

10 de Maio de 2011

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

### Produção na Construção acentua variação negativa

A produção na construção registou, em Março de 2011<sup>1</sup>, uma variação homóloga de -7,3%, o que compara com a diminuição de 5,3% observada no período concluído em Fevereiro. Comparando com o mesmo mês do ano anterior, o emprego e as remunerações diminuíram 8,3% e 5,9% em Março, respectivamente.

#### Produção

Em Março a produção na Construção apresentou uma variação homóloga de -7,3%, taxa inferior em 2,0 pontos percentuais (p.p) comparativamente à observada no trimestre concluído em Fevereiro.

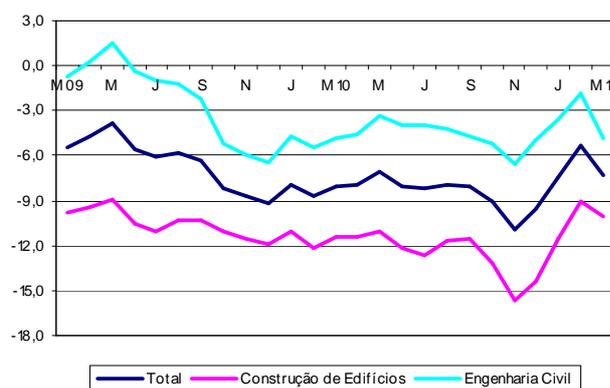
A evolução negativa da actividade neste período foi determinada por variações homólogas mais negativas em ambos os segmentos, *Construção de Edifícios* e *Engenharia Civil*.

Na *Construção de Edifícios* observou-se uma variação homóloga de -10,0% (-9,0% em Fevereiro), contribuindo com -4,7 p.p. para a variação do índice agregado.

O segmento da *Engenharia Civil* registou uma variação de -4,8% em termos homólogos (-1,9% no período anterior), contribuindo com -2,6 p.p. para a variação total do índice.

#### 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 fixou-se em -8,2%, inferior em 0,4 p.p. relativamente ao verificado em Fevereiro.

A *Construção de Edifícios* apresentou uma variação média de -12,1% (-11,9% no mês anterior), enquanto a *Engenharia Civil* registou uma variação média de -4,7% (-4,0% em Fevereiro).

<sup>1</sup> Média móvel de 3 meses ajustada dos efeitos de calendário e da sazonalidade.  
Índices de Produção, Emprego e Remunerações na Construção – Março de 2011

## Emprego

O emprego no sector da Construção apresentou em Março uma redução de 8,3% face a igual mês do ano anterior (variação de -8,9% em Fevereiro).

Face ao mês anterior o emprego diminuiu 0,1% (variação de -0,8% em Março de 2010).

A taxa de variação média nos últimos 12 meses apresentou uma variação idêntica à registada no mês anterior, -8,1%.

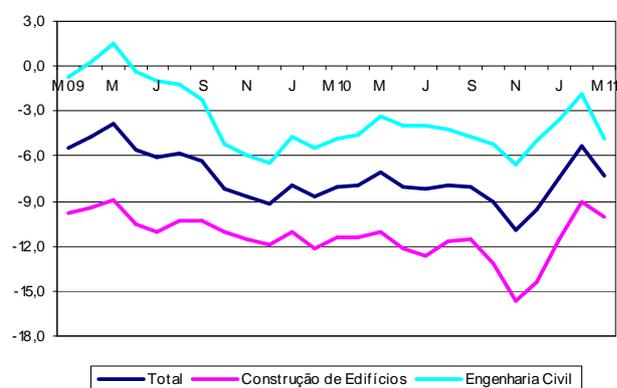
## Remunerações

As remunerações efectivamente pagas pelo sector da Construção diminuíram 5,9% em termos homólogos, o que compara com a variação de -4,9% observada em Fevereiro.

Comparativamente com o mês anterior as remunerações apresentaram uma variação nula. Em Março de 2010 tinham aumentado 1,0%.

A taxa de variação média nos últimos 12 meses situou-se em -5,9% (-6,0% em Fevereiro).

