

## Índice de Preços na Produção Industrial

### Novembro 2009

#### Variação homóloga do Índice de Preços na Produção Industrial menos negativa

Em Novembro de 2009, o índice de Preços na Produção Industrial, apresentou uma variação homóloga de -1,6%, 2,6 pontos percentuais menos negativa que a observada no mês anterior. As variações mensal e média dos últimos 12 meses, situaram-se em 0,5% e em -3,9%, respectivamente. Na secção das Indústrias Transformadoras a variação foi de -2,7% em termos homólogos (-5,9% em Outubro) e de 0,6% em termos mensais (-0,4% no mês anterior). A variação média dos últimos 12 meses nesta secção foi de -5,8%, 0,2 pontos percentuais inferior à do mês anterior.

#### Variação homóloga

Em Novembro, a taxa de variação homóloga do índice de preços na produção industrial foi de -1,6% (-4,2% no mês anterior).

Excluindo do total a divisão da *Fabricação de coque, produtos petrolíferos refinados e de aglomerados de combustíveis*, a variação homóloga do índice agregado situou-se em -1,2%, 0,7 pontos percentuais (p.p.) superior à registada em Outubro.

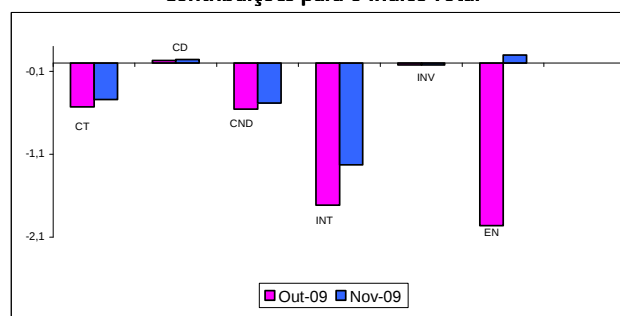
O principal contributo para a variação do índice total foi dado pelo agrupamento de *Bens Intermedios*, -1,2 p.p., em resultado de uma variação homóloga de -4,4% (-6,1% no mês anterior).

A taxa de variação homóloga da secção das *Indústrias Transformadoras* situou-se em -2,7%, superior em 3,2 p.p. à observada no mês anterior. Este comportamento foi determinado, em particular, pela divisão da *Fabricação de coque, produtos petrolíferos refinados e de aglomerados de combustíveis*.

Sem esta divisão, a secção das *Indústrias Transformadoras* registou uma taxa de variação homóloga de -2,4% (-3,3% em Outubro).

As secções de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* e a de *Captação, Tratamento e Distribuição de Água; Saneamento, Gestão de Resíduos e Despoluição* mantiveram o valor registado no mês anterior, 3,3% e 6,4%, respectivamente. A secção das *Indústrias Extractivas* registou uma taxa de variação homóloga de 0,1% (0,2%, em Outubro).

**Grandes Agrupamentos Industriais**  
**Contribuições para o Índice Total**

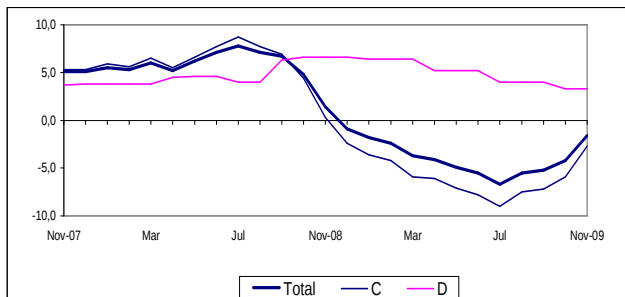


Índice de Preços na Produção Industrial – Novembro 2009

**recenseamento** de Novembro 2009 a Maio 2010  
**Agrícola 2009**

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.

