

29 de Janeiro de 2010

## Índice de Produção Industrial

Dezembro de 2009

Variação homóloga da Produção Industrial menos negativa<sup>(\*)</sup>

Em Dezembro, a produção industrial apresentou uma variação homóloga de -2,0%, resultado menos negativo que o registado em Novembro (-5,8%). A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou uma variação homóloga de -1,7% (-4,5% no mês anterior).

No 4º trimestre de 2009, o índice registou uma variação de -4,3% relativamente ao trimestre homólogo, superior em 2,7 pontos percentuais à variação observada no 3º trimestre.

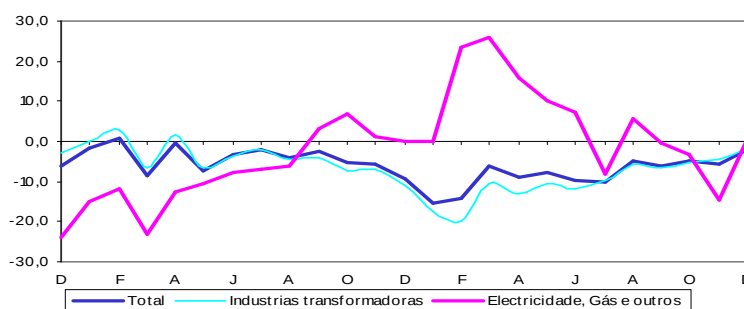
## Variação homóloga

Em Dezembro, a produção industrial registou uma taxa de variação de -2,0%, superior em 3,8 pontos percentuais (p.p.) ao observado no mês anterior. Deve-se referir que o comportamento da taxa de variação homóloga pode estar associado, em parte, a efeitos de base que se verificaram em todos os Grandes Agrupamentos Industriais.

O agrupamento de *Energia* registou o contributo mais influente para a variação negativa do índice agregado, -1,4 p.p.. A taxa de variação deste agrupamento situou-se em -6,9% (-13,2% no mês

anterior). O agrupamento de *Bens de Investimento* passou de uma variação homóloga de -26,9%, em Novembro, para -9,0% em Dezembro. Ainda assim, este agrupamento apresentou o segundo contributo negativo que mais influenciou a variação do índice total (-1,0 p.p.). O agrupamento de *Bens de Consumo* apresentou o único contributo positivo para a variação do índice agregado (0,3 p.p.), resultante de uma taxa de variação de 1,0% (3,7% no mês anterior).

Índice Total e Secções  
Variações Homólogas (%)



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

Índice de Produção Industrial – Dezembro de 2009

1/6

  
recenseamento  
Agrícola 2009

de Dezembro 2009 a Maio 2010,

O INE realiza o Recenseamento Agrícola junto de todos os agricultores portugueses, com o objectivo de caracterizar as explorações agrícolas, a mão-de-obra e os sistemas de produção agrícola, bem como as medidas de protecção e melhoria do ambiente e da biodiversidade. A discussão da nova PAC em 2010 beneficiará dos resultados do RA 09.

Com um contributo de -1,4 p.p., a secção das *Indústrias Transformadoras* determinou a variação do índice agregado, tendo registado uma variação homóloga de -1,7% (-4,5% em Novembro). A secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou um contributo de 0,1 p.p., em resultado de uma variação homóloga de 0,6% (-14,5% em Novembro).

### Variação mensal

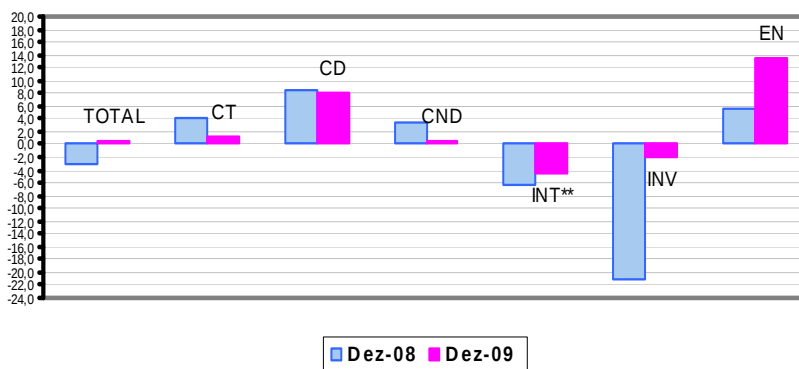
Em Dezembro, a produção industrial registou uma variação mensal positiva de 0,7% (-2,4% em Novembro).

O contributo do agrupamento de *Energia* (2,2 p.p.) foi determinante para a variação mensal do índice

agregado, registando uma taxa de variação de 13,4%. O agrupamento de *Bens Intermédios* registou o contributo negativo mais influente (-1,7 p.p.), originado por uma variação mensal de -4,4% (1,2% em Novembro).

A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou uma variação mensal de -1,3% (-0,4% em Novembro), enquanto a secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* registou uma variação positiva de 17,5% (-16,3% no mês anterior).

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



### Variação trimestral

No 4º trimestre de 2009, face ao trimestre homólogo, o índice agregado registou uma variação de -4,3%, resultado superior em 2,7 p.p. à variação observada no 3º trimestre. O agrupamento de *Bens de Investimento* foi o que mais contribuiu para a variação negativa do índice agregado (-2,3 p.p.), em resultado de uma taxa de variação de -18,5% (-17,7% no trimestre anterior). O agrupamento de *Bens de Consumo* apresentou o

único contributo positivo para a variação do índice total (0,1 p.p.), originado por uma taxa de variação de 0,3% (-1,9% no 3º trimestre).

