



11 de junho de 2013

Índices de Produção, Emprego e Remunerações na Construção Abril de 2013

## Índice de Produção na Construção diminuiu 21,5% em termos homólogos

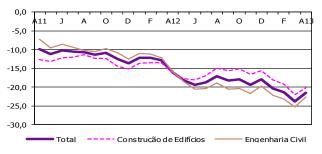
Em abril de 2013<sup>1</sup>, o índice de produção na Construção registou uma diminuição homóloga de 21,5% (variação de -23,8% no mês anterior). Os índices de emprego e de remunerações decresceram 18,5% e 17,7%, respetivamente, em termos homólogos.

## Produção

O índice de produção na construção apresentou uma variação homóloga de -21,5%, o que compara com a redução de 23,8% verificada em março.

A *Construção de Edificios* apresentou uma variação homóloga de -20,2% (-22,0% em março), tendo contribuído com -9,2 pontos percentuais (p.p.) para a variação do índice agregado. O índice relativo à *Engenharia Civil* diminuiu 22,6% (variação de -25,3% em março), do qual resultou um contributo de -12,3 p.p. para a variação do índice total.

# Índice de Produção na Construção Variação homóloga — médias móveis de 3 meses, %



## **Emprego**

Em termos homólogos o volume de emprego no setor da Construção apresentou uma diminuição de 18,5% (variação de -19,5% em março).

Quando comparado com o mês anterior, o índice de emprego diminuiu 0,4% (variação de -1,6% em abril de 2012).

Emprego e Remunerações - variação homóloga (%)						
Emprego Remunerações						
Nov-12	-19,1	-19,7				
Dez-12	-18,5	-20,9				
Jan-13	-19,8	-20,8				
Fev-13	-19,8	-16,1				
Mar-13	-19,5	-16,4				
Abr-13	-18,5	-17.7				

## Remunerações

O índice das remunerações registou uma redução homóloga de 17,7% em abril (variação de -16,4% no mês anterior).

Em termos mensais, as remunerações diminuíram 3,1% (variação de -1,5% em abril de 2012).

Índices de Produção, Emprego e Remunerações na Construção – Abril de 2013

1/4



2013: Ano Internacional da Estatística

Promover, à escala mundial, o reconhecimento da Estatística ao serviço da Sociedade www.statistics2013.org

