

30 de Setembro de 2009

## Índice de Produção Industrial

Agosto de 2009

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

Em Agosto, a produção industrial apresentou uma variação homóloga de -4,5%, resultado menos negativo que o observado em Julho (-9,9%). A secção da *Indústria Transformadora* apresentou uma variação homóloga de -5,3% (-9,5% no mês anterior).

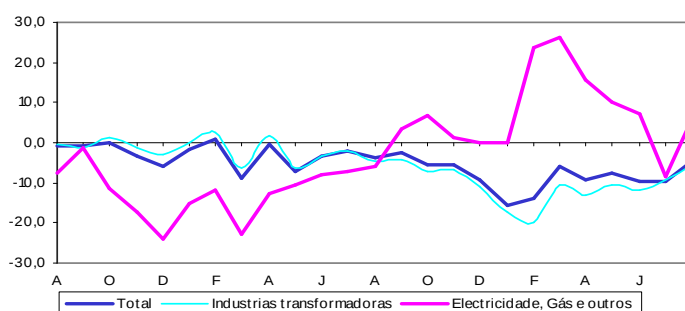
## Variação homóloga

Em Agosto, a produção industrial registou uma taxa de variação de -4,5%. Este valor, apesar de negativo, foi superior em 5,4 pontos percentuais (p.p.) ao observado no mês anterior.

O agrupamento de *Energia* registou o contributo positivo mais influente para a variação do índice agregado (0,6 p.p.), em resultado de uma taxa de variação de 3,6% (-9,1% no mês anterior). Os agrupamentos de *Bens Intermédios* e de *Bens de Investimento* foram determinantes para o comportamento do índice total. Com taxas de

variação de -7,6% e de -17,6%, respectivamente, deram origem a contributos de -3,0 p.p. e de -2,1 p.p.. Ainda assim, o primeiro destes dois agrupamentos registou uma variação homóloga menos negativa em 5,8 p.p. que a observada no mês anterior. O agrupamento de *Bens de Consumo* apresentou uma taxa de variação de 0,1%, depois de esta variação se ter situado em -3,2% no mês anterior.

Índice Total e Secções  
Variações Homólogas (%)



Pelo seu peso no índice agregado, a secção das *Indústrias Transformadoras* determinou a variação do índice total com um contributo de -4,3 p.p., tendo registado uma variação homóloga de -5,3% (-9,5% em Julho). A secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou um contributo positivo de 0,8 p.p., resultante de uma variação homóloga de 5,8% (-8,3% em Julho), enquanto que na secção das *Indústrias Extractivas* esta taxa aumentou 3,1 p.p. relativamente ao observado no mês anterior, tendo-se fixado em -25,1%.

### Variação mensal

Em Agosto a produção industrial registou uma variação mensal positiva de 5,3% (0,7% em Julho).

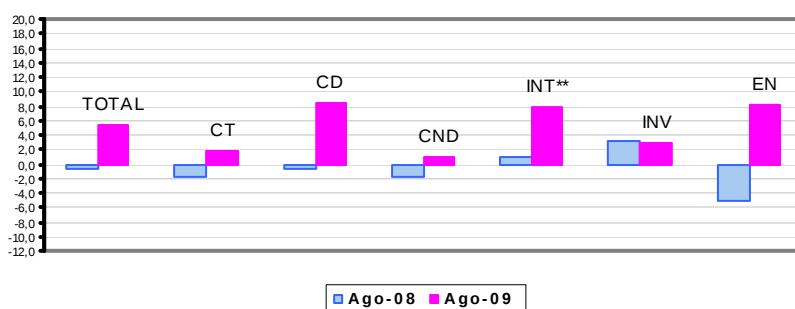
Todos os Grandes Agrupamentos Industriais contribuíram positivamente para a variação mensal

do índice agregado. O agrupamento de *Bens Intermédios* registou o contributo mais influente para esta variação (2,9 p.p.), que foi originado por uma taxa de variação mensal de 7,8% (2,3% em Julho).

O agrupamento de *Energia* registou a variação mensal mais elevada (8,2%, -6,2% no mês anterior) e apresentou um contributo de 1,5 p.p. para a variação do índice agregado.

As secções das *Indústrias Transformadoras* e de *Indústrias Extractivas* apresentaram variações mensais de, respectivamente, 3,4% e 23,8% (2,9% e -6,0% em Julho), enquanto a secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* registou uma variação de 12,3% (-9,1% no mês anterior).