A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou uma taxa de variação de -3,8%, superior em 3,4 p.p. à verificada no 3º trimestre. A taxa de variação da secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* fixou-se em -5,7%, depois de no trimestre anterior ter registado uma variação de -1,1%.



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índice de **Produção Industrial** - CORRIGIDOS 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 Extractivas | Indústrias Transformadoras | Electricidade, 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                         |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |
| Dez-08                                  | 92,0  | 93,8                             | 79,8      | 95,8          | 89,6               | 87,3                 | 96,9    | 102,5                  | 91,3                       | 93,2                                                    | 106,2                                                                                     |
| Jan-09                                  | 88,1  | 91,7                             | 71,5      | 94,6          | 85,4               | 85,2                 | 89,7    | 74,7                   | 87,1                       | 96,1                                                    | 104,6                                                                                     |
| Fev-09                                  | 88,3  | 86,9                             | 70,2      | 89,3          | 88,6               | 80,7                 | 95,1    | 87,5                   | 84,1                       | 110,8                                                   | 103,2                                                                                     |
| Mar-09                                  | 91,4  | 92,4                             | 69,9      | 95,6          | 92,5               | 87,2                 | 90,0    | 97,7                   | 89,7                       | 98,6                                                    | 106,7                                                                                     |
| Abr-09                                  | 91,5  | 93,8                             | 68,3      | 97,5          | 90,7               | 82,9                 | 95,1    | 94,3                   | 90,4                       | 96,5                                                    | 101,6                                                                                     |
| Mai-09                                  | 90,4  | 90,9                             | 67,6      | 94,3          | 88,4               | 84,4                 | 97,6    | 81,1                   | 89,4                       | 97,4                                                    | 103,3                                                                                     |
| Jun-09                                  | 90,1  | 92,5                             | 68,1      | 96,0          | 89,4               | 79,6                 | 94,4    | 79,5                   | 89,3                       | 96,1                                                    | 107,6                                                                                     |
| Jul-09                                  | 90,7  | 95,7                             | 70,3      | 99,4          | 91,3               | 79,0                 | 88,5    | 74,4                   | 91,9                       | 87,4                                                    | 106,4                                                                                     |
| Ago-09                                  | 95,1  | 96,5                             | 72,5      | 99,9          | 98,7               | 80,4                 | 95,5    | 91,6                   | 94,6                       | 97,9                                                    | 119,5                                                                                     |
| Set-09                                  | 92,8  | 92,1                             | 69,8      | 95,4          | 94,7               | 79,7                 | 98,6    | 84,1                   | 92,2                       | 97,6                                                    | 106,5                                                                                     |
| (*) Out-09                              | 91,7  | 92,5                             | 78,0      | 94,5          | 92,6               | 79,5                 | 96,5    | 82,1                   | 91,3                       | 95,2                                                    | 111,4                                                                                     |
| (*) Nov-09                              | 89,5  | 93,5                             | 74,5      | 96,2          | 93,7               | 81,0                 | 79,6    | 94,9                   | 90,9                       | 79,7                                                    | 108,8                                                                                     |
| Dez-09                                  | 90,1  | 94,7                             | 80,5      | 96,8          | 89,6               | 79,4                 | 90,2    | (n.d.)                 | 89,7                       | 93,7                                                    | (n.d.)                                                                                    |
| Variação mensal (%)                     |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |
| Dez-08                                  | -3,2  | 4,0                              | 8,4       | 3,5           | -6,3               | -21,2                | 5,7     | 5,7                    | -4,1                       | -0,1                                                    | 2,4                                                                                       |
| Jan-09                                  | -4,2  | -2,2                             | -10,3     | -1,2          | -4,7               | -2,3                 | -7,5    | -27,2                  | -4,6                       | 3,2                                                     | -1,4                                                                                      |
| Fev-09                                  | 0,2   | -5,2                             | -1,8      | -5,6          | 3,8                | -5,3                 | 6,1     | 17,2                   | -3,4                       | 15,2                                                    | -1,3                                                                                      |
| Mar-09                                  | 3,5   | 6,3                              | -0,5      | 7,1           | 4,4                | 8,0                  | -5,3    | 11,7                   | 6,6                        | -11,0                                                   | 3,4                                                                                       |
| Abr-09                                  | 0,2   | 1,5                              | -2,3      | 1,9           | -2,0               | -5,0                 | 5,6     | -3,5                   | 0,8                        | -2,2                                                    | -4,8                                                                                      |
| Mai-09                                  | -1,2  | -3,1                             | -1,0      | -3,3          | -2,4               | 1,8                  | 2,7     | -14,0                  | -1,1                       | 1,0                                                     | 1,7                                                                                       |
| Jun-09                                  | -0,4  | 1,8                              | 0,8       | 1,9           | 1,1                | -5,7                 | -3,4    | -1,9                   | -0,1                       | -1,3                                                    | 4,2                                                                                       |
| Jul-09                                  | 0,6   | 3,5                              | 3,2       | 3,5           | 2,1                | -0,8                 | -6,2    | -6,5                   | 2,8                        | -9,1                                                    | -1,1                                                                                      |
| Ago-09                                  | 4,9   | 0,7                              | 3,1       | 0,5           | 8,0                | 1,8                  | 8,0     | 23,1                   | 3,0                        | 12,1                                                    | 12,3                                                                                      |
| Set-09                                  | -2,5  | -4,5                             | -3,8      | -4,5          | -4,0               | -0,9                 | 3,3     | -8,2                   | -2,6                       | -0,3                                                    | -10,8                                                                                     |
| (*) Out-09                              | -1,2  | 0,3                              | 11,8      | -0,9          | -2,2               | -0,2                 | -2,2    | -2,3                   | -1,0                       | -2,4                                                    | 4,6                                                                                       |
| (*) Nov-09                              | -2,4  | 1,1                              | -4,5      | 1,8           | 1,2                | 1,8                  | -17,5   | 15,6                   | -0,4                       | -16,3                                                   | -2,3                                                                                      |
