10 de novembro de 2011

# Índices de Produção, Emprego e Remunerações na Construção
Setembro de 2011

## Produção na Construção mantém tendência negativa

O índice de produção na construção registou em setembro de 2011[1] uma variação de -10,7% em termos homólogos, taxa inferior em 0,6 pontos percentuais à observada em agosto. Comparando com o mesmo mês do ano anterior, os índices de emprego e de remunerações diminuíram 10,3% e 5,5% respetivamente (variações de -10,4% e -3,3% em agosto).

### Produção

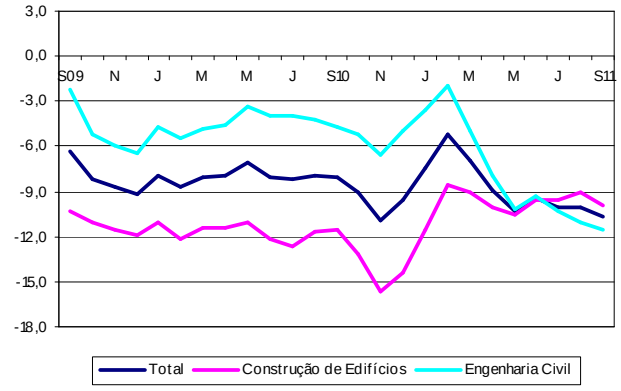
Em setembro o índice de produção na construção apresentou uma variação homóloga de -10,7, taxa inferior em 0,6 pontos percentuais (p.p.) comparativamente à observada no período anterior.

Em setembro, a produção na construção continuou a apresentar reduções homólogas expressivas em ambos os segmentos e mais intensas que as observadas em agosto.

A produção no segmento de *Engenharia Civil* diminuiu 11,5% em termos homólogos (redução de 11,0% em agosto), originando o contributo mais influente para a variação total do índice ( -6,1 p.p.).

Na *Construção de Edifícios* verificou-se uma variação homóloga de -9,9% (-9,1% no mês anterior), tendo contribuído com -4,6 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 do índice global fixou-se em -9,1%, 0,1 p.p. superior à observada em agosto.

O índice do segmento de *Construção de Edifícios* apresentou uma variação média de -10,8% (-11,0% no mês anterior), enquanto o de *Engenharia Civil* registou uma variação de -7,7% (-7,5% em agosto).

[1] Média móvel de 3 meses ajustada dos efeitos de calendário e da sazonalidade.


www.ine.pt | Informações adicionais: Unidade de Comunicação e Imagem [Tel: 21.842.61.00 _ Fax: 21.842.63.73 _ uci@ine.pt]

**Emprego**

O emprego no setor da Construção apresentou uma diminuição de 10,3% em termos homólogos (variação de -10,4% em agosto).

Comparativamente com o mês anterior, o emprego registou uma taxa de variação de -0,8% (-0,9% em setembro de 2010).

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

**Remunerações**

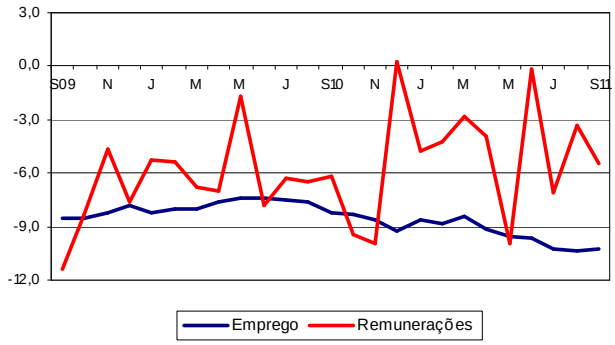
Em setembro, as remunerações efetivamente pagas pelo setor da Construção apresentaram um decréscimo de 5,5% em termos homólogos, depois de terem diminuído 3,3% no mês anterior.

Em relação ao mês anterior, as remunerações diminuíram 4,7% (variação de -2,5% em setembro de 2010).

A taxa de variação média nos últimos 12 meses foi idêntica a observada no mês precedente (-5,2%).