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



### Variação média anual

A variação média nos últimos 12 meses do índice de produção industrial situou-se em -8,3%, resultado idêntico ao observado no mês anterior. Com excepção do agrupamento de *Energia*, cuja taxa de variação se situou em 1,8% (0,9% no mês anterior), todos os outros Grandes Agrupamentos Industriais

apresentaram taxas de variação negativas. As secções de *Indústrias Extractivas* e de *Indústrias Transformadoras* apresentaram variações de -15,8% e de -10,6%, respectivamente (-12,0% e -10,5% no mês anterior), enquanto que a taxa de variação da secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* se situou em 7,2% (6,1% em Julho).

Nota: Já se encontra disponível em [www.ine.pt](http://www.ine.pt) a série de dados retropolada até ao ano 2000, em CAE REV.3.

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

| Mês                                     | 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                         |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |  |
| Ago-08                                  | 100,1 | 97,3                             | 87,2      | 98,8          | 106,7              | 98,5                 | 92,4    | 123,6                  | 100,4                      | 92,8                                                    | 119,3                                                                                     |  |
| Set-08                                  | 98,9  | 93,4                             | 77,0      | 95,7          | 108,3              | 96,4                 | 91,1    | 112,3                  | 98,5                       | 98,0                                                    | 106,4                                                                                     |  |
| Out-08                                  | 96,5  | 96,1                             | 77,4      | 98,8          | 100,9              | 96,4                 | 88,3    | 91,7                   | 96,3                       | 98,4                                                    | 100,9                                                                                     |  |
| Nov-08                                  | 95,0  | 90,1                             | 73,6      | 92,5          | 95,6               | 110,8                | 91,7    | 96,9                   | 95,2                       | 93,2                                                    | 103,7                                                                                     |  |
| 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          | 85,3               | 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          | 90,6               | 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                              | 90,8  | 95,9                             | 71,7      | 99,4          | 91,5               | 78,9                 | 88,5    | 74,8                   | 91,9                       | 87,4                                                    | 107,2                                                                                     |  |
| Ago-09                                  | 95,6  | 97,5                             | 77,7      | 100,3         | 98,6               | 81,1                 | 95,7    | 92,6                   | 95,1                       | 98,1                                                    | 121,7                                                                                     |  |
| Variação mensal (%)                     |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |  |
| Ago-08                                  | -0,7  | -1,7                             | -0,8      | -1,8          | 1,0                | 3,1                  | -5,1    | 18,7                   | -1,2                       | -2,6                                                    | 10,6                                                                                      |  |
| Set-08                                  | -1,2  | -4,1                             | -11,7     | -3,1          | 1,5                | -2,1                 | -1,4    | -9,2                   | -1,9                       | 5,6                                                     | -10,8                                                                                     |  |
| Out-08                                  | -2,5  | 2,9                              | 0,4       | 3,2           | -6,8               | 0,0                  | -3,1    | -18,3                  | -2,3                       | 0,4                                                     | -5,2                                                                                      |  |
| Nov-08                                  | -1,5  | -6,2                             | -4,8      | -6,3          | -5,2               | 14,9                 | 3,9     | 5,7                    | -1,1                       | -5,3                                                    | 2,8                                                                                       |  |
| 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          | 3,9                | -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                              | 0,7   | 3,6                              | 5,2       | 3,4           | 2,3                | -0,8                 | -6,2    | -6,0                   | 2,9                        | -9,1                                                    | -0,4                                                                                      |  |
