

10 de Agosto de 2010

## Índices de Produção, Emprego e Remunerações na Construção

### Junho de 2010

#### Produção na Construção manteve tendência negativa

Em Junho de 2010<sup>1</sup> a produção na construção registou uma variação homóloga de -7,5%, taxa inferior em 0,3 pontos percentuais à observada no período anterior. O emprego e as remunerações, também em termos homólogos, diminuíram 7,1% e 5,7%, respectivamente.

#### Produção

A produção na Construção apresentou em Junho uma variação homóloga de -7,5%. Este resultado foi inferior em 0,3 pontos percentuais (p.p.) à variação observada no período terminado em Maio.

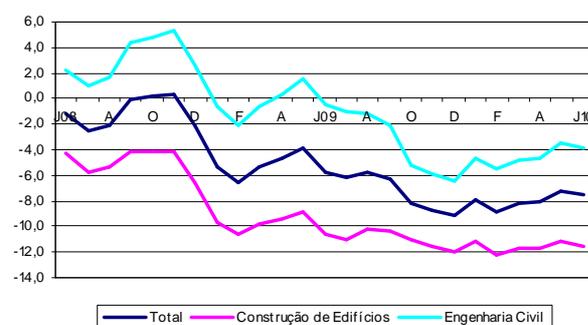
Ambos os segmentos apresentaram variações homólogas mais negativas que as observadas no anterior período, contrariando a ligeira melhoria observada nos dois meses anteriores.

A *Construção de Edifícios* apresentou uma variação homóloga de -11,5% (-11,2% em Maio) contribuindo com -5,6 p.p. para a variação do total do índice.

A *Engenharia Civil* registou uma variação de -3,8%, em termos homólogos (-3,4% em Maio), tendo contribuído com -1,9 p.p. para a variação do índice agregado.

#### Índice de Produção na Construção

Variação homóloga – médias móveis de 3 meses, %  
Ajustada dos efeitos de calendário e da sazonalidade



A taxa de variação média nos últimos 12 meses diminuiu 0,2 p.p. em relação à observada em Maio, tendo-se situado em -7,8%.

O segmento da *Construção de Edifícios* apresentou uma variação média anual de -11,4% (-11,3% em Maio), enquanto o de *Engenharia Civil* registou uma variação média de -4,3% (-4,0% no período anterior).

<sup>1</sup> Média móvel de 3 meses ajustada dos efeitos de calendário e da sazonalidade.

## Emprego

Em termos homólogos o emprego no sector da Construção apresentou, em Junho, uma redução de -7,1%, taxa próxima da apresentada em Maio (-7,0%).

Quando comparado com o mês anterior, o emprego registou uma diminuição idêntica à observada em Junho de 2009 (-0,6%).

A taxa de variação média verificada nos últimos 12 meses situou-se em -7,9%, superior em 0,1 p.p. à verificada em Maio.

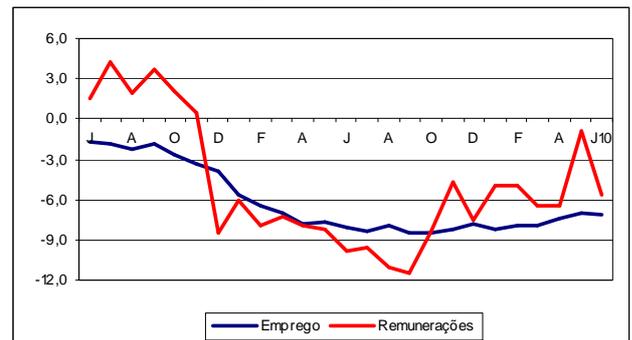
## Remunerações

A taxa de variação homóloga das remunerações efectivamente pagas pelo sector da construção apresentou uma variação de -5,7%, após ter observado uma diminuição de 0,9% em Maio.

Comparativamente ao mês anterior, as remunerações cresceram 0,7% (5,8% em Junho de 2009).

A taxa de variação média nos últimos 12 meses fixou-se em -6,9% (-7,3% no mês anterior).