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







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

Cal   Tota	53,4	54,5 50,9 47,1 48,2 47,6 48,1 56,0 45,7	74,9 69,5 63,6 63,5 63,0	findices and Total  100,0  59,9 60,9 62,8 58,7 55,1	ustados dos et calendário Construção de Edificios 53,4 51,0 52,0 54,6	Engenharia Civil 46,6	Total 100,0 61,1	Índices brut Construção de Edificios	Engenharia Civil
Fev-12	de Edif  53,4  mensais 64,0 59,6 55,4 55,4 55,0 55,1 60,5 52,1 51,7 50,5 50,8	54,5 50,9 47,1 48,2 47,6 48,1 56,0 45,7	74,9 69,5 64,8 63,6 63,5 63,0	59,9 60,9 62,8 58,7	53,4 51,0 52,0	Civil 46,6 70,1	100,0	de Edifícios	
findices r Fev-12 Mar-12 Abr-12 Mai-12 Jun-12 Jul-12 Ago-12 Set-12 Out-12 Nov-12 Dez-12 Jan-13 *Fev-13 *Mar-13 Abr-13 Abr-12 Mai-12 Jun-12 Jul-12	mensais 64,0 59,6 55,4 55,4 55,0 56,1 60,5 52,1 51,7 50,5 50,8	54,5 50,9 47,1 48,2 47,6 48,1 56,0 45,7	74,9 69,5 64,8 63,6 63,5 63,0	59,9 60,9 62,8 58,7	51,0 52,0	70,1			46,6
Fev-12 Mar-12 Abr-12 Mai-12 Jun-12 Jul-12 Ago-12 Set-12 Out-12 Nov-12 Dez-12 Jan-13 *Fev-13 *Mar-13 Abr-13  Variação Abr-12 Mai-12 Jun-12 Jul-12	64,0 59,6 55,4 55,4 55,0 55,1 60,5 52,1 51,7 50,5 50,8	50,9 47,1 48,2 47,6 48,1 56,0 45,7	69,5 64,8 63,6 63,5 63,0	60,9 62,8 58,7	52,0		61,1		
Fev-12 Mar-12 Abr-12 Jun-12 Jun-12 Jul-12 Ago-12 Set-12 Out-12 Nov-12 Dez-12 Jan-13 *Fev-13 *Mar-13 Abr-13  Variação Abr-12 Jun-12 Jun-12	64,0 59,6 55,4 55,4 55,0 55,1 60,5 52,1 51,7 50,5 50,8	50,9 47,1 48,2 47,6 48,1 56,0 45,7	69,5 64,8 63,6 63,5 63,0	60,9 62,8 58,7	52,0		61,1		
Abr-12 Mai-12 Jun-12 Jul-12 Ago-12 Set-12 Out-12 Nov-12 Dez-12 Jan-13 *Fev-13 *Mar-13 Abr-13  Variação Abr-12 Jun-12 Jul-12	55,4 55,4 55,0 55,1 60,5 52,1 51,7 50,5 50,8	47,1 48,2 47,6 48,1 56,0 45,7	64,8 63,6 63,5 63,0	62,8 58,7				52,0	71,6
Mai-12 Jun-12 Jun-12 Ago-12 Set-12 Out-12 Nov-12 Dez-12 Jan-13 *Fev-13 *Mar-13 Abr-13  Variação Abr-12 Mai-12 Jun-12 Jul-12	55,4 55,0 55,1 60,5 52,1 51,7 50,5 50,8	48,2 47,6 48,1 56,0 45,7	63,6 63,5 63,0	58,7	54,6	71,1	63,2	54,1	73,6
Jun-12 Jul-12 Ago-12 Set-12 Out-12 Nov-12 Dez-12 Jan-13 *Fev-13 *Mar-13 Abr-13  Variação Abr-12 Mai-12 Jun-12 Jul-12	55,0 55,1 60,5 52,1 51,7 50,5 50,8	47,6 48,1 56,0 45,7	63,5 63,0			72,2	56,4	48,4	65,6
Jul-12 Ago-12 Set-12 Out-12 Nov-12 Dez-12 Jan-13 *Fev-13 *Mar-13 Abr-13  Variação Abr-12 Mai-12 Jun-12 Jul-12	55,1 60,5 52,1 51,7 50,5 50,8	48,1 56,0 45,7	63,0	55.1	51,3	67,2	59,3	51,7	67,9
Ago-12 Set-12 Out-12 Nov-12 Dez-12 Jan-13 *Fev-13 *Mar-13 Abr-13 Variação Abr-12 Mai-12 Jun-12 Jul-12	60,5 52,1 51,7 50,5 50,8	56,0 45,7		, .	48,1	63,3	55,2	48,0	63,4
Set-12 Out-12 Nov-12 Dez-12 Jan-13 *Fev-13 *Mar-13 Abr-13  Variação Abr-12 Mai-12 Jun-12 Jul-12	52,1 51,7 50,5 50,8	45,7	GE O	56,6	48,6	65,7	57,1	49,0	66,4
Out-12 Nov-12 Dez-12 Jan-13 *Fev-13 *Mar-13 Abr-13 Variação Abr-12 Mai-12 Jun-12	51,7 50,5 50,8		65,8	50,7	42,9	59,7	51,1	43,2	60,3
Nov-12 Dez-12 Jan-13 *Fev-13 *Mar-13 Abr-13 Variação Abr-12 Mai-12 Jun-12	50,5 50,8	44.2	59,5	53,6	47,3	60,9	52,1	45,7	59,3