| Ago-09                                  | 5,3   | 1,7                              | 8,4       | 1,0           | 7,8                | 2,8                  | 8,2     | 23,8                   | 3,4                        | 12,3                                                    | 13,5                                                                                      |  |
| Variação homóloga (%)                   |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |  |
| Ago-08                                  | -3,9  | -5,7                             | -9,5      | -5,2          | -2,3               | 0,5                  | -7,2    | 20,0                   | -4,6                       | -6,1                                                    | 11,4                                                                                      |  |
| Set-08                                  | -2,5  | -6,2                             | -6,2      | -6,2          | 2,9                | -6,8                 | -4,7    | 11,5                   | -4,1                       | 3,4                                                     | 5,8                                                                                       |  |
| Out-08                                  | -5,4  | -5,8                             | -12,2     | -5,1          | -6,0               | -7,3                 | -1,8    | -14,0                  | -7,1                       | 6,8                                                     | 2,5                                                                                       |  |
| Nov-08                                  | -5,7  | -11,4                            | -13,1     | -11,2         | -10,4              | 10,2                 | 4,9     | -9,7                   | -6,8                       | 1,4                                                     | 0,5                                                                                       |  |
| 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          | -14,9              | -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                              | -9,9  | -3,2                             | -18,5     | -1,3          | -13,4              | -17,4                | -9,1    | -28,2                  | -9,5                       | -8,3                                                    | -0,6                                                                                      |  |
| Ago-09                                  | -4,5  | 0,1                              | -10,9     | 1,5           | -7,6               | -17,6                | 3,6     | -25,1                  | -5,3                       | 5,8                                                     | 2,0                                                                                       |  |
| Variação média nos últimos 12 meses (%) |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |  |
| Ago-08                                  | -3,1  | -2,9                             | -7,7      | -2,3          | 1,6                | -5,6                 | -11,3   | 13,5                   | -1,9                       | -12,7                                                   | 4,9                                                                                       |  |
| Set-08                                  | -3,2  | -3,2                             | -7,2      | -2,7          | 1,7                | -5,7                 | -11,5   | 13,5                   | -2,2                       | -12,3                                                   | 5,4                                                                                       |  |
| Out-08                                  | -3,7  | -3,8                             | -8,0      | -3,3          | 0,6                | -6,1                 | -10,7   | 9,4                    | -2,9                       | -11,0                                                   | 5,8                                                                                       |  |
| Nov-08                                  | -3,9  | -4,7                             | -8,0      | -4,3          | -0,5               | -4,7                 | -8,9    | 7,1                    | -3,3                       | -9,4                                                    | 5,6                                                                                       |  |
| 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                             | -13,9     | -5,9          | -12,6              | -10,7                | 0,9     | -12,0                  | -10,5                      | 6,1                                                     | 0,3                                                                                       |  |
| Ago-09                                  | -8,3  | -6,3                             | -14,1     | -5,3          | -13,1              | -12,2                | 1,8     | -15,8                  | -10,6                      | 7,2                                                     | -0,5                                                                                      |  |