Índices de Emprego e Remunerações  
na Construção  
Variações homólogas, %





ÍNDICE DE PRODUÇÃO NA CONSTRUÇÃO  
ÍNDICES BRUTOS E AJUSTADOS DOS EFEITOS DE CALENDÁRIO E DA SAZONALIDADE  
BASE 2005 = 100

| Índice de Produção na Construção                           |   |                         |                  |   |                         |                  |                |                         |                  |
|--|---|-------------------------|------------------|---|-------------------------|------------------|----------------|-------------------------|------------------|
| PONDERADOR   | Índices ajustados dos efeitos de calendário e da sazonalidade |                         |                  | Índices ajustados dos efeitos de calendário |                         |                  | Índices brutos |                         |                  |
|  | Total   | Construção de Edifícios | Engenharia Civil | Total                                       | Construção de Edifícios | Engenharia Civil | Total          | Construção de Edifícios | Engenharia Civil |
|  | 100,0   | 53,4                    | 46,6             | 100,0                                       | 53,4                    | 46,6             | 100,0          | 53,4                    | 46,6             |
| <b>Índices mensais</b>                                     |   |                         |                  |   |                         |                  |                |                         |                  |
| Abr-09   | 85,0  | 77,3                    | 93,8             | 86,3  | 78,8                    | 94,9             | 86,6           | 78,9                    | 95,4             |
| Mai-09   | 80,9  | 73,6                    | 89,3             | 87,0  | 79,5                    | 95,7             | 84,7           | 77,2                    | 93,2             |
| Jun-09   | 82,1  | 74,7                    | 90,6             | 84,1  | 76,8                    | 92,4             | 82,8           | 75,5                    | 91,2             |
| Jul-09   | 85,1  | 77,0                    | 94,4             | 84,2  | 75,4                    | 94,2             | 86,8           | 77,7                    | 97,1             |
| Ago-09   | 83,1  | 76,1                    | 91,0             | 74,2  | 64,3                    | 85,4             | 73,3           | 63,3                    | 84,6             |
| Set-09   | 84,1  | 76,3                    | 93,1             | 82,1  | 74,4                    | 91,0             | 84,2           | 76,2                    | 93,3             |
| Out-09   | 80,2  | 73,4                    | 88,0             | 84,7  | 77,9                    | 92,5             | 83,9           | 77,1                    | 91,8             |
| Nov-09   | 81,3  | 73,4                    | 90,4             | 83,7  | 75,9                    | 92,7             | 84,1           | 76,2                    | 93,2             |
| Dez-09   | 77,1  | 69,1                    | 86,2             | 76,2  | 69,7                    | 83,6             | 73,7           | 67,2                    | 81,0             |
| Jan-10   | 76,1  | 67,8                    | 85,6             | 77,1  | 71,4                    | 83,6             | 74,6           | 68,9                    | 81,0             |
| Fev-10   | 78,3  | 69,7                    | 88,2             | 75,9  | 67,8                    | 85,2             | 75,3           | 67,1                    | 84,7             |
| Mar-10   | 80,4  | 70,4                    | 91,9             | 81,1  | 71,0                    | 92,6             | 83,8           | 73,5                    | 95,5             |
| *Abr-10  | 77,3  | 67,7                    | 88,2             | 78,8  | 69,3                    | 89,6             | 79,0           | 69,4                    | 90,0             |
| *Mai-10  | 76,5  | 65,8                    | 88,6             | 81,0  | 70,3                    | 93,3             | 80,2           | 69,4                    | 92,6             |
| Jun-10   | 75,6  | 66,0                    | 86,4             | 76,0  | 66,7                    | 86,6             | 76,3           | 66,8                    | 87,1             |
| <b>Varição em cadeia - médias móveis de três meses (%)</b> |   |                         |                  |   |                         |                  |                |                         |                  |
| Jun-09   | -1,7  | -1,7                    | -1,6             | -1,7  | -1,7                    | -1,6             | -2,6           | -2,6                    | -2,5             |
| Jul-09   | 0,1   | -0,1                    | 0,2              | -0,8  | -1,4                    | -0,2             | 0,1            | -0,5                    | 0,6              |
| Ago-09   | 0,9   | 1,1                     | 0,6              | -5,0  | -6,6                    | -3,6             | -4,5           | -6,0                    | -3,1             |
| Set-09   | 0,8   | 0,7                     | 0,9              | -0,8  | -1,1                    | -0,5             | 0,6            | 0,3                     | 0,8              |
| Out-09   | -1,9  | -1,5                    | -2,3             | 0,2   | 1,2                     | -0,7             | -1,2           | -0,3                    | -1,9             |
| Nov-09   | -0,7  | -1,2                    | -0,2             | 4,0   | 5,4                     | 2,7              | 4,5            | 6,0                     | 3,2              |
| Dez-09   | -2,9  | -3,2                    | -2,5             | -2,4  | -2,1                    | -2,7             | -4,2           | -3,9                    | -4,4             |
| Jan-10   | -1,7  | -2,6                    | -0,9             | -3,1  | -2,9                    | -3,3             | -3,9           | -3,7                    | -4,0             |
