

Índices de Produção, Emprego e Remunerações na Construção  
Dezembro de 2010

**Produção na Construção com variação menos negativa**

Em Dezembro de 2010<sup>1</sup>, a produção na construção apresentou uma taxa de variação homóloga de -9,8%, redução menos intensa que a verificada no período anterior (-10,9%). O emprego e as remunerações diminuíram 8,6% e 1,8%, respectivamente, em relação ao mesmo mês do ano anterior.

**Produção**

A produção na Construção registou em Dezembro uma variação de -9,8% em termos homólogos. Esta taxa foi menos negativa que a observada em Novembro, que se tinha fixado em -10,9%.

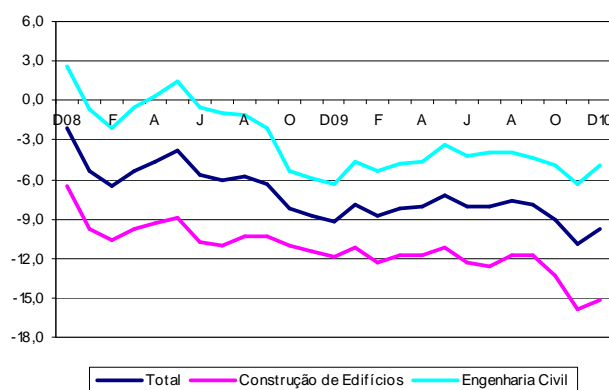
A actividade de Construção continuou a apresentar reduções homólogas expressivas, embora ambos os segmentos considerados tenham registado diminuições menos expressivas em Novembro face ao mês anterior, invertendo a tendência de agravamento que vinha demonstrando nos últimos meses.

A *Construção de Edifícios* registou uma variação homóloga de -15,1% (-15,8% em Novembro), o que representou um contributo de -7,3 p.p. para a variação do índice agregado.

No segmento de *Engenharia Civil* observou-se uma variação de -5,0% em termos homólogos (6,4% no mês anterior), contribuindo com -2,5 p.p. para o resultado global.

**Índice de Produção na Construção**

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



A taxa de variação média nos últimos 12 meses situou-se em -8,5%, resultado menos negativo em 0,2 p.p. relativamente ao observado em Novembro.

A *Construção de Edifícios* apresentou em Dezembro uma variação média idêntica à observada em Novembro (-12,7%), enquanto a *Engenharia Civil* registou uma variação média de -4,6% (-4,8% no mês anterior).

<sup>1</sup> Média móvel de 3 meses ajustada dos efeitos de calendário e da sazonalidade.  
Índices de Produção, Emprego e Remunerações na Construção – Dezembro de 2010

## Emprego

Em termos homólogos, o emprego no sector da Construção apresentou, em Dezembro, uma diminuição de 8,6% (variação de -8,1% em Novembro).

Quando comparado com o mês anterior, o emprego reduziu-se 1,7% (variação de -1,2% em Dezembro de 2009).

A taxa de variação média nos últimos 12 meses manteve-se inalterada desde Setembro (-7,7%).

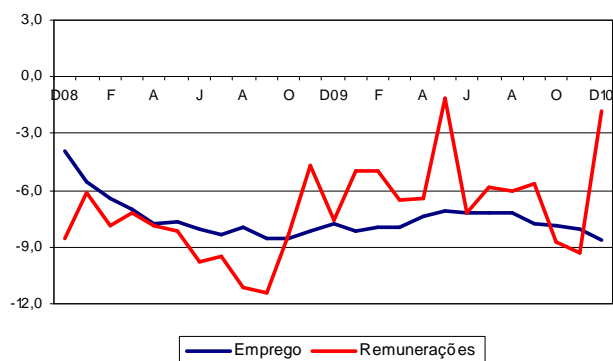
## Remunerações

As remunerações efectivamente pagas pelo sector da construção apresentaram uma variação homóloga de -1,8% em Dezembro, após terem diminuído 9,3% em Novembro.

Em relação ao mês anterior, as remunerações diminuíram 1,6% (-9,2% em Dezembro de 2009), traduzindo uma maior proporção de pagamentos de subsídios neste mês comparativamente ao verificado em 2009.