Dez-12 Jan-13 *Fev-13 *Mar-13 Abr-13 <b>Variação</b> Abr-12 Mai-12 Jun-12 Jul-12	50,8	44,3	60,2	54,7	47,6	62,9	55,2	47,9	63,5
Jan-13 *Fev-13 *Mar-13 Abr-13 <b>Variação</b> Abr-12 Mai-12 Jun-12 Jul-12		44,3	57,7	53,3	47,1	60,3	53,3	47,1	60,4
*Fev-13 *Mar-13 Abr-13 <b>Variação</b> Abr-12 Mai-12 Jun-12 Jul-12	49,9	43,8	58,8	50,3	44,7	56,6	47,5	42,1	53,7
*Mar-13 Abr-13 <b>Variação</b> Abr-12 Mai-12 Jun-12 Jul-12		42,2	58,8	48,6	43,1	54,9	49,1	43,5	55,5
Abr-13 <b>Variação</b> Abr-12 Mai-12 Jun-12 Jul-12	49,6	43,5	56,5	46,1	40,5	52,4	46,7	41,0	53,3
<b>Variação</b> Abr-12 Mai-12 Jun-12 Jul-12	44,1	38,1	51,0	50,6	44,2	57,9	47,8	41,4	55,1
Abr-12 Mai-12 Jun-12 Jul-12	46,7	40,0	54,3	47,5	41,1	55,0	47,7	41,3	55,1
Mai-12 Jun-12 Jul-12	o em cadeia -	médias	móveis de trê	s meses (%)					
Jun-12 Jul-12	-5,1	-3,9	-6,0	-0,1	0,2	-0,3	-3,8	-3,9	-3,7
Jul-12	-4,8	-4,1	-5,4	-0,6	0,2	-1,4	-1,0	-0,2	-1,8
	-2,7	-2,2	-3,0	-3,2	-2,5	-3,7	-4,5	-3,9	-4,9
	-0,2	0,7	-0,9	-3,5	-3,9	-3,2	0,4	0,4	0,4
Ago-12	3,1	5,4	1,2	-4,7	-5,7	-3,8	-4,7	-5,7	-3,9
Set-12	-1,7	-1,2	-2,1	-0,9	-0,6	-1,2	-1,9	-1,6	-2,1
Out-12	-2,0	-2,5	-1,5	-1,2	-0,8	-1,5	-1,2	-0,8	-1,5
Nov-12	-6,1	-8,0	-4,4	1,6	3,1	0,3	1,4	2,8	0,1
Dez-12	-0,9	-1,4	-0,4	-2,1	-1,8	-2,4	-2,9	-2,6	-3,1
Jan-13	-1,2	-1,6	-0,8	-3,9	-3,2	-4,5	-3,9	-3,3	-4,5
*Fev-13	-0,6	-0,6	-0,7	-4,7	-4,9	-4,6	-4,4	-4,5	-4,2
*Mar-13	-4,5	-4,4	-4,5	0,2	-0,5	0,8	0,2	-0,5	0,9
Abr-13	-2,3	-1,8	-2,7	-0,7	-1,6	0,1	-0,9	-1,7	-0,2
Variação	homóloga - i	médias	móveis de três	s meses (%)					
Abr-12	-16,1	-16,2	-16,0	-15,1	-15,1	-15,2	-16,0	-16,0	-15,9
Mai-12	-18,2	-17,7	-18,7	-16,4	-15,8	-17,0	-17,5	-16,9	-18,0
Jun-12	-19,4	-18,1	-20,5	-17,6	-16,1	-18,8	-18,9	-17,5	-20,1
Jul-12	-18,8	-17,0	-20,3	-18,8	-17,2	-20,1	-18,3	-16,6	-19,7
Ago-12	-17,1	-15,0	-18,9	-18,3	-16,6	-19,6	-17,7	-16,0	-19,1
Set-12	-18,3	-15,6	-20,5	-18,0	-15,7	-19,9	-18,9	-16,7	-20,7
Out-12	-18,0	-15,1	-20,4	-18,3	-15,7	-20,4	-18,5	-15,9	-20,6
Nov-12	-19,5	-16,7	-21,8	-18,6	-15,8	-20,9	-18,9	-16,0	-21,2
Dez-12	-17,9	-15,6	-19,7	-18,6	-16,3	-20,5	-17,6	-15,2	-19,7
Jan-13	-20,4	-18,1	-22,3	-19,9	-17,4	-22,0	-20,3	-17,8	-22,4
*Fev-13	-21,4	-19,2	-23,2	-21,5	-19,0	-23,5	-22,0	-19,6	-24,1
*Mar-13	-23,8	-22,0	-25,3	-21,0	-18,7	-22,9	-23,6	-21,7	-25,2
Abr-13	-21,5	-20,2	-22,6	-21,5	-20,2	-22,6	-21,3	-20,0	-22,5
Variação	o média nos ú	Itimos 1	2 meses (%)						
Abr-12	-12,4	-13,5	-11,5	-12,1	-13,2	-11,2	-12,4	-13,5	-11,5
Mai-12	-13,3	-14,2	-12,6	-12,8	-13,6	-12,2	-13,3	-14,2	-12,6
	-14,2	-14,7	-13,8	-13,7	-14,1	-13,4	-14,2	-14,7	-13,8
	-14,4	-14,7	-14,1	-14,2	-14,5	-14,0	-14,4	-14,7	-14,1
	-14,9	-15,1	-14,8	-14,8	-14,9	-14,6	-14,9	-15,1	-14,8
	-16,0	-15,6	-16,3	-15,4	-14,9	-15,8	-16,0	-15,6	-16,3
	-16,2	-15,5	-16,8	-16,0	-15,3	-16,6	-16,2	-15,5	-16,8
	-16,7	-15,7	-17,5	-16,4	-15,4	-17,3 18.0	-16,7	-15,7	-17,5
	-17,0 -18,3	-15,7 -16,6	-18,1 -19,7	-16,9 -18,0	-15,6 -16,3	-18,0 -19,3	-17,0 -18,2	-15,7 -16,6	-18,1 -19,6
	-19,0	-10,6	-19,7 -20,6	-18,6	-16,3 -16,7	-19,3 -20,1	-16,2 -18,9	-16,6 -17,1	-19,6 -20,5
					10.7				
Abr-13	-19,8	-17,8	-21,5	-18,7	-16,7	-20,4	-19,7	-17,8	-21,4