### 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>									
* Jan-10	76,2	67,9	85,6	77,2	71,5	83,8	74,8	69,2	81,3
* Fev-10	78,3	69,8	87,9	76,0	68,0	85,2	75,4	67,3	84,7
* Mar-10	80,4	70,5	91,6	81,4	71,5	92,9	84,0	73,8	95,7
* Abr-10	77,9	68,1	89,2	78,8	69,4	89,6	79,0	69,4	90,0
* Mai-10	76,3	65,9	88,1	80,9	70,3	93,1	80,1	69,4	92,4
* Jun-10	74,7	64,6	86,3	74,6	64,9	85,8	74,9	65,1	86,2
* 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	74,9	64,3	87,1	71,2	61,1	82,7	72,1	61,8	83,8
Mar-11	71,1	61,6	81,8	72,3	62,6	83,3	74,7	64,9	86,0
<b>Varição em cadeia - médias móveis de três meses (%)</b>									
* Mar-10	1,5	0,7	2,1	2,3	0,9	3,7	4,6	3,2	5,9
* Abr-10	0,8	0,1	1,3	0,7	-1,0	2,2	1,8	0,1	3,4
* Mai-10	-0,8	-1,9	0,1	2,1	1,1	2,9	2,0	1,0	2,9
* Jun-10	-2,4	-2,9	-2,0	-2,8	-3,1	-2,6	-3,7	-4,1	-3,4
* Jul-10	-0,4	-0,8	-0,1	-0,3	-1,2	0,6	0,0	-0,9	0,8
* Ago-10	1,1	2,1	0,3	-5,2	-6,7	-4,0	-4,6	-6,0	-3,4
* 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	1,1	0,8	-1,9	-2,0	-1,9	-1,7	-1,7	-1,6
Mar-11	-0,7	-0,4	-1,0	1,0	0,6	1,4	2,6	2,3	2,8
<b>Varição homóloga - médias móveis de três meses (%)</b>									
* Mar-10	-8,0	-11,4	-4,8	-7,4	-10,6	-4,2	-8,0	-11,3	-4,8
* Abr-10	-7,9	-11,4	-4,6	-7,8	-11,2	-4,5	-7,8	-11,3	-4,5
* Mai-10	-7,1	-11,0	-3,3	-7,9	-11,7	-4,2	-6,8	-10,6	-3,1
* Jun-10	-8,0	-12,2	-4,0	-8,9	-12,9	-5,1	-7,9	-12,0	-4,0
* Jul-10	-8,2	-12,6	-4,0	-8,4	-12,8	-4,4	-7,9	-12,3	-3,8
* Ago-10	-7,9	-11,7	-4,2	-8,6	-12,9	-4,7	-8,0	-12,4	-4,1
* 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	-5,3	-9,0	-1,9	-7,3	-10,9	-3,9	-5,5	-9,1	-2,0
Mar-11	-7,3	-10,0	-4,8	-8,5	-11,2	-6,1	-7,3	-9,9	-4,9
<b>Varição média nos últimos 12 meses (%)</b>									
* Mar-10	-7,3	-11,1	-3,4	-6,9	-10,6	-3,1	-7,3	-11,1	-3,4
* Abr-10	-7,5	-11,1	-3,9	-7,3	-10,8	-3,7	-7,5	-11,1	-3,9
* Mai-10	-7,6	-11,2	-4,0	-7,5	-11,1	-3,9	-7,6	-11,2	-4,0
* Jun-10	-7,9	-11,4	-4,3	-7,9	-11,4	-4,4	-7,9	-11,4	-4,4
* Jul-10	-8,0	-11,5	-4,6	-7,9	-11,4	-4,6	-8,0	-11,5	-4,6
* Ago-10	-8,1	-11,6	-4,7	-8,0	-11,4	-4,7	-8,1	-11,6	-4,7
* 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	-11,9	-4,0	-8,5	-12,5	-4,7	-7,8	-11,9	-4,0
Mar-11	-8,2	-12,1	-4,7	-8,7	-12,6	-5,2	-8,2	-12,1	-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 6 de Maio de 2011, a que corresponde uma taxa de respostas de 82,5% em relação ao número de pessoas ao serviço.

Índices de Emprego e Remunerações na Construção

	Emprego	Remunerações
<b>Índices mensais</b>		
* Mar-10	76,7	86,3
* Abr-10	76,4	87,2
* Mai-10	76,3	93,9
* Jun-10	75,8	93,1
* Jul-10	75,6	101,2
* Ago-10	74,8	86,2
* 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	70,4	81,3
Mar-11	70,3	81,2
<b>Variação mensal (%)</b>		
* Mar-10	-0,8	1,0
* Abr-10	-0,4	1,0
* Mai-10	-0,1	7,6
* Jun-10	-0,7	-0,9
* Jul-10	-0,3	8,7
* Ago-10	-1,0	-14,8
* 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	-0,7	-0,3
Mar-11	-0,1	0,0
<b>Variação homóloga (%)</b>		
* Mar-10	-8,0	-6,8
* Abr-10	-7,6	-7,0
* Mai-10	-7,4	-1,7
* Jun-10	-7,4	-7,8
* Jul-10	-7,5	-6,3
* Ago-10	-7,6	-6,5
* 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	-8,9	-4,9
Mar-11	-8,3	-5,9
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>		
* Mar-10	-8,1	-8,0
* Abr-10	-8,1	-8,0
* Mai-10	-8,1	-7,5
* Jun-10	-8,0	-7,3
* Jul-10	-8,0	-7,0
* Ago-10	-7,9	-6,6
* 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	-6,0
Mar-11	-8,1	-5,9

**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

(\*) - 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 Maio de 2011, a que corresponde uma taxa de respostas de 82,5% 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 respectivos destaques de Janeiro ou Fevereiro de 2009, disponíveis no Portal do INE.

### **Revisões**

Com a divulgação dos resultados relativos ao mês de Março de cada ano, procedeu-se à operação corrente de revisão, de carácter anual, dos resultados correspondentes a todos os meses do ano anterior, completando, assim, um ciclo de 4 estimativas de cada índice divulgado, em 4 momentos do respectivo cálculo. Este procedimento está em linha com a política de revisão da informação de periodicidade mensal adoptada pelo INE. A partir desta data, estes resultados apenas por motivos extraordinários poderão ser revistos.

O impacto desta revisão, medido pela taxa de variação média anual de Dezembro de 2010, foi nulo na Produção ajustada dos efeitos de calendário e da sazonalidade, -0,3 p.p. e -0,5 p.p., respectivamente no Emprego e nas Remunerações.

### **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 sediadas 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 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/DOCMET\\_PDF/DOCMET\\_PDF\\_136\\_1\\_0.pdf](http://metaweb.ine.pt/SIM/OPERACOES/DOCMET_PDF/DOCMET_PDF_136_1_0.pdf)

### **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