| Fev-10   | -1,3  | -1,7                    | -0,8             | -3,3  | -3,8                    | -2,9             | -3,8           | -4,3                    | -3,3             |
| Mar-10   | 1,4   | 0,6                     | 2,2              | 2,1   | 0,7                     | 3,6              | 4,5            | 3,1                     | 5,9              |
| *Abr-10  | 0,5   | -0,1                    | 1,0              | 0,7   | -1,0                    | 2,3              | 1,9            | 0,2                     | 3,4              |
| *Mai-10  | -0,8  | -1,9                    | 0,2              | 2,2   | 1,2                     | 3,0              | 2,1            | 1,1                     | 2,9              |
| Jun-10   | -2,1  | -2,1                    | -2,0             | -2,1  | -2,1                    | -2,2             | -3,1           | -3,1                    | -3,0             |
| <b>Varição homóloga - médias móveis de três meses (%)</b>  |   |                         |                  |   |                         |                  |                |                         |                  |
| Jun-09   | -5,7  | -10,7                   | -0,5             | -4,7  | -9,5                    | 0,3              | -5,5           | -10,4                   | -0,4             |
| Jul-09   | -6,1  | -11,0                   | -1,0             | -5,9  | -10,6                   | -0,9             | -6,0           | -10,8                   | -0,9             |
| Ago-09   | -5,8  | -10,3                   | -1,1             | -6,4  | -11,2                   | -1,6             | -5,9           | -10,7                   | -1,0             |
| Set-09   | -6,3  | -10,3                   | -2,1             | -7,0  | -11,4                   | -2,7             | -6,4           | -10,8                   | -2,0             |
| Out-09   | -8,2  | -11,1                   | -5,3             | -7,7  | -10,8                   | -4,7             | -8,4           | -11,5                   | -5,3             |
| Nov-09   | -8,7  | -11,5                   | -5,9             | -8,0  | -10,6                   | -5,3             | -8,6           | -11,2                   | -5,9             |
| Dez-09   | -9,2  | -11,9                   | -6,4             | -8,4  | -10,9                   | -5,8             | -9,1           | -11,7                   | -6,5             |
| Jan-10   | -7,9  | -11,2                   | -4,7             | -7,8  | -10,8                   | -4,9             | -8,1           | -11,1                   | -5,0             |
| Fev-10   | -8,8  | -12,3                   | -5,4             | -7,7  | -10,9                   | -4,5             | -9,2           | -12,5                   | -5,9             |
| Mar-10   | -8,2  | -11,7                   | -4,8             | -7,6  | -10,9                   | -4,3             | -8,3           | -11,7                   | -5,0             |
| *Abr-10  | -8,1  | -11,7                   | -4,7             | -8,0  | -11,5                   | -4,6             | -8,0           | -11,6                   | -4,6             |
| *Mai-10  | -7,2  | -11,2                   | -3,4             | -8,0  | -11,9                   | -4,3             | -6,8           | -10,8                   | -3,1             |
| Jun-10   | -7,5  | -11,5                   | -3,8             | -8,4  | -12,2                   | -4,8             | -7,3           | -11,2                   | -3,6             |
| <b>Varição média nos últimos 12 meses (%)</b>              |   |                         |                  |   |                         |                  |                |                         |                  |
| Jun-09   | -3,3  | -7,7                    | 1,4              | -3,5  | -7,9                    | 1,2              | -3,3           | -7,7                    | 1,5              |
| Jul-09   | -4,0  | -8,5                    | 0,8              | -4,0  | -8,5                    | 0,7              | -4,0           | -8,5                    | 0,9              |
| Ago-09   | -4,0  | -8,5                    | 0,8              | -4,4  | -8,9                    | 0,3              | -3,9           | -8,5                    | 0,9              |
| Set-09   | -4,9  | -9,3                    | -0,2             | -5,1  | -9,4                    | -0,4             | -4,9           | -9,3                    | -0,2             |
| Out-09   | -6,1  | -10,3                   | -1,7             | -5,8  | -10,0                   | -1,5             | -6,1           | -10,3                   | -1,7             |
| Nov-09   | -6,2  | -10,3                   | -2,0             | -6,3  | -10,3                   | -2,1             | -6,3           | -10,3                   | -2,0             |
| Dez-09   | -6,6  | -10,7                   | -2,4             | -6,6  | -10,6                   | -2,5             | -6,6           | -10,7                   | -2,4             |
| Jan-10   | -6,7  | -10,6                   | -2,7             | -6,7  | -10,6                   | -2,8             | -6,7           | -10,6                   | -2,7             |
| Fev-10   | -6,8  | -10,7                   | -2,8             | -6,5  | -10,4                   | -2,6             | -6,8           | -10,7                   | -2,8             |
| Mar-10   | -7,3  | -11,1                   | -3,5             | -6,9  | -10,7                   | -3,1             | -7,3           | -11,1                   | -3,5             |
| *Abr-10  | -7,6  | -11,2                   | -3,9             | -7,3  | -10,9                   | -3,7             | -7,6           | -11,2                   | -3,9             |
| *Mai-10  | -7,6  | -11,3                   | -4,0             | -7,5  | -11,1                   | -3,9             | -7,6           | -11,3                   | -4,0             |
| Jun-10   | -7,8  | -11,4                   | -4,3             | -7,8  | -11,4                   | -4,4             | -7,8           | -11,4                   | -4,3             |