**Índice Total, Indústria Transformadora  
e Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio**  
**Variação Homóloga, %**



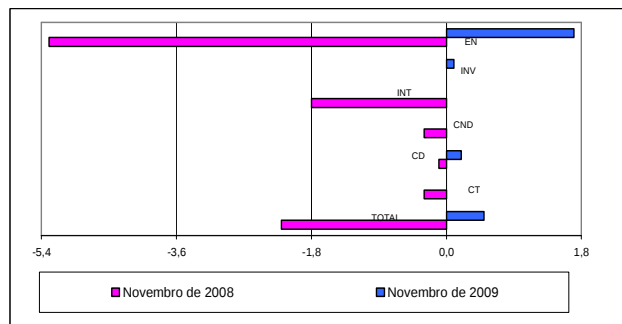
**Variação mensal**

Em Novembro último, os preços na produção industrial apresentaram uma taxa de variação mensal de 0,5% (-2,2% em Novembro de 2008), superior em 0,9 p.p. à variação registada em Outubro.

Todos os agrupamentos industriais apresentaram taxas de variação mais elevadas que as observadas no mês anterior. Entre os agrupamentos, o principal contributo para a variação do índice agregado foi dado pelo agrupamento de *Energia* (0,5 p.p.), em resultado de uma taxa de variação mensal de 1,7% (-5,3% em igual mês do ano precedente).

A secção das *Indústrias Transformadoras* registou uma taxa de variação de 0,6% (-0,4% em Outubro e -2,7% em Novembro de 2008). Excluindo a divisão da *Fabricação de coque, produtos petrolíferos refinados e de aglomerados de combustíveis*, a variação mensal desta secção foi nula. A taxa de variação mensal da secção das *Indústrias Extractivas* foi de -0,1%, sendo nula nas restantes secções.

**Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais**  
**Variação Mensal, %**



**Variação média nos últimos 12 meses**

A taxa de variação média nos últimos 12 meses situou-se em -3,9%, inferior em 0,2 p.p. à verificada em Outubro de 2009.

Face ao observado no mês anterior, a maioria dos agrupamentos registou reduções das taxas de variação média, a mais intensa das quais, 0,5 p.p., foi a observada no agrupamento de *Bens Intermédios*, (taxa de variação média de -5,3%).

Por secções, a taxa de variação média das *Indústrias Transformadoras* situou-se em -5,8%, inferior em 0,2 p.p. à observada em Outubro. A secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* registou uma variação média de 5,0% (5,3% em Outubro). As taxas de variação média das secções de *Captação, Tratamento e Distribuição de Água; Saneamento, Gestão de Resíduos e Despoluição* e das *Indústrias Extractivas* diminuíram 0,1 p.p face ao verificado em Outubro, fixando-se em 7,2% e 0,1%, respectivamente.



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índice de Preços na Produção Industrial  
Índice Geral, por Grandes Agrupamentos Industriais e por Secções  
Variações em cadeia, homólogas e nos últimos 12 meses  
2005=100