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

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

(\*\*) Bens Intermedios + 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

| Meses                                   | 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                         |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |  |
| Ago-08                                  | 79,7  | 80,5                             | 57,0      | 83,9          | 81,1               | 66,0                 | 84,4    | 115,3                  | 77,6                       | 82,9                                                    | 94,8                                                                                      |  |
| Set-08                                  | 101,7 | 99,0                             | 79,5      | 101,9         | 111,1              | 102,0                | 87,1    | 114,3                  | 102,7                      | 93,1                                                    | 110,2                                                                                     |  |
| Out-08                                  | 102,4 | 103,6                            | 86,3      | 106,1         | 109,7              | 106,0                | 83,6    | 95,9                   | 104,5                      | 92,6                                                    | 109,3                                                                                     |  |
| Nov-08                                  | 99,1  | 95,1                             | 81,0      | 97,1          | 99,7               | 116,3                | 93,6    | 98,7                   | 99,8                       | 95,5                                                    | 107,2                                                                                     |  |
| 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                              | 96,9  | 103,7                            | 75,7      | 107,7         | 99,9               | 83,0                 | 88,2    | 80,6                   | 99,3                       | 87,0                                                    | 109,4                                                                                     |  |
| Ago-09                                  | 74,8  | 81,0                             | 51,2      | 85,3          | 70,2               | 53,0                 | 87,9    | 84,2                   | 71,8                       | 88,5                                                    | 98,5                                                                                      |  |
| Variação mensal (%)                     |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |  |
| Ago-08                                  | -25,1 | -24,7                            | -38,4     | -23,0         | -28,2              | -33,5                | -13,0   | 4,8                    | -28,4                      | -12,6                                                   | -13,8                                                                                     |  |
| Set-08                                  | 27,6  | 23,0                             | 39,4      | 21,4          | 36,9               | 54,5                 | 3,2     | -0,9                   | 32,4                       | 12,3                                                    | 16,3                                                                                      |  |
| Out-08                                  | 0,7   | 4,6                              | 8,5       | 4,1           | -1,3               | 4,0                  | -4,1    | -16,1                  | 1,7                        | -0,5                                                    | -0,9                                                                                      |  |
| Nov-08                                  | -3,2  | -8,2                             | -6,1      | -8,5          | -9,1               | 9,7                  | 12,0    | 2,9                    | -4,5                       | 3,2                                                     | -1,9                                                                                      |  |
| 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                              | 7,9   | 12,8                             | 10,2      | 13,1          | 9,7                | 1,1                  | -0,2    | -0,6                   | 10,1                       | -2,0                                                    | 2,1                                                                                       |  |
| Ago-09                                  | -22,8 | -21,9                            | -32,4     | -20,8         | -29,7              | -36,1                | -0,3    | 4,5                    | -27,7                      | 1,7                                                     | -9,9                                                                                      |  |
| Variação homóloga (%)                   |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |  |
| Ago-08                                  | -3,5  | -5,3                             | -10,6     | -4,8          | -0,5               | 0,8                  | -8,1    | 21,8                   | -4,0                       | -7,3                                                    | 9,0                                                                                       |  |
| Set-08                                  | -2,2  | -4,8                             | -7,2      | -4,5          | 1,8                | -5,3                 | -4,5    | 11,3                   | -3,8                       | 4,2                                                     | 9,5                                                                                       |  |
| Out-08                                  | -4,9  | -4,9                             | -11,9     | -4,0          | -5,5               | -6,7                 | -1,7    | -13,5                  | -6,4                       | 7,6                                                     | 4,5                                                                                       |  |
| Nov-08                                  | -6,5  | -13,0                            | -13,4     | -12,9         | -10,3              | 8,5                  | 4,6     | -9,5                   | -7,7                       | 1,2                                                     | -1,0                                                                                      |  |
| 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  | -3,0                             | -18,2     | -1,2          | -11,5              | -16,4                | -9,1    | -26,8                  | -8,4                       | -8,3                                                    | -0,5                                                                                      |  |
| Ago-09                                  | -6,1  | 0,6                              | -10,3     | 1,6           | -13,5              | -19,7                | 4,2     | -27,0                  | -7,5                       | 6,7                                                     | 3,9                                                                                       |  |
| Variação média nos últimos 12 meses (%) |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |  |
| Ago-08                                  | -3,0  | -2,7                             | -7,8      | -2,0          | 1,5                | -5,6                 | -11,3   | 13,5                   | -1,9                       | -12,7                                                   | 4,7                                                                                       |  |
| Set-08                                  | -3,2  | -3,0                             | -7,3      | -2,4          | 1,5                | -5,6                 | -11,5   | 13,5                   | -2,1                       | -12,3                                                   | 5,7                                                                                       |  |
| Out-08                                  | -3,6  | -3,5                             | -8,1      | -3,0          | 0,4                | -6,1                 | -10,7   | 9,4                    | -2,8                       | -10,9                                                   | 6,0                                                                                       |  |
| Nov-08                                  | -3,8  | -4,5                             | -8,1      | -4,0          | -0,7               | -4,7                 | -8,9    | 7,2                    | -3,3                       | -9,4                                                    | 5,6                                                                                       |  |
| 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  | -7,0                             | -14,0     | -6,2          | -12,5              | -10,9                | 0,9     | -12,0                  | -10,6                      | 6,2                                                     | 0,2                                                                                       |  |
| Ago-09                                  | -8,5  | -6,7                             | -14,0     | -5,8          | -13,3              | -12,0                | 1,9     | -15,9                  | -10,8                      | 7,3                                                     | -0,1                                                                                      |  |