|              |   |
|--------------|---|
| <b>NOTAS</b> | Varição mensal - médias móveis 3 meses = $[(\text{mês } n-2 + \text{mês } n-1 + \text{mês } n) / (\text{mês } n-3 + \text{mês } n-2 + \text{mês } n-1)] * 100 - 100$      |
|              | Varição homóloga - médias móveis 3 meses = $[(\text{mês } n-2 + \text{mês } n-1 + \text{mês } n) / (\text{mês } n-14 + \text{mês } n-13 + \text{mês } n-12)] * 100 - 100$ |
|              | Varição média nos últimos 12 meses = $[(\text{mês } n-11 + \dots + \text{mês } n) / (\text{mês } n-23 + \dots + \text{mês } n-12)] * 100 - 100$                           |

(\*) - Rectificação, em resultado da substituição das estimativas efectuadas para as não respostas, por respostas efectivas das empresas, entretanto recebidas. O presente quadro inclui a informação recebida até ao dia 6 de Agosto de 2010, a que corresponde uma taxa de respostas de 84,9% em relação ao número de pessoas ao serviço.



ÍNDICES DE EMPREGO E REMUNERAÇÕES NA CONSTRUÇÃO  
BASE 2005=100

| Índices de Emprego e Remunerações na Construção |         |              |
|---|---------|--------------|
|   | Emprego | Remunerações |
| <b>Índices mensais</b>                          |         |              |
| Jun-09  | 81,9    | 101,0        |
| Jul-09  | 81,7    | 108,0        |
| Ago-09  | 81,0    | 92,2         |
| Set-09  | 80,7    | 89,7         |
| Out-09  | 80,3    | 92,4         |
| Nov-09  | 80,0    | 113,6        |
| Dez-09  | 79,0    | 103,2        |
| Jan-10  | 77,6    | 85,8         |
| Fev-10  | 77,3    | 85,7         |
| Mar-10  | 76,8    | 86,6         |
| *Abr-10   | 76,6    | 87,7         |
| *Mai-10   | 76,6    | 94,6         |
| Jun-10  | 76,1    | 95,3         |
| <b>Varição mensal (%)</b>                       |         |              |
| Jun-09  | -0,6    | 5,8          |
| Jul-09  | -0,3    | 7,0          |
| Ago-09  | -0,9    | -14,7        |
| Set-09  | -0,3    | -2,7         |
| Out-09  | -0,5    | 3,1          |
| Nov-09  | -0,4    | 22,9         |
| Dez-09  | -1,2    | -9,2         |
| Jan-10  | -1,9    | -16,9        |
| Fev-10  | -0,3    | -0,1         |
| Mar-10  | -0,8    | 1,0          |
| *Abr-10   | -0,2    | 1,2          |
| *Mai-10   | 0,0     | 7,9          |
| Jun-10  | -0,6    | 0,7          |
| <b>Varição homóloga (%)</b>                     |         |              |
| Jun-09  | -8,1    | -9,8         |
| Jul-09  | -8,3    | -9,5         |
| Ago-09  | -8,0    | -11,1        |
| Set-09  | -8,5    | -11,4        |
| Out-09  | -8,5    | -8,3         |
| Nov-09  | -8,2    | -4,7         |
| Dez-09  | -7,8    | -7,6         |
| Jan-10  | -8,2    | -5,0         |
| Fev-10  | -8,0    | -5,0         |
| Mar-10  | -8,0    | -6,5         |
| *Abr-10   | -7,4    | -6,4         |
| *Mai-10   | -7,0    | -0,9         |
| Jun-10  | -7,1    | -5,7         |
| <b>Varição média nos últimos 12 meses (%)</b>   |         |              |
| Jun-09  | -4,9    | -3,6         |
| Jul-09  | -5,4    | -4,9         |
| Ago-09  | -5,9    | -5,9         |
| Set-09  | -6,5    | -7,1         |
| Out-09  | -6,9    | -7,9         |
| Nov-09  | -7,3    | -8,4         |
| Dez-09  | -7,7    | -8,3         |
| Jan-10  | -7,9    | -8,2         |
| Fev-10  | -8,0    | -8,0         |
| Mar-10  | -8,1    | -8,0         |
| *Abr-10   | -8,1    | -7,9         |
| *Mai-10   | -8,0    | -7,3         |
| Jun-10  | -7,9    | -6,9         |