**Índices de Emprego e Remunerações na Construção**

**Variações homólogas, %**






www.ine.pt | Informações adicionais: Unidade de Comunicação e Imagem [Tel: 21.842.61.00 _ Fax: 21.842.63.73 _ uci@ine.pt]

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

| | Índice de Produção na Construção | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| PONDERADOR | 100,0 | 53,4 | 46,6 | 100,0 | 53,4 | 46,6 | 100,0 | 53,4 | 46,6 |
| **Índices mensais** | | | | | | | | | |
| Jul-10 | 77,0 | 66,6 | 88,9 | 78,2 | 66,9 | 91,1 | 79,0 | 67,5 | 92,2 |
| Ago-10 | 78,8 | 70,0 | 88,9 | 68,7 | 56,7 | 82,4 | 69,4 | 57,2 | 83,3 |
| Set-10 | 75,7 | 65,8 | 87,1 | 73,8 | 64,2 | 84,7 | 75,7 | 65,8 | 86,9 |
| Out-10 | 70,4 | 60,3 | 82,1 | 76,4 | 66,3 | 87,9 | 73,9 | 63,9 | 85,4 |
| Nov-10 | 72,9 | 62,2 | 85,1 | 75,3 | 64,8 | 87,4 | 75,6 | 65,0 | 87,8 |
| Dez-10 | 72,6 | 62,4 | 84,3 | 70,1 | 61,5 | 80,0 | 69,2 | 60,6 | 79,1 |
| Jan-11 | 71,7 | 61,5 | 83,5 | 71,3 | 63,7 | 79,9 | 70,4 | 62,8 | 79,1 |
| Fev-11 | 75,2 | 65,1 | 86,6 | 71,4 | 61,9 | 82,2 | 72,3 | 62,6 | 83,4 |
| Mar-11 | 71,7 | 62,7 | 82,1 | 72,9 | 63,7 | 83,5 | 75,4 | 65,9 | 86,2 |
| Abr-11 | 68,7 | 59,8 | 78,8 | 74,4 | 65,6 | 84,4 | 69,7 | 61,1 | 79,6 |
| Mai-11 | 70,0 | 60,8 | 80,5 | 73,1 | 63,7 | 83,9 | 73,9 | 64,3 | 84,8 |
| Jun-11 | 68,7 | 59,1 | 79,8 | 68,7 | 59,4 | 79,3 | 68,9 | 59,5 | 79,7 |
| *Jul-11 | 66,6 | 58,4 | 75,8 | 69,5 | 60,4 | 80,0 | 68,6 | 59,4 | 79,2 |
| *Ago-11 | 71,9 | 65,4 | 79,3 | 61,9 | 52,2 | 73,0 | 62,5 | 52,6 | 73,7 |
| Set-11 | 68,2 | 58,5 | 79,4 | 66,4 | 57,0 | 77,1 | 68,2 | 58,5 | 79,2 |
| **Variação em cadeia - médias móveis de três meses (%)** | | | | | | | | | |
| Set-10 | 0,4 | 0,6 | 0,3 | -0,4 | -0,4 | -0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 |
| Out-10 | -2,8 | -3,1 | -2,6 | -0,8 | -0,3 | -1,3 | -2,3 | -1,9 | -2,6 |
| Nov-10 | -2,6 | -4,0 | -1,5 | 3,0 | 4,3 | 2,0 | 2,9 | 4,1 | 1,8 |
| Dez-10 | -1,4 | -1,8 | -1,1 | -1,6 | -1,4 | -1,8 | -2,9 | -2,7 | -3,0 |
| Jan-11 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | -2,3 | -1,4 | -3,1 | -1,6 | -0,6 | -2,5 |
| Fev-11 | 1,0 | 1,6 | 0,6 | -1,8 | -1,6 | -2,1 | -1,6 | -1,2 | -1,8 |
| Mar-11 | -0,4 | 0,2 | -0,9 | 1,3 | 1,1 | 1,4 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| Abr-11 | -1,4 | -0,9 | -1,8 | 1,4 | 1,0 | 1,8 | -0,3 | -0,9 | 0,2 |
| Mai-11 | -2,4 | -2,3 | -2,5 | 0,8 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 0,6 |