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

| Meses                                   | 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                         |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |  |
| Ago-08                                  | 78,2  | 78,5                             | 54,8      | 81,9          | 79,6               | 63,3                 | 84,7    | 113,6                  | 75,9                       | 82,7                                                    | 92,8                                                                                      |  |
| Set-08                                  | 103,6 | 101,5                            | 82,1      | 104,3         | 113,1              | 105,2                | 87,0    | 116,2                  | 104,9                      | 93,4                                                    | 112,8                                                                                     |  |
| Out-08                                  | 104,8 | 106,6                            | 89,6      | 109,1         | 112,2              | 110,0                | 83,4    | 98,1                   | 107,2                      | 93,0                                                    | 112,3                                                                                     |  |
| Nov-08                                  | 98,3  | 93,8                             | 79,9      | 95,9          | 98,5               | 116,1                | 93,8    | 97,8                   | 98,8                       | 95,4                                                    | 106,1                                                                                     |  |
| 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                              | 99,1  | 106,6                            | 78,8      | 110,6         | 102,4              | 86,2                 | 87,9    | 82,5                   | 101,8                      | 87,4                                                    | 112,4                                                                                     |  |
| Ago-09                                  | 74,2  | 80,2                             | 50,5      | 84,5          | 69,6               | 51,9                 | 88,1    | 83,5                   | 71,1                       | 88,4                                                    | 98,0                                                                                      |  |
| Variação mensal (%)                     |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |  |
| Ago-08                                  | -28,1 | -28,7                            | -43,1     | -26,9         | -31,2              | -38,5                | -12,3   | 1,1                    | -31,7                      | -13,2                                                   | -17,9                                                                                     |  |
| Set-08                                  | 32,5  | 29,4                             | 49,9      | 27,3          | 42,1               | 66,2                 | 2,7     | 2,3                    | 38,3                       | 13,0                                                    | 21,6                                                                                      |  |
| Out-08                                  | 1,1   | 5,0                              | 9,1       | 4,6           | -0,9               | 4,5                  | -4,1    | -15,6                  | 2,1                        | -0,5                                                    | -0,4                                                                                      |  |
| Nov-08                                  | -6,2  | -12,0                            | -10,9     | -12,1         | -12,2              | 5,5                  | 12,4    | -0,2                   | -7,8                       | 2,6                                                     | -5,5                                                                                      |  |
| 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                              | 11,1  | 17,1                             | 16,3      | 17,2          | 13,0               | 6,5                  | -0,8    | 3,1                    | 13,7                       | -1,4                                                    | 6,0                                                                                       |  |
| Ago-09                                  | -25,1 | -24,7                            | -35,8     | -23,6         | -32,1              | -39,8                | 0,2     | 1,2                    | -30,2                      | 1,2                                                     | -12,8                                                                                     |  |
| Variação homóloga (%)                   |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |  |
| Ago-08                                  | -6,1  | -8,7                             | -15,5     | -8,0          | -3,4               | -4,7                 | -7,6    | 19,0                   | -7,1                       | -7,7                                                    | 5,5                                                                                       |  |
| Set-08                                  | 0,6   | -1,2                             | -2,9      | -1,1          | 5,1                | -1,7                 | -4,8    | 14,0                   | -0,7                       | 4,7                                                     | 13,1                                                                                      |  |
| Out-08                                  | -3,8  | -3,3                             | -10,0     | -2,4          | -4,5               | -4,8                 | -1,8    | -12,3                  | -5,1                       | 7,9                                                     | 6,2                                                                                       |  |
| Nov-08                                  | -7,9  | -14,7                            | -15,4     | -14,6         | -12,1              | 7,0                  | 4,8     | -10,8                  | -9,3                       | 0,9                                                     | -2,6                                                                                      |  |
| 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                              | -8,9  | -3,1                             | -18,2     | -1,3          | -11,4              | -16,2                | -9,1    | -26,5                  | -8,4                       | -8,3                                                    | -0,5                                                                                      |  |
| Ago-09                                  | -5,1  | 2,3                              | -7,8      | 3,2           | -12,6              | -18,1                | 3,9     | -26,5                  | -6,3                       | 7,0                                                     | 5,6                                                                                       |  |
| Variação média nos últimos 12 meses (%) |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |  |
| Ago-08                                  | -3,1  | -2,7                             | -7,6      | -2,1          | 1,5                | -5,8                 | -11,2   | 13,6                   | -2,0                       | -12,7                                                   | 4,7                                                                                       |  |
| Set-08                                  | -2,9  | -2,6                             | -6,6      | -2,1          | 1,9                | -5,4                 | -11,5   | 14,0                   | -1,8                       | -12,2                                                   | 6,1                                                                                       |  |
| Out-08                                  | -3,4  | -3,2                             | -7,4      | -2,7          | 0,7                | -5,8                 | -10,7   | 9,9                    | -2,6                       | -10,9                                                   | 6,4                                                                                       |  |
| Nov-08                                  | -3,7  | -4,3                             | -7,6      | -3,9          | -0,5               | -4,6                 | -8,8    | 7,5                    | -3,1                       | -9,4                                                    | 5,9                                                                                       |  |
| 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                              | -8,2  | -6,9                             | -14,2     | -6,1          | -12,4              | -10,7                | 0,9     | -12,2                  | -10,5                      | 6,2                                                     | 0,4                                                                                       |  |
| Ago-09                                  | -8,2  | -6,2                             | -13,7     | -5,3          | -13,0              | -11,5                | 1,9     | -15,8                  | -10,5                      | 7,4                                                     | 0,4                                                                                       |  |

NOTAS

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

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

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

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

(\*\*) Bens Intermédios + Outros



O presente destaque inclui informação recebida até ao dia 25 de Setembro de 20

## 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.

### 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.

### Síglas

|       |                                                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                 |

presente destaque inclui informação recebida até ao dia 25 de Setembro de 2009, o que corresponde a uma taxa de resposta de 90,1%.