| Dez-09                                  | 0,7   | 1,3                              | 8,0       | 0,6           | -4,4               | -1,9                 | 13,4    | (n.d.)                 | -1,3                       | 17,5                                                    | (n.d.)                                                                                    |
| Variação homóloga (%)                   |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |
| Dez-08                                  | -9,3  | -5,6                             | -15,0     | -4,3          | -19,1              | -5,0                 | 4,7     | -5,3                   | -11,0                      | -0,2                                                    | -2,3                                                                                      |
| Jan-09                                  | -15,5 | -8,2                             | -13,6     | -7,6          | -23,5              | -17,6                | -8,6    | -35,8                  | -17,3                      | 0,0                                                     | -0,2                                                                                      |
| Fev-09                                  | -14,1 | -13,9                            | -13,5     | -14,0         | -19,9              | -23,1                | 7,2     | -17,4                  | -20,0                      | 23,6                                                    | -4,5                                                                                      |
| Mar-09                                  | -6,1  | -3,4                             | -16,3     | -1,8          | -13,5              | -12,9                | 13,8    | -8,7                   | -10,7                      | 26,0                                                    | 1,5                                                                                       |
| Abr-09                                  | -9,1  | -4,0                             | -19,0     | -2,1          | -16,2              | -21,4                | 8,5     | -4,2                   | -13,0                      | 15,8                                                    | -7,0                                                                                      |
| Mai-09                                  | -7,6  | -6,2                             | -17,1     | -4,9          | -14,8              | -9,8                 | 8,1     | -13,2                  | -10,4                      | 10,3                                                    | -2,1                                                                                      |
| Jun-09                                  | -9,9  | -6,8                             | -13,1     | -6,1          | -14,4              | -17,3                | -0,6    | -32,5                  | -11,7                      | 7,3                                                     | -1,0                                                                                      |
| Jul-09                                  | -10,0 | -3,3                             | -20,0     | -1,2          | -13,5              | -17,3                | -9,1    | -28,6                  | -9,6                       | -8,3                                                    | -1,3                                                                                      |
| Ago-09                                  | -4,9  | -0,9                             | -16,9     | 1,1           | -7,5               | -18,4                | 3,4     | -25,9                  | -5,7                       | 5,5                                                     | 0,1                                                                                       |
| Set-09                                  | -6,2  | -1,3                             | -9,4      | -0,4          | -12,5              | -17,4                | 8,3     | -25,1                  | -6,4                       | -0,4                                                    | 0,2                                                                                       |
| (*) Out-09                              | -4,9  | -3,8                             | 0,9       | -4,3          | -8,1               | -17,5                | 9,3     | -10,5                  | -5,2                       | -3,2                                                    | 10,5                                                                                      |
| (*) Nov-09                              | -5,8  | 3,7                              | 1,2       | 4,0           | -2,0               | -26,9                | -13,2   | -2,1                   | -4,5                       | -14,5                                                   | 5,0                                                                                       |
| Dez-09                                  | -2,0  | 1,0                              | 0,9       | 1,1           | 0,0                | -9,0                 | -6,9    | (n.d.)                 | -1,7                       | 0,6                                                     | (n.d.)                                                                                    |
| Variação média nos últimos 12 meses (%) |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |
| Dez-08                                  | -4,1  | -4,8                             | -8,7      | -4,3          | -2,6               | -3,7                 | -6,6    | 5,3                    | -4,0                       | -7,2                                                    | 5,4                                                                                       |
| Jan-09                                  | -5,3  | -5,2                             | -9,0      | -4,7          | -5,0               | -4,9                 | -6,5    | 0,3                    | -5,5                       | -5,8                                                    | 4,7                                                                                       |
| Fev-09                                  | -6,5  | -6,4                             | -9,5      | -6,0          | -7,2               | -6,9                 | -5,0    | -1,9                   | -7,3                       | -3,0                                                    | 3,2                                                                                       |
| Mar-09                                  | -6,3  | -5,9                             | -10,0     | -5,4          | -8,1               | -7,5                 | -2,0    | -2,3                   | -7,7                       | 0,8                                                     | 2,7                                                                                       |
| Abr-09                                  | -7,0  | -6,1                             | -11,4     | -5,5          | -9,7               | -9,7                 | -0,5    | -3,1                   | -8,9                       | 3,1                                                     | 1,5                                                                                       |
| Mai-09                                  | -7,1  | -6,1                             | -11,9     | -5,3          | -10,5              | -9,4                 | 0,9     | -2,8                   | -9,2                       | 4,8                                                     | 1,2                                                                                       |
| Jun-09                                  | -7,6  | -6,5                             | -12,2     | -5,8          | -11,5              | -9,8                 | 1,0     | -8,0                   | -9,9                       | 6,2                                                     | 0,6                                                                                       |
| Jul-09                                  | -8,3  | -6,7                             | -14,0     | -5,9          | -12,6              | -10,7                | 0,9     | -12,1                  | -10,5                      | 6,1                                                     | 0,2                                                                                       |
| Ago-09                                  | -8,4  | -6,3                             | -14,7     | -5,3          | -13,1              | -12,3                | 1,8     | -15,9                  | -10,7                      | 7,2                                                     | -0,7                                                                                      |
| Set-09                                  | -8,7  | -6,0                             | -15,0     | -4,9          | -14,3              | -13,2                | 2,9     | -18,9                  | -10,9                      | 6,9                                                     | -1,2                                                                                      |
| (*) Out-09                              | -8,7  | -5,8                             | -14,0     | -4,8          | -14,6              | -14,1                | 3,8     | -18,7                  | -10,7                      | 6,0                                                     | -0,5                                                                                      |
| (*) Nov-09                              | -8,7  | -4,6                             | -13,0     | -3,6          | -14,0              | -17,3                | 2,3     | -18,2                  | -10,6                      | 4,6                                                     | -0,2                                                                                      |
| Dez-09                                  | -8,1  | -4,0                             | -11,6     | -3,1          | -12,5              | -17,6                | 1,3     | (n.d.)                 | -9,9                       | 4,7                                                     | (n.d.)                                                                                    |