NOTAS

 $Variação\ homóloga-médias\ móveis\ 3\ meses = [\ (mês\ n-2+mês\ n-1+mês\ n-14+mês\ n-14+mês\ n-13+mês\ n-12)]*\ 100-100+mes n-100+mes n-100+mes$ 

 $Variação\ média\ nos\ últimos\ 12\ meses = \ [\ (\ mes\ n-11\ +\ ...\ +\ mes\ n\ )\ /\ (\ mes\ n-23\ +\ ...\ +\ mes\ n-12)\ ]\ ^*\ 100\ -\ 1$ 

<sup>(\*) -</sup> 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 6 de junho de 2013, a que corresponde uma taxa de respostas de 80,1% em relação ao número de pessoas ao serviço.





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

	Emprego	Remunerações
Índices mensa	s	
Abr-12	58,4	65,5
Mai-12	56,6	64,4
Jun-12	55,8	69,3
Jul-12	55,1	73,2
Ago-12	54,5	61,7
Set-12	53,5	58,8
Out-12	52,7	58,4
Nov-12	51,5	71,0
Dez-12	50,5	70,4
Jan-13	49,0	54,1
*Fev-13	48,3	55,9
*Mar-13	47,8	55,6
Abr-13	47,6	53,8
Variação mens	eal (%)	
Abr-12	-1,6	-1,5
Mai-12	-3,1	-1,7
Jun-12	-0, i -1,4	7,7
Jul-12	-1,2	5,6
Ago-12	-1,2	-15,7
Set-12	-1,7	-4,7
Out-12	-1,6	-0,7
Nov-12	-2,2	21,7
Dez-12	-1,9	-0,9
Jan-13	-3,1	-23,1
*Fev-13	-1,3	3,3
*Mar-13	-1,0	-0,6
Abr-13	-0,4	-3,1
Variação homo		
Abr-12	-15,7	-18,6
Mai-12	-17,8	-20,7
Jun-12	-18,3	-22,5
Jul-12	-18,4	-19,0
Ago-12	-18,5	-22,7
Set-12	-18,6	-22,3
Out-12	-18,5	-21,4
Nov-12	-19,1	-19,7
Dez-12	-18,5	-20,9
Jan-13	-19,8	-20,8
*Fev-13	-19,8	-16,1
*Mar-13	-19,5	-16,4 17.7
Abr-13	-18,5	-17,7
	a nos últimos 12 meses (%)	
Abr-12	-12,4	-12,1
Mai-12	-13,1	-12,6
Jun-12	-13,8	-14,3
Jul-12	-14,4	-15,0
Ago-12	-15,1	-16,2
Set-12	-15,7	-17,2
Out-12	-16,2	-18,0
Nov-12	-16,7	-18,6
Dez-12	-17,2	-19,4
Jan-13	-17,7	-20,1
*Fev-13	-18,1	-20,2
*Mar-13	-18,5	-20,2
Abr-13	-18,8	-20,1

Variação média nos últimos 12 meses = [[mês (n-11) + ... + mês (n)]/ [mês (n-23) + ... + mês (n-12)]]\* 100 - 100

<sup>(\*) -</sup> 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 6 de junho de 2013, a que corresponde uma taxa de respostas de 80,1% em relação ao número de pessoas o 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. O impacto desta revisão, medido pela diferença das taxas de variação homóloga dos índices agregados, foi o seguinte:

Revisões	Produção	Emprego	Remunerações
Fev-13	0,0	0,0	-0,1
Mar-13	-0,1	0,0	-0,1

#### 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, efetivamente pagos, 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 <a href="http://metaweb.ine.pt/sim/operacoes/Pesquisa.aspx?ID=PT">http://metaweb.ine.pt/sim/operacoes/Pesquisa.aspx?ID=PT</a>, 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.