A taxa de variação média nos últimos 12 meses fixou-se em -5,7% (-6,3% 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>									
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	76,4	65,8	88,4	80,9	70,3	93,1	80,1	69,4	92,4
Jun-10	74,3	64,4	85,7	74,8	65,0	85,9	75,1	65,2	86,4
Jul-10	77,4	66,8	89,6	78,3	66,9	91,3	79,1	67,6	92,3
Ago-10	79,2	69,9	89,8	68,7	56,6	82,5	69,4	57,1	83,4
Set-10	75,7	65,8	87,0	73,8	64,0	85,0	75,7	65,7	87,2
*Out-10	70,3	60,1	82,0	76,6	66,3	88,3	74,0	63,8	85,7
*Nov-10	72,9	62,1	85,2	75,4	64,7	87,6	75,7	64,9	88,1
Dez-10	71,9	61,2	84,2	69,5	60,3	79,9	68,5	59,3	79,0
<b>Varição em cadeia - médias móveis de três meses (%)</b>									
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	0,1	2,1	1,2	2,9	2,0	1,1	2,8
Jun-10	-2,6	-3,0	-2,3	-2,6	-2,9	-2,4	-3,6	-3,9	-3,3
Jul-10	0,1	-0,5	0,5	-0,2	-1,2	0,6	0,1	-0,9	0,9
Ago-10	1,2	2,1	0,5	-5,2	-6,8	-3,9	-4,6	-6,1	-3,3
Set-10	0,6	0,7	0,5	-0,4	-0,5	-0,4	0,3	0,3	0,3
*Out-10	-3,1	-3,3	-2,9	-0,8	-0,3	-1,2	-2,3	-2,0	-2,5
*Nov-10	-2,8	-4,0	-1,8	3,1	4,3	2,0	2,9	4,2	1,8
Dez-10	-1,7	-2,4	-1,1	-1,9	-1,9	-2,0	-3,2	-3,3	-3,1
<b>Varição homóloga - médias móveis de três meses (%)</b>									
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	-6,9	-10,8	-3,2
Jun-10	-8,1	-12,3	-4,2	-8,9	-12,9	-5,1	-7,9	-11,9	-4,0
Jul-10	-8,1	-12,6	-3,9	-8,4	-12,7	-4,3	-7,9	-12,3	-3,7
Ago-10	-7,7	-11,7	-3,9	-8,5	-12,9	-4,5	-7,9	-12,4	-3,9
Set-10	-7,9	-11,7	-4,4	-8,2	-12,4	-4,4	-8,2	-12,4	-4,4
*Out-10	-9,0	-13,3	-4,9	-9,1	-13,7	-4,9	-9,2	-13,9	-4,9
*Nov-10	-10,9	-15,8	-6,4	-9,9	-14,5	-5,5	-10,6	-15,3	-6,2
Dez-10	-9,8	-15,1	-5,0	-9,5	-14,4	-4,8	-9,7	-14,8	-5,0
<b>Varição média nos últimos 12 meses (%)</b>									
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	-4,0	-7,6	-11,3	-4,0
Jun-10	-7,9	-11,5	-4,4	-8,0	-11,5	-4,5	-7,9	-11,5	-4,4
Jul-10	-8,1	-11,6	-4,6	-8,0	-11,4	-4,6	-8,1	-11,6	-4,6
Ago-10	-8,1	-11,7	-4,7	-8,0	-11,5	-4,7	-8,1	-11,7	-4,7
Set-10	-8,4	-11,9	-4,9	-8,3	-11,8	-4,9	-8,4	-11,9	-5,0
*Out-10	-8,3	-12,2	-4,5	-8,3	-12,1	-4,6	-8,3	-12,2	-4,6
*Nov-10	-8,7	-12,7	-4,8	-8,5	-12,5	-4,7	-8,7	-12,7	-4,8
Dez-10	-8,5	-12,7	-4,6	-8,5	-12,6	-4,7	-8,5	-12,7	-4,6

**NOTAS**

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 8 de Fevereiro de 2011, a que corresponde uma taxa de respostas de 84,3% em relação ao número de pessoas ao serviço.

Índices de Emprego e Remunerações na Construção		
	Emprego	Remunerações
<b>Índices mensais</b>		
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	94,4
Jun-10	76,0	93,7
Jul-10	75,8	101,8
Ago-10	75,1	86,7
Set-10	74,5	84,6
* Out-10	74,0	84,4
* Nov-10	73,5	103,0
Dez-10	72,2	101,4
<b>Varição mensal (%)</b>		
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	7,7
Jun-10	-0,7	-0,7
Jul-10	-0,3	8,6
Ago-10	-0,9	-14,9
Set-10	-0,9	-2,4
* Out-10	-0,6	-0,3
* Nov-10	-0,7	22,1
Dez-10	-1,7	-1,6
<b>Varição homóloga (%)</b>		
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	-7,1	-1,1
Jun-10	-7,2	-7,2
Jul-10	-7,2	-5,8
Ago-10	-7,2	-6,0
Set-10	-7,8	-5,7
* Out-10	-7,9	-8,7
* Nov-10	-8,1	-9,3
Dez-10	-8,6	-1,8
<b>Varição média nos últimos 12 meses (%)</b>		
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	-8,0	-7,1
Jul-10	-7,9	-6,7
Ago-10	-7,8	-6,3
Set-10	-7,7	-5,8
* Out-10	-7,7	-5,8
* Nov-10	-7,7	-6,3
Dez-10	-7,7	-5,7

**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 8 de Fevereiro de 2011, a que corresponde uma taxa de respostas de 82,7% 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.