| Jun-11 | -1,4 | -2,0 | -0,9 | -1,9 | -2,2 | -1,7 | -3,0 | -3,4 | -2,6 |
| *Jul-11 | -1,0 | -0,7 | -1,2 | -2,2 | -2,8 | -1,8 | -0,5 | -0,9 | -0,2 |
| *Ago-11 | 0,9 | 2,6 | -0,5 | -5,3 | -6,3 | -4,5 | -5,4 | -6,3 | -4,6 |
| Set-11 | -0,2 | -0,3 | -0,2 | -1,2 | -1,4 | -0,9 | -0,4 | -0,6 | -0,2 |
| **Variação homóloga - médias móveis de três meses (%)** | | | | | | | | | |
| Set-10 | -8,1 | -11,6 | -4,7 | -8,3 | -12,3 | -4,6 | -8,3 | -12,3 | -4,6 |
| Out-10 | -9,1 | -13,1 | -5,2 | -9,2 | -13,5 | -5,2 | -9,3 | -13,7 | -5,2 |
| Nov-10 | -10,9 | -15,6 | -6,6 | -10,0 | -14,4 | -5,9 | -10,7 | -15,2 | -6,5 |
| Dez-10 | -9,6 | -14,4 | -5,0 | -9,3 | -13,7 | -5,0 | -9,5 | -14,1 | -5,1 |
| Jan-11 | -7,4 | -11,5 | -3,6 | -8,6 | -12,4 | -4,9 | -7,5 | -11,4 | -3,7 |
| Fev-11 | -5,2 | -8,6 | -2,0 | -7,2 | -10,5 | -4,1 | -5,4 | -8,7 | -2,2 |
| Mar-11 | -6,9 | -9,1 | -4,9 | -8,2 | -10,3 | -6,2 | -6,9 | -9,0 | -5,0 |
| Abr-11 | -8,9 | -10,0 | -7,9 | -7,5 | -8,5 | -6,6 | -8,8 | -9,9 | -7,9 |
| Mai-11 | -10,3 | -10,5 | -10,2 | -8,6 | -8,6 | -8,6 | -10,0 | -10,1 | -9,9 |
| Jun-11 | -9,4 | -9,6 | -9,3 | -7,8 | -7,8 | -7,7 | -9,2 | -9,4 | -9,1 |
| *Jul-11 | -10,0 | -9,6 | -10,3 | -9,6 | -9,2 | -9,9 | -9,7 | -9,3 | -10,0 |
| *Ago-11 | -10,1 | -9,1 | -11,0 | -9,7 | -8,8 | -10,4 | -10,5 | -9,6 | -11,1 |
| Set-11 | -10,7 | -9,9 | -11,5 | -10,4 | -9,7 | -10,9 | -11,1 | -10,5 | -11,5 |
| **Variação média nos últimos 12 meses (%)** | | | | | | | | | |
| Set-10 | -8,3 | -11,8 | -5,0 | -8,2 | -11,7 | -4,9 | -8,3 | -11,8 | -5,0 |
| Out-10 | -8,2 | -12,0 | -4,6 | -8,3 | -12,0 | -4,7 | -8,2 | -12,0 | -4,6 |
| Nov-10 | -8,6 | -12,6 | -4,9 | -8,5 | -12,4 | -4,8 | -8,6 | -12,6 | -4,9 |
| Dez-10 | -8,4 | -12,4 | -4,6 | -8,4 | -12,4 | -4,7 | -8,4 | -12,4 | -4,6 |
| Jan-11 | -8,1 | -12,2 | -4,3 | -8,5 | -12,5 | -4,7 | -8,1 | -12,2 | -4,3 |
| Fev-11 | -7,8 | -11,8 | -4,1 | -8,4 | -12,4 | -4,7 | -7,8 | -11,8 | -4,0 |
| Mar-11 | -8,1 | -11,9 | -4,7 | -8,7 | -12,3 | -5,2 | -8,1 | -11,9 | -4,7 |
| Abr-11 | -8,4 | -11,9 | -5,2 | -8,4 | -11,8 | -5,2 | -8,4 | -11,9 | -5,2 |
| Mai-11 | -8,6 | -11,7 | -5,8 | -8,6 | -11,7 | -5,9 | -8,6 | -11,7 | -5,8 |
| Jun-11 | -8,5 | -11,2 | -6,0 | -8,4 | -11,1 | -5,9 | -8,5 | -11,2 | -6,0 |
| *Jul-11 | -8,8 | -11,1 | -6,7 | -8,7 | -11,0 | -6,7 | -8,8 | -11,1 | -6,7 |
| *Ago-11 | -9,2 | -11,0 | -7,5 | -8,9 | -10,7 | -7,3 | -9,2 | -11,0 | -7,5 |
| Set-11 | -9,1 | -10,8 | -7,7 | -8,9 | -10,5 | -7,4 | -9,2 | -10,8 | -7,7 |