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.

(\*\*) Bens Intermédios + Outros



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índice de **Produção Industrial** - CORRIGIDOS 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 Extractivas | Indústrias Transformadoras | Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio | Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Saneamento, Gestão de Resíduos e Deposição |  |
|                                         |       | Total                            | Duradouro | Não Duradouro |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                         |  |
| Índices mensais                         |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                         |  |
| Dez-08                                  | 88,9  | 91,4                             | 75,3      | 93,7          | 79,2               | 79,7                 | 110,3   | 96,5                   | 84,7                       | 109,7                                                   | 101,5                                                                                   |  |
| Jan-09                                  | 90,4  | 90,2                             | 70,7      | 93,0          | 85,5               | 86,1                 | 103,2   | 71,3                   | 86,9                       | 112,9                                                   | 107,1                                                                                   |  |
| Fev-09                                  | 85,8  | 82,0                             | 67,6      | 84,1          | 85,3               | 80,0                 | 97,1    | 82,3                   | 80,8                       | 113,3                                                   | 103,3                                                                                   |  |
| Mar-09                                  | 93,9  | 92,5                             | 73,9      | 95,2          | 97,2               | 89,5                 | 92,8    | 98,0                   | 92,2                       | 102,0                                                   | 107,8                                                                                   |  |
| Abr-09                                  | 89,9  | 88,8                             | 69,8      | 91,5          | 92,6               | 85,0                 | 89,4    | 95,7                   | 89,6                       | 89,4                                                    | 105,1                                                                                   |  |
| Mai-09                                  | 92,8  | 91,3                             | 73,9      | 93,8          | 95,3               | 88,6                 | 92,8    | 86,6                   | 93,2                       | 91,5                                                    | 106,3                                                                                   |  |
| Jun-09                                  | 89,8  | 91,9                             | 68,7      | 95,3          | 91,1               | 82,1                 | 88,4    | 81,1                   | 90,2                       | 88,8                                                    | 107,1                                                                                   |  |
| Jul-09                                  | 96,8  | 103,6                            | 74,3      | 107,8         | 99,8               | 83,0                 | 88,2    | 80,1                   | 99,2                       | 87,0                                                    | 108,6                                                                                   |  |
| Ago-09                                  | 74,6  | 80,3                             | 46,4      | 85,2          | 70,6               | 52,4                 | 87,8    | 83,1                   | 71,7                       | 88,3                                                    | 96,7                                                                                    |  |
| Set-09                                  | 95,7  | 97,8                             | 71,9      | 101,5         | 97,8               | 85,1                 | 94,7    | 86,0                   | 96,5                       | 92,7                                                    | 110,6                                                                                   |  |
| (*) Out-09                              | 97,4  | 100,0                            | 87,9      | 101,8         | 101,2              | 87,7                 | 91,4    | 86,2                   | 99,2                       | 89,0                                                    | 117,0                                                                                   |  |
| (*) Nov-09                              | 93,9  | 99,0                             | 83,8      | 101,2         | 98,2               | 86,3                 | 81,6    | 96,6                   | 95,8                       | 82,3                                                    | 114,4                                                                                   |  |
| Dez-09                                  | 86,7  | 92,0                             | 76,2      | 94,3          | 78,4               | 72,4                 | 103,6   | (n.d.)                 | 82,7                       | 110,2                                                   | (n.d.)                                                                                  |  |
| Variação mensal (%)                     |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                         |  |
| Dez-08                                  | -10,3 | -3,9                             | -7,1      | -3,5          | -20,6              | -31,4                | 17,8    | -2,3                   | -15,1                      | 14,8                                                    | -5,3                                                                                    |  |
| Jan-09                                  | 1,7   | -1,3                             | -6,2      | -0,7          | 8,0                | 8,0                  | -6,4    | -26,1                  | 2,6                        | 3,0                                                     | 5,6                                                                                     |  |
| Fev-09                                  | -5,0  | -9,0                             | -4,3      | -9,6          | -0,3               | -7,1                 | -5,9    | 15,5                   | -7,0                       | 0,3                                                     | -3,6                                                                                    |  |
| Mar-09                                  | 9,5   | 12,8                             | 9,3       | 13,2          | 13,9               | 11,8                 | -4,5    | 19,0                   | 14,2                       | -10,0                                                   | 4,4                                                                                     |  |
| Abr-09                                  | -4,3  | -4,1                             | -5,5      | -3,9          | -4,7               | -5,0                 | -3,7    | -2,3                   | -2,8                       | -12,3                                                   | -2,5                                                                                    |  |
| Mai-09                                  | 3,2   | 2,9                              | 5,9       | 2,5           | 2,9                | 4,3                  | 3,9     | -9,6                   | 3,9                        | 2,3                                                     | 1,1                                                                                     |  |
| Jun-09                                  | -3,2  | 0,6                              | -7,0      | 1,5           | -4,4               | -7,4                 | -4,8    | -6,4                   | -3,2                       | -3,0                                                    | 0,8                                                                                     |  |
| Jul-09                                  | 7,8   | 12,7                             | 8,1       | 13,2          | 9,5                | 1,1                  | -0,2    | -1,1                   | 10,0                       | -2,0                                                    | 1,4                                                                                     |  |
| Ago-09                                  | -22,9 | -22,5                            | -37,5     | -21,0         | -29,3              | -36,9                | -0,5    | 3,7                    | -27,8                      | 1,5                                                     | -10,9                                                                                   |  |
| Set-09                                  | 28,1  | 21,8                             | 54,8      | 19,2          | 38,5               | 62,5                 | 7,9     | 3,4                    | 34,7                       | 5,0                                                     | 14,3                                                                                    |  |
| (*) Out-09                              | 1,8   | 2,3                              | 22,2      | 0,2           | 3,5                | 3,0                  | -3,4    | 0,2                    | 2,8                        | -4,0                                                    | 5,9                                                                                     |  |
| (*) Nov-09                              | -3,5  | -1,0                             | -4,6      | -0,6          | -3,0               | -1,5                 | -10,7   | 12,0                   | -3,4                       | -7,6                                                    | -2,2                                                                                    |  |