| Meses                                          | TOTAL | GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS |           |               |             |              |         | SECÇÕES                |                            |                                                         |                                                                                           |
|------------------------------------------------|-------|----------------------------------|-----------|---------------|-------------|--------------|---------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                |       | Bens de Consumo                  |           |               | Intermédios | 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 |             |              |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |
|                                                | 300,0 | 32,48                            | 3,18      | 29,30         | 28,42       | 12,19        | 26,91   | 1,17                   | 82,49                      | 14,59                                                   | 1,74                                                                                      |
| <b>Índices mensais</b>                         |       |                                  |           |               |             |              |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |
| Nov-08                                         | 110,7 | 105,7                            | 104,9     | 105,8         | 110,0       | 107,7        | 118,9   | 101,8                  | 109,7                      | 115,9                                                   | 123,3                                                                                     |
| Dez-08                                         | 108,3 | 105,9                            | 105,0     | 106,0         | 108,8       | 107,6        | 111,0   | 101,9                  | 106,7                      | 115,9                                                   | 123,3                                                                                     |
| Jan-09                                         | 109,0 | 106,0                            | 105,3     | 106,1         | 108,0       | 107,7        | 114,1   | 102,2                  | 106,4                      | 121,8                                                   | 126,4                                                                                     |
| Fev-09                                         | 108,4 | 105,6                            | 106,0     | 105,6         | 107,1       | 107,6        | 113,5   | 102,0                  | 105,7                      | 121,8                                                   | 126,5                                                                                     |
| Mar-09                                         | 107,9 | 105,8                            | 105,9     | 105,8         | 106,1       | 107,7        | 112,4   | 102,0                  | 105,1                      | 121,8                                                   | 126,6                                                                                     |
| Abr-09                                         | 108,0 | 105,4                            | 105,7     | 105,3         | 105,2       | 107,8        | 114,1   | 101,3                  | 105,1                      | 122,2                                                   | 126,5                                                                                     |
| Mai-09                                         | 108,3 | 104,9                            | 105,7     | 104,8         | 105,1       | 107,5        | 116,3   | 101,8                  | 105,5                      | 122,2                                                   | 131,3                                                                                     |
| Jun-09                                         | 108,8 | 104,9                            | 105,8     | 104,8         | 104,8       | 107,5        | 118,3   | 101,2                  | 106,1                      | 122,2                                                   | 131,3                                                                                     |
| Jul-09                                         | 108,5 | 105,0                            | 105,8     | 104,9         | 104,7       | 107,5        | 117,3   | 101,4                  | 106,0                      | 120,8                                                   | 131,3                                                                                     |
| Ago-16                                         | 109,2 | 104,8                            | 105,8     | 104,6         | 104,7       | 107,5        | 120,0   | 101,1                  | 106,8                      | 120,8                                                   | 131,4                                                                                     |
| *Set-09                                        | 108,9 | 104,7                            | 105,9     | 104,5         | 104,8       | 107,5        | 118,9   | 101,6                  | 106,4                      | 120,8                                                   | 131,2                                                                                     |
| *Out-09                                        | 108,4 | 104,2                            | 106,1     | 104,0         | 105,2       | 107,4        | 117,4   | 102,0                  | 106,0                      | 119,8                                                   | 131,2                                                                                     |
| Nov-09                                         | 109,0 | 104,2                            | 106,3     | 103,9         | 105,3       | 107,5        | 119,3   | 101,9                  | 106,7                      | 119,8                                                   | 131,2                                                                                     |
| <b>Variação mensal (%)</b>                     |       |                                  |           |               |             |              |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |
| Nov-08                                         | -2,2  | -0,3                             | -0,1      | -0,3          | -1,8        | 0,0          | -5,3    | 0,0                    | -2,7                       | 0,0                                                     | 0,0                                                                                       |
| Dez-08                                         | -2,2  | 0,2                              | 0,2       | 0,2           | -1,2        | 0,0          | -6,7    | 0,1                    | -2,7                       | 0,0                                                     | 0,0                                                                                       |
| Jan-09                                         | 0,6   | 0,2                              | 0,2       | 0,1           | -0,7        | 0,0          | 2,8     | 0,3                    | -0,3                       | 5,1                                                     | 2,5                                                                                       |
| Fev-09                                         | -0,5  | -0,4                             | 0,7       | -0,5          | -0,9        | -0,1         | -0,5    | -0,2                   | -0,6                       | 0,0                                                     | 0,1                                                                                       |
| Mar-09                                         | -0,5  | 0,1                              | -0,1      | 0,1           | -0,9        | 0,1          | -1,0    | 0,0                    | -0,6                       | 0,0                                                     | 0,0                                                                                       |
| Abr-09                                         | 0,1   | -0,4                             | -0,2      | -0,4          | -0,9        | 0,1          | 1,6     | -0,6                   | 0,0                        | 0,3                                                     | -0,1                                                                                      |
| Mai-09                                         | 0,3   | -0,5                             | 0,0       | -0,5          | -0,1        | -0,3         | 1,9     | 0,5                    | 0,3                        | 0,0                                                     | 3,8                                                                                       |
| Jun-09                                         | 0,4   | 0,1                              | 0,1       | 0,1           | -0,3        | 0,0          | 1,7     | -0,6                   | 0,6                        | 0,0                                                     | 0,0                                                                                       |
| Jul-09                                         | -0,3  | 0,0                              | -0,1      | 0,0           | -0,1        | 0,0          | -0,8    | 0,2                    | -0,1                       | -1,2                                                    | 0,0                                                                                       |
| Ago-16                                         | 0,6   | -0,2                             | 0,0       | -0,2          | 0,0         | 0,0          | 2,3     | -0,3                   | 0,7                        | 0,0                                                     | 0,0                                                                                       |
| *Set-09                                        | -0,3  | -0,1                             | 0,1       | -0,1          | 0,1         | 0,0          | -0,9    | 0,5                    | -0,3                       | 0,0                                                     | -0,1                                                                                      |
| *Out-09                                        | -0,4  | -0,5                             | 0,2       | -0,5          | 0,4         | 0,0          | -1,3    | 0,4                    | -0,4                       | -0,8                                                    | 0,0                                                                                       |
