

## Índices de Produção, Emprego e Remunerações na Construção Maio de 2009

### Produção na Construção atenuou variação negativa

A produção na construção registou em Maio de 2009<sup>1</sup> uma variação de -2,0% em termos homólogos, redução, no entanto, menos intensa que a observada no mês anterior (-3,2%). Relativamente ao mês homólogo, o emprego e as remunerações diminuíram 7,0% e 6,6% respectivamente.

#### Produção

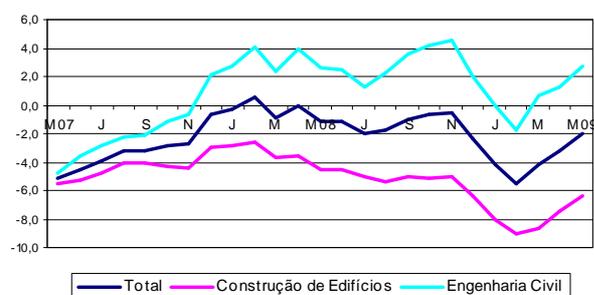
Em Maio de 2009, a produção na construção, corrigida dos efeitos de calendário e da sazonalidade e com base na média móvel dos últimos três meses, apresentou uma variação homóloga de -2,0%, superior em 1,2 pontos percentuais (p.p.) à registada em Abril.

A evolução da actividade neste período, apresentou variações distintas nos dois segmentos, tendo a *Construção de Edifícios* continuado a registar valores negativos, com impacto no resultado final também negativo, enquanto que as obras de *Engenharia Civil* observaram uma variação positiva, com uma aceleração sensível em relação ao período anterior.

Assim, a *Construção de Edifícios* apresentou uma variação homóloga de -6,4% (-7,4% em Abril), com uma contribuição de -3,3 p.p. para a variação total, enquanto a *Engenharia Civil* apresentou uma variação de 2,7% (1,2% no mês de Abril), tendo contribuído com 1,3 p.p. para a variação do índice agregado.

#### Índice de Produção na Construção

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



A taxa de variação média nos últimos 12 meses (dados corrigidos dos efeitos de calendário e da sazonalidade) fixou-se, em Maio, em -2,5% (-2,6% em Abril).

A *Construção de Edifícios* apresentou uma variação média anual de -6,5% (-6,4% em Abril) e a *Engenharia Civil* registou uma variação de 1,9% (1,7% no mês anterior).

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

## Emprego

O volume de emprego no sector da Construção apresentou uma diminuição homóloga de 7,0%, valor superior em 0,1 p.p. à variação observada em Abril.

Em comparação com o mês anterior, o emprego registou uma taxa de variação de -0,4% (-0,5% em Maio de 2008).

A taxa de variação média anual foi de -4,1% (-3,6% no mês anterior).

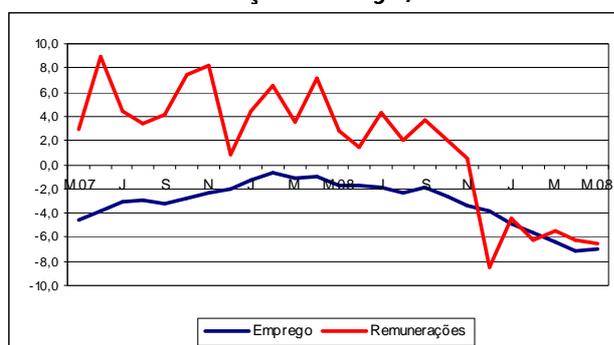
## Remunerações

As remunerações efectivamente pagas pelo sector da Construção registaram uma variação homóloga de -6,6%, após terem apresentado uma redução de 6,3% em Abril.

Quando comparadas com o mês anterior, as remunerações aumentaram 1,8% (2,2% em Maio de 2008).

A taxa de variação média nos últimos 12 meses fixou-se em -1,9% (-1,2% em Abril).