| Dez-09                                  | -7,7  | -7,0                             | -9,1      | -6,8          | -20,2              | -16,1                | 26,9    | (n.d.)                 | -13,7                      | 33,9                                                    | (n.d.)                                                                                  |  |
| Variação homóloga (%)                   |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                         |  |
| Dez-08                                  | -8,8  | -5,7                             | -15,0     | -4,5          | -19,7              | -3,3                 | 4,1     | -5,6                   | -10,8                      | -0,1                                                    | -2,4                                                                                    |  |
| Jan-09                                  | -15,3 | -8,5                             | -13,6     | -8,0          | -23,1              | -18,7                | -7,7    | -36,9                  | -17,5                      | -0,2                                                    | -2,7                                                                                    |  |
| Fev-09                                  | -14,4 | -14,5                            | -13,2     | -14,7         | -20,6              | -23,1                | 7,2     | -18,3                  | -20,6                      | 23,1                                                    | -3,5                                                                                    |  |
| Mar-09                                  | -6,5  | -4,4                             | -15,4     | -3,0          | -13,3              | -13,4                | 13,4    | -8,7                   | -11,1                      | 24,9                                                    | 1,1                                                                                     |  |
| Abr-09                                  | -9,9  | -6,6                             | -18,5     | -5,1          | -16,0              | -20,5                | 9,3     | -4,2                   | -13,9                      | 17,5                                                    | -5,4                                                                                    |  |
| Mai-09                                  | -7,4  | -6,5                             | -16,9     | -5,2          | -13,5              | -9,9                 | 8,5     | -12,5                  | -10,0                      | 11,1                                                    | -2,3                                                                                    |  |
| Jun-09                                  | -10,7 | -7,2                             | -13,1     | -6,5          | -15,4              | -17,7                | -0,7    | -32,1                  | -12,5                      | 7,9                                                     | -1,0                                                                                    |  |
| Jul-09                                  | -9,0  | -3,1                             | -19,8     | -1,1          | -11,6              | -16,4                | -9,1    | -27,2                  | -8,5                       | -8,3                                                    | -1,2                                                                                    |  |
| Ago-09                                  | -6,3  | -0,2                             | -18,6     | 1,5           | -13,0              | -20,6                | 3,9     | -27,9                  | -7,7                       | 6,4                                                     | 2,0                                                                                     |  |
| Set-09                                  | -5,9  | -1,3                             | -9,6      | -0,3          | -12,0              | -16,6                | 8,7     | -24,8                  | -6,1                       | -0,5                                                    | 0,3                                                                                     |  |
| (*) Out-09                              | -5,0  | -3,4                             | 1,8       | -4,1          | -7,7               | -17,3                | 9,4     | -10,1                  | -5,0                       | -3,9                                                    | 7,1                                                                                     |  |
| (*) Nov-09                              | -5,3  | 4,1                              | 3,4       | 4,2           | -1,6               | -25,8                | -12,8   | -2,2                   | -3,9                       | -13,9                                                   | 6,8                                                                                     |  |
| Dez-09                                  | -2,5  | 0,7                              | 1,2       | 0,7           | -1,0               | -9,2                 | -6,1    | (n.d.)                 | -2,3                       | 0,5                                                     | (n.d.)                                                                                  |  |
| Variação média nos últimos 12 meses (%) |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                         |  |
| Dez-08                                  | -4,1  | -4,6                             | -8,7      | -4,1          | -2,5               | -3,7                 | -6,7    | 5,3                    | -3,9                       | -7,2                                                    | 5,2                                                                                     |  |
| Jan-09                                  | -5,2  | -5,0                             | -9,0      | -4,5          | -4,9               | -5,0                 | -6,5    | 0,3                    | -5,4                       | -5,9                                                    | 4,4                                                                                     |  |
| Fev-09                                  | -6,5  | -6,3                             | -9,6      | -5,9          | -7,2               | -7,1                 | -5,0    | -1,9                   | -7,3                       | -3,0                                                    | 3,1                                                                                     |  |
| Mar-09                                  | -6,2  | -5,8                             | -10,1     | -5,3          | -8,0               | -7,6                 | -2,0    | -2,3                   | -7,6                       | 0,8                                                     | 2,7                                                                                     |  |
| Abr-09                                  | -7,1  | -6,4                             | -11,4     | -5,8          | -9,7               | -9,8                 | -0,5    | -3,1                   | -9,0                       | 3,1                                                     | 1,5                                                                                     |  |
| Mai-09                                  | -7,1  | -6,3                             | -12,0     | -5,6          | -10,3              | -9,4                 | 0,9     | -2,8                   | -9,2                       | 4,9                                                     | 1,3                                                                                     |  |
| Jun-09                                  | -7,7  | -6,8                             | -12,2     | -6,1          | -11,4              | -9,9                 | 1,0     | -8,0                   | -10,0                      | 6,2                                                     | 0,7                                                                                     |  |
| Jul-09                                  | -8,3  | -7,1                             | -14,2     | -6,2          | -12,5              | -10,9                | 0,9     | -12,1                  | -10,6                      | 6,2                                                     | 0,2                                                                                     |  |
| Ago-09                                  | -8,5  | -6,7                             | -14,6     | -5,8          | -13,3              | -12,0                | 1,9     | -16,0                  | -10,9                      | 7,3                                                     | -0,3                                                                                    |  |
| Set-09                                  | -8,9  | -6,4                             | -14,9     | -5,4          | -14,4              | -13,0                | 3,0     | -18,9                  | -11,1                      | 6,9                                                     | -1,0                                                                                    |  |
| (*) Out-09                              | -8,9  | -6,3                             | -13,7     | -5,4          | -14,7              | -14,0                | 3,8     | -18,7                  | -11,0                      | 5,9                                                     | -0,8                                                                                    |  |
| (*) Nov-09                              | -8,8  | -4,8                             | -12,3     | -3,9          | -14,0              | -17,2                | 2,3     | -18,2                  | -10,7                      | 4,6                                                     | -0,1                                                                                    |  |
| Dez-09                                  | -8,3  | -4,3                             | -11,0     | -3,5          | -12,7              | -17,6                | 1,3     | (n.d.)                 | -10,1                      | 4,7                                                     | (n.d.)                                                                                  |  |

