

Índices de Produção, Emprego e Remunerações na Construção  
Setembro de 2012

**Índice de Produção na Construção acentuou variação homóloga negativa**

O índice de produção na construção diminuiu, em setembro de 2012<sup>1</sup>, 18,2% em termos homólogos (variação de -17,1% no período anterior). Os índices de emprego e de remunerações apresentaram variações homólogas de -18,3% e -22,0%, respetivamente.

**Produção**

O índice de produção na construção registou uma variação homóloga de -18,2% em setembro, (variação de -17,1 em agosto).

A redução homóloga do índice de produção da construção resultou das variações mais negativas dos índices dos dois segmentos considerados, Construção de Edifícios e Engenharia Civil.

No segmento da Construção de Edifícios verificou-se uma diminuição de 15,4% em termos homólogos (redução de 14,8 em agosto), traduzindo-se num contributo de -7,2 pontos percentuais (p.p.) para a variação do índice agregado. O índice relativo à Engenharia Civil registou uma diminuição de 20,5% (-19,1% no período anterior), o que representou um contributo de -11,0 p.p. para a variação total do índice.

**Emprego**

O volume de emprego no setor da Construção diminuiu 18,3% em termos homólogos (em agosto tinha-se observado uma descida de 18,4%).

Quando comparado com o mês anterior, o índice de emprego apresentou uma taxa de variação de -1,5% (variação de -1,6% no mesmo mês do ano anterior).

<b>Emprego e Remunerações - variação homóloga (%)</b>		
	<b>Emprego</b>	<b>Remunerações</b>
<b>Abr-12</b>	-15,7	-18,6
<b>Mai-12</b>	-17,8	-20,7
<b>Jun-12</b>	-18,3	-22,5
<b>Jul-12</b>	-18,4	-19,0
<b>Ago-12</b>	-18,4	-22,6
<b>Set-12</b>	-18,3	-22,0

**Índice de Produção na Construção**

**Varição homóloga – médias móveis de 3 meses, %**



**Remunerações**

As remunerações efetivamente pagas pelo setor da construção registaram uma redução de 22,0% em termos homólogos (variação de -22,6% no mês anterior).

Face ao mês anterior as remunerações apresentaram uma redução de 4,4% (variação de -5,1% em setembro de 2011).

<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

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

**Índices mensais**

Jul-11	66,1	56,9	76,6	69,1	58,8	80,8	68,1	57,8	80,0
Ago-11	71,4	63,9	80,0	61,4	50,7	73,7	62,0	51,1	74,4
Set-11	67,7	56,7	80,3	65,9	55,2	78,1	67,6	56,7	80,1
Out-11	61,3	51,3	72,8	67,4	57,5	78,7	64,8	54,9	76,1
Nov-11	62,7	53,1	73,6	65,3	55,9	76,0	65,5	55,9	76,4
Dez-11	62,4	52,5	73,7	61,7	53,3	71,2	59,0	50,7	68,6
Jan-12	64,9	53,4	78,1	62,9	54,2	72,9	63,5	54,7	73,7
Fev-12	64,0	54,5	74,9	59,9	51,0	70,1	61,1	52,0	71,6
Mar-12	59,6	50,9	69,5	60,9	52,0	71,1	63,2	54,1	73,6
Abr-12	55,4	47,1	64,8	62,8	54,6	72,2	56,4	48,4	65,6
Mai-12	55,4	48,2	63,6	58,7	51,3	67,2	59,3	51,7	67,9
Jun-12	55,0	47,6	63,5	55,1	48,1	63,3	55,2	48,0	63,4
*Jul-12	55,1	48,1	63,0	56,6	48,6	65,7	57,1	49,0	66,4
*Ago-12	60,5	56,2	65,5	50,7	43,1	59,4	51,1	43,4	60,0
Set-12	52,4	45,8	59,9	53,9	47,4	61,3	52,3	45,8	59,7

**Varição em cadeia - médias móveis de três meses (%)**

Set-11	-0,3	-0,5	-0,1	-1,2	-1,6	-0,9	-0,4	-0,7	-0,2
Out-11	-2,3	-3,1	-1,6	-0,9	-0,8	-0,9	-1,7	-1,7	-1,6
Nov-11	-4,3	-6,3	-2,7	2,0	3,2	1,0	1,8	3,0	0,8
Dez-11	-2,8	-2,6	-2,9	-2,1	-1,1	-2,9	-4,3	-3,6	-5,0
Jan-12	1,9	1,3	2,4	-2,3	-2,0	-2,6	-0,7	-0,2	-1,1
Fev-12	0,7	0,8	0,6	-2,8	-3,0	-2,7	-2,3	-2,4	-2,2
Mar-12	-1,5	-1,0	-1,8	-0,4	-0,8	-0,1	2,3	2,2	2,4
Abr-12	-5,1	-3,9	-6,0	-0,1	0,2	-0,3	-3,8	-3,9	-3,7
Mai-12	-4,8	-4,1	-5,4	-0,6	0,2	-1,4	-1,0	-0,2	-1,8
Jun-12	-2,7	-2,2	-3,0	-3,2	-2,5	-3,7	-4,5	-3,9	-4,9
*Jul-12	-0,2	0,7	-0,9	-3,5	-3,9	-3,2	0,4	0,4	0,4
*Ago-12	3,1	5,6	1,0	-4,7	-5,5	-4,0	-4,7	-5,6	-4,0
Set-12	-1,6	-1,2	-1,9	-0,8	-0,5	-1,0	-1,8	-1,6	-2,0