**Índices de Emprego e Remunerações  
na Construção**  
Variações homólogas, %



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

Índice de Produção na Construção									
PONDERADOR	Índices corrigidos dos efeitos de calendário e da sazonalidade			Índices corrigidos 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>									
Mar-08	88,8	85,9	92,1	91,1	87,8	95,0	89,6	86,4	93,2
Abr-08	90,3	86,2	94,9	90,7	87,3	94,6	92,0	88,7	95,6
Mai-08	87,8	84,6	91,6	89,1	85,2	93,5	89,0	85,2	93,4
Jun-08	88,3	84,9	92,3	88,3	84,6	92,5	88,0	84,6	91,9
Jul-08	88,8	84,6	93,5	92,5	88,4	97,3	93,3	88,4	98,9
Ago-08	88,1	83,2	93,7	77,5	69,5	86,6	76,7	69,6	85,0
Set-08	88,8	84,2	94,2	90,4	85,6	95,8	90,9	85,6	96,9
Out-08	89,0	83,3	95,5	95,0	89,6	101,3	95,8	89,6	103,0
Nov-08	87,8	82,0	94,4	90,3	83,3	98,2	89,2	83,4	95,8
Dez-08	86,6	82,0	91,7	80,3	76,8	84,4	81,0	76,8	85,8
Jan-09	84,2	78,2	91,0	84,0	80,5	88,0	84,0	80,5	87,9
Fev-09	84,8	78,5	92,0	83,9	78,4	90,2	83,8	78,4	90,1
*Mar-09	88,0	80,6	96,4	90,1	82,1	99,1	90,7	83,4	99,0
*Abr-09	87,5	80,6	95,4	88,2	82,2	95,1	88,0	80,9	96,2
Mai-09	86,1	78,9	94,3	86,9	78,9	96,0	86,1	78,9	94,2
<b>Varição em cadeia - médias móveis de três meses (%)</b>									
Mai-08	-0,8	-0,9	-0,7	0,0	-0,5	0,6	-0,2	-0,5	0,1
Jun-08	-0,2	-0,4	0,1	-1,1	-1,2	-0,9	-0,6	-0,7	-0,5
Jul-08	-0,6	-0,6	-0,5	0,7	0,4	1,0	0,5	-0,1	1,2
Ago-08	0,1	-0,6	0,8	-4,3	-6,1	-2,4	-4,5	-6,1	-3,0
Set-08	0,2	-0,3	0,7	0,8	0,4	1,2	1,1	0,4	1,8
Out-08	0,1	-0,5	0,7	1,0	0,5	1,4	1,0	0,5	1,4
Nov-08	-0,1	-0,4	0,3	4,9	5,6	4,1	4,7	5,6	3,8
Dez-08	-0,9	-0,9	-0,9	-3,6	-3,4	-3,9	-3,6	-3,4	-3,7
Jan-09	-1,8	-2,1	-1,6	-4,2	-3,6	-4,7	-4,5	-3,6	-5,3
Fev-09	-1,2	-1,4	-0,9	-2,5	-2,1	-3,0	-2,1	-2,1	-2,1
*Mar-09	0,6	-0,6	1,7	3,9	2,2	5,6	3,9	2,8	5,0
*Abr-09	1,3	1,0	1,6	1,6	0,7	2,6	1,6	0,1	3,0
Mai-09	0,5	0,2	0,8	1,2	0,2	2,1	0,8	0,2	1,4
<b>Varição homóloga - médias móveis de três meses (%)</b>									
Mai-08	-1,2	-4,5	2,6	-1,9	-5,5	2,3	-2,2	-5,5	1,6
Jun-08	-1,2	-4,5	2,5	-1,7	-5,1	2,2	-1,2	-4,1	2,2
Jul-08	-2,0	-5,0	1,3	-2,6	-5,7	0,9	-2,5	-5,7	0,9
Ago-08	-1,8	-5,4	2,3	-1,9	-5,7	2,2	-2,1	-5,7	1,7
Set-08	-1,0	-5,1	3,5	-0,4	-4,3	3,8	-0,1	-4,3	4,5
Out-08	-0,7	-5,2	4,2	0,2	-4,2	4,9	0,2	-4,2	5,0
Nov-08	-0,5	-5,1	4,5	0,4	-4,1	5,3	0,4	-4,1	5,2
Dez-08	-2,4	-6,4	2,0	-2,1	-6,5	2,7	-2,1	-6,4	2,6
Jan-09	-4,2	-8,0	-0,1	-4,7	-8,9	0,1	-5,0	-8,9	-0,7
Fev-09	-5,5	-9,0	-1,8	-5,9	-9,4	-2,1	-5,9	-9,4	-2,1
*Mar-09	-4,1	-8,6	0,7	-4,4	-8,7	0,5	-4,0	-7,8	0,0
*Abr-09	-3,2	-7,4	1,2	-3,2	-7,3	1,1	-3,2	-7,3	1,2
Mai-09	-2,0	-6,4	2,7	-2,1	-6,6	2,6	-2,1	-6,6	2,6
<b>Varição média nos últimos 12 meses (%)</b>									
Mai-08	-1,7	-3,9	0,9	-1,7	-3,9	0,9	-1,7	-3,9	0,9
Jun-08	-1,5	-3,8	1,2	-1,4	-3,7	1,1	-1,4	-3,7	1,3
Jul-08	-1,3	-3,9	1,7	-1,3	-3,9	1,7	-1,2	-3,9	1,8
Ago-08	-1,3	-4,2	2,0	-1,4	-4,3	2,0	-1,4	-4,3	1,8
Set-08	-0,9	-4,1	2,6	-0,8	-3,8	2,6	-0,7	-3,9	2,9
Out-08	-0,8	-4,1	3,0	-0,7	-4,0	3,1	-0,6	-4,0	3,2
Nov-08	-0,7	-4,4	3,4	-0,7	-4,3	3,4	-0,8	-4,3	3,2
Dez-08	-1,4	-4,9	2,6	-1,4	-5,0	2,7	-1,3	-5,0	2,8
Jan-09	-1,8	-5,4	2,3	-1,8	-5,5	2,4	-1,8	-5,5	2,4
Fev-09	-2,3	-6,0	1,9	-2,3	-6,1	1,9	-2,4	-6,1	1,7
*Mar-09	-2,2	-6,1	2,2	-2,2	-6,2	2,3	-1,9	-5,7	2,3
*Abr-09	-2,6	-6,4	1,7	-2,6	-6,5	1,7	-2,6	-6,5	1,6
Mai-09	-2,5	-6,5	1,9	-2,4	-6,4	2,0	-2,4	-6,4	1,9