**NOTAS**

Varição mensal = [ mês n / mês n-1 ] \* 100 - 100

Varição homóloga = [ mês n / mês n-12 ] \* 100 - 100

Varição 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. O presente quadro inclui a informação recebida até ao dia 6 de Agosto de 2010, a que corresponde uma taxa de respostas de 84,9% em relação ao número de pessoas ao serviço.



## **Notas Explicativas**

O INE iniciou a publicação das presentes séries de Índices de Produção, Emprego e Remunerações na Construção (IPCOP) (Base 2005=100) com os resultados referentes a Janeiro de 2009.

Mais informações sobre as novas séries podem, assim, ser obtidas através da consulta da Introdução e da Nota de Apresentação inseridas nos respectivos destaques de Janeiro ou Fevereiro de 2009, disponíveis no Portal do INE.

## **Revisões**

A informação divulgada no presente destaque incorpora revisões de rotina 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.

## **Índice de Produção na Construção**

O Índice de Produção na Construção tem como objectivo mostrar, com periodicidade regular, a evolução do volume da produção no curto prazo. Este índice fornece uma medida da tendência do valor acrescentado a custo de factores em volume ao longo de um dado período de referência. Para o efeito é realizado um inquérito mensal, por via electrónica, junto de unidades estatísticas seleccionadas a partir das empresas sedeadas no território nacional, dedicando-se principalmente à construção. É recolhida informação sobre o número de horas trabalhadas em engenharia civil e na construção de edifícios, sendo utilizada como *proxy* do índice de produção.

## **Índices de Emprego e de Remunerações na Construção**

Os Índices de Emprego e de Remunerações na Construção têm como objectivo mostrar, com periodicidade regular, a evolução do emprego e dos salários e vencimentos no curto prazo. Para o efeito é realizado um inquérito mensal, por via electrónica, junto de unidades estatísticas seleccionadas a partir das empresas sedeadas no território nacional, dedicando-se principalmente à construção e à promoção imobiliária.

Além destes índices, está disponível também no Portal do INE, informação sobre horas trabalhadas (volume de trabalho) na Construção.

## **Taxa de variação mensal – média de três meses**

A variação mensal compara o nível da produção entre períodos de três meses consecutivos. Embora seja um indicador que permite um acompanhamento corrente do andamento da produção, o valor desta taxa de variação é particularmente influenciado por efeitos de natureza sazonal, quando calculada a partir de dados brutos, e outros mais específicos localizados nos períodos comparados.

## **Taxa de variação homóloga – média de três meses**

A variação homóloga compara o nível da produção entre o trimestre terminado no mês corrente e o mesmo período 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 mês específico.

## **Taxa de variação mensal**

A variação mensal compara o nível de cada variável entre dois meses consecutivos. Embora seja um indicador que permite um acompanhamento corrente do andamento de cada variável, o valor desta taxa de variação é particularmente influenciado por efeitos de natureza sazonal e outros mais específicos localizados nos meses comparados.

## **Taxa de variação homóloga**

A variação homóloga compara o nível de cada variável entre o mês corrente e o mesmo período 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 cada variável dos últimos doze meses com os doze meses imediatamente anteriores. Por se tratar de uma média móvel, esta taxa de variação é menos sensível a alterações esporádicas.