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.

(\*\*) 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 Extractivas | Indústrias Transformadoras | Electricidade, 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                         |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |
| Dez-08                                  | 87,6  | 89,3                             | 72,8      | 91,7          | 78,1               | 77,2                 | 110,5   | 94,5                   | 83,2                       | 109,4                                                   | 99,3                                                                                      |
| Jan-09                                  | 90,0  | 89,6                             | 70,1      | 92,4          | 85,1               | 85,7                 | 103,5   | 70,5                   | 86,4                       | 112,9                                                   | 106,6                                                                                     |
| Fev-09                                  | 86,6  | 82,9                             | 68,2      | 85,1          | 86,0               | 81,6                 | 97,2    | 82,6                   | 81,6                       | 113,5                                                   | 104,6                                                                                     |
| Mar-09                                  | 94,3  | 93,3                             | 76,1      | 95,7          | 97,5               | 89,5                 | 93,0    | 99,5                   | 92,6                       | 101,9                                                   | 107,3                                                                                     |
| Abr-09                                  | 90,8  | 89,6                             | 69,5      | 92,5          | 93,7               | 87,4                 | 89,1    | 95,3                   | 90,7                       | 89,8                                                    | 107,6                                                                                     |
| Mai-09                                  | 91,1  | 89,0                             | 71,6      | 91,6          | 93,3               | 86,3                 | 93,2    | 84,7                   | 91,2                       | 91,2                                                    | 104,0                                                                                     |
| Jun-09                                  | 89,2  | 91,0                             | 67,7      | 94,4          | 90,6               | 80,9                 | 88,6    | 80,0                   | 89,6                       | 88,6                                                    | 106,0                                                                                     |
| Jul-09                                  | 99,0  | 106,4                            | 77,3      | 110,7         | 102,3              | 86,3                 | 87,9    | 82,1                   | 101,7                      | 87,4                                                    | 111,6                                                                                     |
| Ago-09                                  | 74,0  | 79,6                             | 45,8      | 84,5          | 69,9               | 51,2                 | 87,9    | 82,4                   | 71,0                       | 88,2                                                    | 96,2                                                                                      |
| Set-09                                  | 97,4  | 100,1                            | 74,3      | 103,9         | 99,7               | 87,9                 | 94,4    | 87,6                   | 98,5                       | 93,0                                                    | 113,1                                                                                     |
| (*) Out-09                              | 97,0  | 99,4                             | 87,2      | 101,1         | 100,8              | 87,2                 | 91,5    | 85,6                   | 98,8                       | 89,0                                                    | 116,4                                                                                     |
| (*) Nov-09                              | 94,3  | 99,5                             | 84,5      | 101,7         | 98,5               | 87,2                 | 81,6    | 96,8                   | 96,3                       | 82,4                                                    | 115,2                                                                                     |
| Dez-09                                  | 85,4  | 90,0                             | 73,9      | 92,4          | 77,4               | 69,8                 | 104,0   | (n.d.)                 | 81,3                       | 109,9                                                   | (n.d.)                                                                                    |
| Variação mensal (%)                     |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |
| Dez-08                                  | -10,9 | -4,8                             | -8,9      | -4,3          | -20,6              | -33,4                | 17,9    | -3,4                   | -15,7                      | 14,6                                                    | -6,4                                                                                      |
| Jan-09                                  | 2,8   | 0,3                              | -3,7      | 0,8           | 8,9                | 10,9                 | -6,4    | -25,3                  | 3,9                        | 3,2                                                     | 7,3                                                                                       |
| Fev-09                                  | -3,8  | -7,5                             | -2,7      | -8,0          | 1,1                | -4,7                 | -6,1    | -17,1                  | -5,6                       | 0,5                                                     | -1,8                                                                                      |
| Mar-09                                  | 9,0   | 12,4                             | 11,6      | 12,5          | 13,4               | 9,6                  | -4,3    | 20,5                   | 13,5                       | -10,2                                                   | 2,5                                                                                       |
| Abr-09                                  | -3,8  | -4,0                             | -8,7      | -3,4          | -3,9               | -2,4                 | -4,2    | -4,2                   | -2,1                       | -12,0                                                   | 0,3                                                                                       |
| Mai-09                                  | 0,3   | -0,6                             | 3,1       | -1,0          | -0,4               | -1,3                 | 4,5     | -11,1                  | 0,6                        | 1,6                                                     | -3,3                                                                                      |
| Jun-09                                  | -2,0  | 2,2                              | -5,5      | 3,1           | -2,8               | -6,2                 | -4,9    | -5,5                   | -1,8                       | -2,8                                                    | 1,9                                                                                       |
| Jul-09                                  | 11,0  | 17,0                             | 14,1      | 17,3          | 12,9               | 6,6                  | -0,8    | 2,6                    | 13,6                       | -1,4                                                    | 5,2                                                                                       |
| Ago-09                                  | -25,2 | -25,2                            | -40,7     | -23,7         | -31,7              | -40,6                | 0,0     | 0,4                    | -30,2                      | 0,9                                                     | -13,8                                                                                     |
| Set-09                                  | 31,6  | 25,8                             | 62,0      | 23,0          | 42,6               | 71,5                 | 7,4     | 6,3                    | 38,8                       | 5,5                                                     | 17,6                                                                                      |
| (*) Out-09                              | -0,5  | -0,7                             | 17,5      | -2,6          | 1,1                | -0,7                 | -3,1    | -2,2                   | 0,3                        | -4,4                                                    | 2,9                                                                                       |
| (*) Nov-09                              | -2,8  | 0,1                              | -3,1      | 0,5           | -2,3               | 0,0                  | -10,8   | 13,1                   | -2,5                       | -7,4                                                    | -1,1                                                                                      |
| Dez-09                                  | -9,4  | -9,5                             | -12,5     | -9,2          | -21,4              | -20,0                | 27,4    | (n.d.)                 | -15,6                      | 33,5                                                    | (n.d.)                                                                                    |