**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 9 de Julho de 2009, a que corresponde uma taxa de respostas de 90,6% em relação ao número de pessoas ao serviço.

Índices de Emprego e Remunerações na Construção

	Emprego	Remunerações
<b>Índices mensais</b>		
Mai-08	89,3	104,0
Jun-08	89,1	111,9
Jul-08	89,1	119,3
Ago-08	88,0	103,6
Set-08	88,3	101,3
Out-08	87,8	100,8
Nov-08	87,2	119,2
Dez-08	85,8	111,7
Jan-09	85,2	91,9
Fev-09	84,7	91,9
*Mar-09	84,0	94,3
*Abr-09	83,4	95,4
Mai-09	83,1	97,1
<b>Varição mensal (%)</b>		
Mai-08	-0,5	2,2
Jun-08	-0,2	7,6
Jul-08	0,0	6,6
Ago-08	-1,2	-13,2
Set-08	0,3	-2,3
Out-08	-0,5	-0,4
Nov-08	-0,7	18,2
Dez-08	-1,7	-6,3
Jan-09	-0,7	-17,7
Fev-09	-0,6	0,0
*Mar-09	-0,8	2,6
*Abr-09	-0,7	1,1
Mai-09	-0,4	1,8
<b>Varição homóloga (%)</b>		
Mai-08	-1,8	2,8
Jun-08	-1,7	1,5
Jul-08	-1,9	4,3
Ago-08	-2,3	2,0
Set-08	-1,9	3,7
Out-08	-2,7	2,1
Nov-08	-3,4	0,5
Dez-08	-3,9	-8,5
Jan-09	-4,9	-4,5
Fev-09	-5,7	-6,2
*Mar-09	-6,4	-5,5
*Abr-09	-7,1	-6,3
Mai-09	-7,0	-6,6
<b>Varição média nos últimos 12 meses (%)</b>		
Mai-08	-2,2	5,1
Jun-08	-2,0	4,4
Jul-08	-1,9	4,4
Ago-08	-1,9	4,3
Set-08	-1,8	4,3
Out-08	-1,7	3,9
Nov-08	-1,8	3,2
Dez-08	-2,0	2,2
Jan-09	-2,3	1,6
Fev-09	-2,7	0,6
*Mar-09	-3,1	-0,1
*Abr-09	-3,6	-1,2
Mai-09	-4,1	-1,9

**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 9 de Julho de 2009, a que corresponde uma taxa de respostas de 90,6% 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.

### **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.