| NOTAS | |
|---|---|
| | Variação mensal - médias móveis 3 meses= [ (mês n-2 + mês n-1 + mês n ) / (mês n-3 + mês n-2 + mês n-1 ) ] * 100 - 100 |
| | Variação homóloga - médias móveis 3 meses = [ (mês n-2 + mês n-1 + mês n ) / (mês n-14 + mês n-13 + mês n-12) ] * 100 - 100 |
| | Variação média nos últimos 12 meses = [ ( mês n-11 + … + mês n ) / ( mês n-23 + … + mês n-12) ] * 100 - 100 |

(*) - Retificação, em resultado da substituição das estimativas efetuadas para as não respostas, por respostas efetivas das empresas, entretanto recebidas.
O presente quadro inclui a informação recebida até ao dia 8 de novembro de 2011, a que corresponde uma taxa de respostas de 83,5% em relação ao número de pessoas ao serviço.



www.ine.pt | Informações adicionais: Unidade de Comunicação e Imagem [Tel: 21.842.61.00 _ Fax: 21.842.63.73 _ uci@ine.pt]

**ÍNDICES DE EMPREGO E REMUNERAÇÕES NA CONSTRUÇÃO**
**BASE 2005=100**

| | Índices de Emprego e Remunerações na Construção | |
|---|---|---|
| | **Emprego** | **Remunerações** |
| **Índices mensais** | | |
| Set-10 | 74,2 | 84,1 |
| Out-10 | 73,6 | 83,7 |
| Nov-10 | 73,1 | 102,2 |
| Dez-10 | 71,8 | 103,4 |
| Jan-11 | 70,9 | 81,5 |
| Fev-11 | 70,5 | 81,8 |
| Mar-11 | 70,3 | 83,9 |
| Abr-11 | 69,5 | 83,8 |
| Mai-11 | 69,0 | 84,5 |
| Jun-11 | 68,4 | 92,9 |
| *Jul-11 | 67,8 | 94,0 |
| *Ago-11 | 67,0 | 83,4 |
| Set-11 | 66,5 | 79,5 |
| **Variação mensal (%)** | | |
| Set-10 | -0,9 | -2,5 |
| Out-10 | -0,7 | -0,4 |
| Nov-10 | -0,7 | 22,1 |
| Dez-10 | -1,8 | 1,2 |
| Jan-11 | -1,2 | -21,2 |
| Fev-11 | -0,6 | 0,4 |
| Mar-11 | -0,3 | 2,5 |
| Abr-11 | -1,2 | -0,1 |
| Mai-11 | -0,7 | 0,9 |
| Jun-11 | -0,8 | 9,9 |
| *Jul-11 | -1,0 | 1,2 |
| *Ago-11 | -1,0 | -11,3 |
| Set-11 | -0,8 | -4,7 |
| **Variação homóloga (%)** | | |
| Set-10 | -8,2 | -6,2 |
| Out-10 | -8,3 | -9,4 |
| Nov-10 | -8,6 | -10,0 |
| Dez-10 | -9,2 | 0,2 |
| Jan-11 | -8,6 | -4,8 |
| Fev-11 | -8,8 | -4,2 |
| Mar-11 | -8,4 | -2,8 |
| Abr-11 | -9,1 | -3,9 |
| Mai-11 | -9,6 | -10,0 |
| Jun-11 | -9,7 | -0,2 |
| *Jul-11 | -10,3 | -7,1 |
| *Ago-11 | -10,4 | -3,3 |
| Set-11 | -10,3 | -5,5 |
| **Variação média nos últimos 12 meses (%)** | | |
| Set-10 | -7,9 | -6,1 |
| Out-10 | -7,9 | -6,2 |
| Nov-10 | -7,9 | -6,7 |
| Dez-10 | -8,0 | -6,0 |
| Jan-11 | -8,0 | -6,0 |
| Fev-11 | -8,1 | -5,9 |
| Mar-11 | -8,1 | -5,6 |
| Abr-11 | -8,2 | -5,4 |
| Mai-11 | -8,4 | -6,1 |
| Jun-11 | -8,6 | -5,4 |
| *Jul-11 | -8,9 | -5,5 |
| *Ago-11 | -9,1 | -5,2 |
| Set-11 | -9,3 | -5,2 |

| **NOTAS** | |
|---|---|
| | Variação mensal = [ mês n / mês n-1 ] * 100 - 100 |
| | Variação homóloga = [ mês n / mês n-12 ] * 100 - 100 |
| | Variação média nos últimos 12 meses = [ [ mês (n-11) + … + mês (n) ] / [ mês (n-23) + … + mês (n-12) ] ] * 100 - 100 |

(*) - Retificação, em resultado da substituição das estimativas efetuadas para as não respostas, por respostas efetivas das empresas, entretanto recebidas.
O presente quadro inclui a informação recebida até ao dia 8 de novembro de 2011, a que corresponde uma taxa de respostas de 83,5% 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 respetivos 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 efetuadas 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 objetivo 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 fatores em volume ao longo de um dado período de referência. Para o efeito é realizado um inquérito mensal, por via eletrónica, junto de unidades estatísticas selecionadas 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 objetivo 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 eletrónica, junto de unidades estatísticas selecionadas a partir das empresas sediadas 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. Para mais informações sobre a metodologia utilizada ver em http://metaweb.ine.pt/sim/operacoes/Pesquisa.aspx?ID=PT, código nº 136

**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.


www.ine.pt | Informações adicionais: Unidade de Comunicação e Imagem [Tel: 21.842.61.00 _ Fax: 21.842.63.73 _ uci@ine.pt]