**Varição homóloga - médias móveis de três meses (%)**

Set-11	-11,4	-12,3	-10,5	-11,0	-12,3	-10,0	-11,7	-13,1	-10,6
Out-11	-10,9	-12,4	-9,7	-11,1	-12,8	-9,6	-11,2	-13,0	-9,7
Nov-11	-12,5	-14,4	-10,8	-12,0	-13,7	-10,4	-12,1	-13,9	-10,6
Dez-11	-13,7	-15,2	-12,5	-12,5	-13,6	-11,5	-13,5	-14,8	-12,4
Jan-12	-12,2	-13,7	-11,0	-12,1	-13,2	-11,1	-12,3	-13,5	-11,3
Fev-12	-12,3	-13,5	-11,2	-12,7	-13,7	-11,8	-12,7	-13,7	-11,8
Mar-12	-12,8	-13,5	-12,3	-13,8	-14,4	-13,3	-12,9	-13,4	-12,4
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	-14,8	-19,1	-18,3	-16,5	-19,7	-17,7	-15,8	-19,2
Set-12	-18,2	-15,4	-20,5	-17,9	-15,5	-19,8	-18,8	-16,5	-20,7

**Varição média nos últimos 12 meses (%)**

Set-11	-9,7	-12,7	-7,1	-9,5	-12,3	-6,9	-9,7	-12,7	-7,1
Out-11	-9,7	-12,4	-7,4	-9,6	-12,2	-7,3	-9,8	-12,4	-7,4
Nov-11	-10,0	-12,3	-8,1	-9,9	-12,1	-7,9	-10,0	-12,3	-8,1
Dez-11	-10,7	-12,8	-8,9	-10,3	-12,3	-8,5	-10,7	-12,8	-8,9
Jan-12	-10,9	-12,7	-9,3	-10,4	-12,1	-8,9	-10,9	-12,7	-9,3
Fev-12	-11,7	-13,1	-10,4	-11,1	-12,4	-9,9	-11,7	-13,1	-10,4
Mar-12	-12,0	-13,3	-10,9	-11,4	-12,6	-10,4	-12,0	-13,3	-10,9
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
Jun-12	-14,2	-14,7	-13,8	-13,7	-14,1	-13,4	-14,2	-14,7	-13,8
*Jul-12	-14,4	-14,7	-14,1	-14,2	-14,5	-14,0	-14,4	-14,7	-14,1
*Ago-12	-14,9	-15,1	-14,8	-14,8	-14,9	-14,7	-14,9	-15,1	-14,8
Set-12	-16,0	-15,5	-16,3	-15,4	-14,9	-15,8	-16,0	-15,5	-16,3

**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 =  $[(\text{mês } n-11 + \dots + \text{mês } n) / (\text{mês } n-23 + \dots + \text{mês } n-12)] * 100 - 100$

(\*) - 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 7 de novembro de 2012, a que corresponde uma taxa de respostas de 81,1% em relação ao número de pessoas ao serviço.

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

Índices de Emprego e Remunerações na Construção		
	Emprego	Remunerações
<b>Índices mensais</b>		
Set-11	65,8	75,7
Out-11	64,6	74,2
Nov-11	63,7	88,4
Dez-11	62,1	89,0
Jan-12	61,1	68,3
Fev-12	60,2	66,6
Mar-12	59,4	66,5
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	53,7	59,0
<b>Variação mensal (%)</b>		
Set-11	-1,6	-5,1
Out-11	-1,7	-1,9
Nov-11	-1,4	19,2
Dez-11	-2,6	0,6
Jan-12	-1,6	-23,2
Fev-12	-1,4	-2,5
Mar-12	-1,3	-0,2
Abr-12	-1,6	-1,5
Mai-12	-3,1	-1,7
Jun-12	-1,4	7,7
*Jul-12	-1,2	5,6
*Ago-12	-1,1	-15,7
Set-12	-1,5	-4,4
<b>Variação homóloga (%)</b>		
Set-11	-11,3	-10,0
Out-11	-12,2	-11,4
Nov-11	-12,9	-13,5
Dez-11	-13,6	-13,1
Jan-12	-13,5	-12,2
Fev-12	-14,3	-14,9
Mar-12	-15,3	-17,3
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	-18,4	-22,6
Set-12	-18,3	-22,0
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>		
Set-11	-9,5	-8,1
Out-11	-9,8	-8,3
Nov-11	-10,2	-8,6
Dez-11	-10,5	-9,8
Jan-12	-10,9	-10,0
Fev-12	-11,3	-10,5
Mar-12	-11,9	-11,3
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

**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 7 de novembro de 2012, a que corresponde uma taxa de respostas de 81,1% 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:

<b>Revisões</b>	<b>Produção</b>	<b>Emprego</b>	<b>Remunerações</b>
<b>Jul-12</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Ago-12</b>	0,0	0,0	-0,5

### **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.