| Nov-09                                         | 0,5   | 0,0                              | 0,2       | 0,0           | 0,0         | 0,1          | 1,7     | -0,1                   | 0,6                        | 0,0                                                     | 0,0                                                                                       |
| <b>Variação homóloga (%)</b>                   |       |                                  |           |               |             |              |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |
| Nov-08                                         | 1,4   | 2,2                              | 1,2       | 2,3           | 1,8         | -0,9         | 1,1     | 0,6                    | 0,3                        | 6,6                                                     | 7,5                                                                                       |
| Dez-08                                         | -0,9  | 1,9                              | 1,4       | 1,9           | 0,7         | -1,0         | -5,2    | 0,7                    | -2,4                       | 6,6                                                     | 7,5                                                                                       |
| Jan-09                                         | -1,8  | 0,6                              | 1,1       | 0,6           | -1,4        | 0,8          | -5,8    | 0,9                    | -3,6                       | 6,4                                                     | 7,3                                                                                       |
| Fev-09                                         | -2,4  | 0,1                              | 1,4       | 0,0           | -3,0        | 0,5          | -5,6    | 0,6                    | -4,2                       | 6,4                                                     | 7,0                                                                                       |
| Mar-09                                         | -3,7  | -0,4                             | 1,1       | -0,5          | -4,4        | 0,5          | -8,4    | 0,5                    | -5,9                       | 6,4                                                     | 6,9                                                                                       |
| Abr-09                                         | -4,1  | -0,4                             | 1,2       | -0,6          | -6,0        | 0,6          | -7,9    | -0,2                   | -6,1                       | 5,2                                                     | 5,7                                                                                       |
| Mai-09                                         | -4,9  | -1,4                             | 1,1       | -1,6          | -6,5        | 0,2          | -8,9    | 0,2                    | -7,1                       | 5,2                                                     | 8,7                                                                                       |
| Jun-09                                         | -5,5  | -1,7                             | 1,1       | -2,0          | -7,7        | 0,3          | -9,5    | -0,4                   | -7,8                       | 5,2                                                     | 8,6                                                                                       |
| Jul-09                                         | -6,7  | -1,7                             | 0,8       | -2,0          | -8,4        | 0,1          | -12,5   | -0,3                   | -9,0                       | 4,0                                                     | 7,9                                                                                       |
| Ago-16                                         | -5,5  | -2,1                             | 1,0       | -2,4          | -8,6        | 0,1          | -8,1    | -0,6                   | -7,5                       | 4,0                                                     | 7,5                                                                                       |
| *Set-09                                        | -5,2  | -1,7                             | 1,2       | -2,1          | -7,8        | -0,2         | -8,1    | -0,3                   | -7,2                       | 4,0                                                     | 6,6                                                                                       |
| *Out-09                                        | -4,2  | -1,7                             | 1,1       | -2,0          | -6,1        | -0,2         | -6,6    | 0,2                    | -5,9                       | 3,3                                                     | 6,4                                                                                       |
| Nov-09                                         | -1,6  | -1,4                             | 1,4       | -1,7          | -4,4        | -0,2         | 0,3     | 0,1                    | -2,7                       | 3,3                                                     | 6,4                                                                                       |
| <b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b> |       |                                  |           |               |             |              |         |                        |                            |                                                         |                                                                                           |
| Nov-08                                         | 5,7   | 3,2                              | 1,4       | 3,4           | 5,0         | -0,6         | 11,8    | 0,4                    | 5,9                        | 4,7                                                     | 6,7                                                                                       |
| Dez-08                                         | 5,2   | 3,3                              | 1,4       | 3,5           | 4,7         | -1,1         | 10,4    | 0,4                    | 5,3                        | 4,9                                                     | 6,7                                                                                       |
| Jan-09                                         | 4,6   | 3,0                              | 1,4       | 3,2           | 4,2         | -0,9         | 8,9     | 0,4                    | 4,4                        | 5,1                                                     | 6,7                                                                                       |
| Fev-09                                         | 3,9   | 2,8                              | 1,4       | 2,9           | 3,6         | -0,8         | 7,4     | 0,4                    | 3,6                        | 5,4                                                     | 6,7                                                                                       |
| Mar-09                                         | 3,1   | 2,4                              | 1,4       | 2,5           | 2,8         | -0,6         | 5,7     | 0,4                    | 2,6                        | 5,6                                                     | 6,9                                                                                       |
| Abr-09                                         | 2,3   | 2,1                              | 1,3       | 2,2           | 1,8         | -0,5         | 4,1     | 0,4                    | 1,6                        | 5,6                                                     | 6,9                                                                                       |
| Mai-09                                         | 1,3   | 1,7                              | 1,3       | 1,7           | 0,9         | -0,4         | 2,2     | 0,4                    | 0,4                        | 5,7                                                     | 7,1                                                                                       |
| Jun-09                                         | 0,3   | 1,2                              | 1,3       | 1,2           | -0,3        | -0,3         | 0,1     | 0,3                    | -0,9                       | 5,7                                                     | 7,3                                                                                       |
| Jul-09                                         | -0,9  | 0,7                              | 1,2       | 0,7           | -1,6        | -0,2         | -2,4    | 0,3                    | -2,4                       | 5,7                                                     | 7,4                                                                                       |
| Ago-16                                         | -2,0  | 0,3                              | 1,2       | 0,2           | -2,9        | -0,1         | -4,2    | 0,2                    | -3,6                       | 5,7                                                     | 7,5                                                                                       |
| *Set-09                                        | -3,0  | -0,2                             | 1,2       | -0,3          | -4,0        | 0,0          | -5,9    | 0,2                    | -4,7                       | 5,5                                                     | 7,4                                                                                       |
| *Out-09                                        | -3,7  | -0,5                             | 1,1       | -0,7          | -4,8        | 0,1          | -7,2    | 0,2                    | -5,6                       | 5,3                                                     | 7,3                                                                                       |
| Nov-09                                         | -3,9  | -0,8                             | 1,2       | -1,0          | -5,3        | 0,1          | -7,3    | 0,1                    | -5,8                       | 5,0                                                     | 7,2                                                                                       |