| Variação homóloga (%)                   |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |
| Dez-08                                  | -8,5  | -5,5                             | -15,3     | -4,2          | -19,3              | -3,2                 | 4,0     | -5,9                   | -10,5                      | -0,2                                                    | -2,4                                                                                      |
| Jan-09                                  | -16,5 | -10,2                            | -15,6     | -9,6          | -24,4              | -20,4                | -7,4    | -38,1                  | -18,8                      | -0,4                                                    | -4,2                                                                                      |
| Fev-09                                  | -14,1 | -14,1                            | -15,0     | -14,0         | -20,5              | -22,1                | 7,2     | -19,4                  | -20,2                      | 23,3                                                    | -2,3                                                                                      |
| Mar-09                                  | -4,9  | -1,6                             | -9,2      | -0,7          | -11,7              | -12,8                | 13,5    | -5,0                   | -9,4                       | 24,9                                                    | 1,1                                                                                       |
| Abr-09                                  | -10,0 | -7,1                             | -22,5     | -5,1          | -16,2              | -19,3                | 9,1     | -7,0                   | -13,9                      | 17,8                                                    | -3,8                                                                                      |
| Mai-09                                  | -7,7  | -6,8                             | -17,0     | -5,4          | -14,0              | -10,0                | 8,5     | -12,9                  | -10,3                      | 11,1                                                    | -2,3                                                                                      |
| Jun-09                                  | -10,6 | -7,1                             | -13,1     | -6,4          | -15,2              | -18,1                | -0,6    | -32,5                  | -12,4                      | 8,0                                                     | -1,0                                                                                      |
| Jul-09                                  | -9,0  | -3,2                             | -19,7     | -1,2          | -11,5              | -16,2                | -9,1    | -26,9                  | -8,5                       | -8,3                                                    | -1,2                                                                                      |
| Ago-09                                  | -5,3  | 1,4                              | -16,3     | 3,2           | -12,2              | -19,1                | 3,7     | -27,4                  | -6,5                       | 6,7                                                     | 3,7                                                                                       |
| Set-09                                  | -6,0  | -1,3                             | -9,6      | -0,4          | -11,9              | -16,5                | 8,5     | -24,6                  | -6,1                       | -0,4                                                    | 0,3                                                                                       |
| (*) Out-09                              | -7,5  | -6,8                             | -2,7      | -7,3          | -10,2              | -20,7                | 9,7     | -12,7                  | -7,9                       | -4,3                                                    | 3,6                                                                                       |
| (*) Nov-09                              | -4,1  | 6,0                              | 5,7       | 6,1           | 0,0                | -24,8                | -13,0   | -1,0                   | -2,5                       | -13,7                                                   | 8,5                                                                                       |
| Dez-09                                  | -2,5  | 0,8                              | 1,5       | 0,7           | -1,0               | -9,6                 | -5,9    | (n.d.)                 | -2,3                       | 0,5                                                     | (n.d.)                                                                                    |
| Variação média nos últimos 12 meses (%) |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |
| Dez-08                                  | -4,0  | -4,6                             | -8,5      | -4,2          | -2,5               | -3,9                 | -6,6    | 5,4                    | -3,9                       | -7,2                                                    | 5,2                                                                                       |
| Jan-09                                  | -5,3  | -5,2                             | -9,0      | -4,7          | -4,9               | -5,2                 | -6,4    | 0,2                    | -5,5                       | -5,9                                                    | 4,2                                                                                       |
| Fev-09                                  | -6,6  | -6,4                             | -9,9      | -6,0          | -7,2               | -7,1                 | -4,9    | -2,2                   | -7,4                       | -3,0                                                    | 3,1                                                                                       |
| Mar-09                                  | -5,9  | -5,4                             | -9,1      | -4,9          | -7,6               | -7,4                 | -1,9    | -1,8                   | -7,3                       | 0,8                                                     | 2,9                                                                                       |
| Abr-09                                  | -7,0  | -6,3                             | -11,5     | -5,6          | -9,6               | -9,7                 | -0,5    | -3,3                   | -8,9                       | 3,1                                                     | 1,6                                                                                       |
| Mai-09                                  | -6,9  | -6,0                             | -11,9     | -5,3          | -10,2              | -9,1                 | 1,0     | -2,9                   | -9,0                       | 4,9                                                     | 1,6                                                                                       |
| Jun-09                                  | -7,5  | -6,5                             | -12,1     | -5,8          | -11,2              | -9,6                 | 1,1     | -8,1                   | -9,8                       | 6,3                                                     | 1,0                                                                                       |
| Jul-09                                  | -8,3  | -6,9                             | -14,3     | -6,0          | -12,4              | -10,7                | 0,9     | -12,3                  | -10,5                      | 6,2                                                     | 0,3                                                                                       |
| Ago-09                                  | -8,2  | -6,3                             | -14,3     | -5,3          | -13,0              | -11,5                | 1,9     | -15,9                  | -10,5                      | 7,4                                                     | 0,2                                                                                       |
| Set-09                                  | -8,8  | -6,3                             | -14,9     | -5,2          | -14,4              | -12,8                | 3,0     | -19,0                  | -11,0                      | 6,9                                                     | -0,8                                                                                      |
| (*) Out-09                              | -9,1  | -6,6                             | -14,3     | -5,7          | -14,9              | -14,3                | 3,8     | -19,1                  | -11,2                      | 5,9                                                     | -1,0                                                                                      |
| (*) Nov-09                              | -8,8  | -4,8                             | -12,6     | -3,9          | -14,0              | -17,3                | 2,3     | -18,5                  | -10,7                      | 4,6                                                     | -0,1                                                                                      |
| Dez-09                                  | -8,4  | -4,3                             | -11,3     | -3,5          | -12,8              | -17,7                | 1,3     | (n.d.)                 | -10,1                      | 4,7                                                     | (n.d.)                                                                                    |