NOTAS

Variação mensal = [ mês n / mês n-1 ] \* 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

(\*) Rectificação, em resultado da substituição das estimativas efectuadas para as não respostas, por respostas efectivas das empresas, entretanto recebidas.



## NOTAS EXPLICATIVAS

### Índice de Preços na Produção Industrial (IPPI)

O índice de Preços na Produção Industrial tem como objectivo mostrar a evolução mensal dos preços das transacções nas actividades económicas. Os índices são obtidos com base no Inquérito Mensal aos Preços na Produção de Produtos Industriais, realizado por via postal, junto de empresas sedeadas em território nacional, dedicando-se principalmente ou a título secundário à Indústria Extractiva, Transformadora e Electricidade, Gás e Água, sendo recolhidos mensalmente cerca de 15000 preços.

### 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 e, em menor grau, da substituição de valores provisórios anteriormente reportados por valores definitivos.

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.

### Taxa de variação mensal

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

### Taxa de variação homóloga

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

Podem existir eventuais diferenças por arredondamentos de casas decimais, entre os valores apresentados e os constantes nos quadros anexos.

|       |                                                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Total | – Indústrias Extractivas, Industrias 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                                                                                               |
| 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 incluiu a informação recebida até ao dia 17 de Dezembro de 2009, correspondendo a uma taxa de resposta de 90,2%.