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.

(\*\*) Bens Intermediários + Outros



## NOTAS EXPLICATIVAS

### Índice de Produção Industrial

O objectivo 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 factores ao longo de um dado período de referência. Os índices são obtidos tendo por base o Inquérito Mensal à Produção Industrial, realizado por via postal, junto de unidades estatísticas seleccionadas a partir das empresas sedeadas no território nacional.

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

### Revisões

A informação divulgada no presente destaque incorpora as habituais revisões dos índices dos dois meses anteriores, em consequência da substituição das estimativas efectuadas por respostas entretanto recebidas, com particular incidência no Agrupamento de *Bens de Consumo*.

### Correcção de efeitos de calendário e da sazonalidade

O ajustamento dos efeitos de calendário e da sazonalidade é efectuada 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 respectivas 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 Extractivas, Indústrias Transformadoras e Produção e Distribuição de Electricidade, Gás e Água |
| CT    | – Bens de Consumo Total                                                                                     |
| CND   | – Bens de Consumo não Duradouros                                                                            |
| CD    | – Bens de Consumo Duradouros                                                                                |
| INT*  | – Intermédios e Outros                                                                                      |
| INV   | – Investimento                                                                                              |
| EN    | – Energia                                                                                                   |
| B     | – Indústrias Extractivas                                                                                    |
| C     | – Indústrias Transformadoras                                                                                |
| D     | – Electricidade, 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 Janeiro de 2010, o que corresponde a uma taxa de resposta de 84,3%.