

## Índices de Produção, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas

Novembro de 2006

### CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS COM QUEBRA MENOS ACENTUADA

No trimestre concluído em Novembro de 2006, a produção no sector da construção e obras públicas continuou a apresentar uma taxa de variação homóloga negativa, que se situou em -6,8%. A quebra da produção atenuou-se ligeiramente relativamente à verificada no trimestre concluído em Outubro, diminuindo a sua intensidade em 0,4 pontos percentuais (p.p.).

O emprego, as remunerações e o volume de trabalho, mantiveram-se também negativos, tendo-se observado taxas de variação de -5,9%, -0,1% e -6,3%, respectivamente.

#### Produção

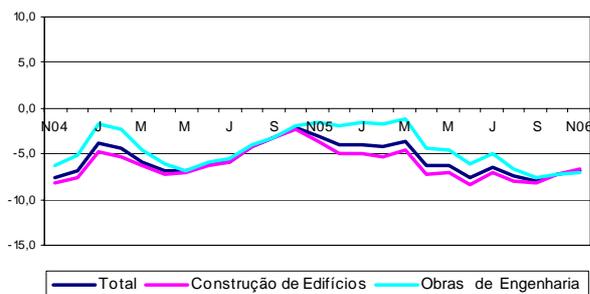
Em Novembro de 2006, e tendo como base a média móvel dos últimos três meses, a produção na construção e obras públicas apresentou uma variação homóloga de -6,8%. Esta evolução representa um desagravamento da actividade de 0,4 p.p., relativamente à evolução observada no trimestre terminado em Outubro.

Tal como se tem verificado ao longo do ano, continuaram a verificar-se quebras da actividade em ambos os segmentos do sector, de intensidades semelhantes às do índice agregado.

A *Construção de Edifícios* registou uma quebra de 6,7% em termos homólogos (-7,2% em Outubro) e contribuiu com -4,6 p.p. para a diminuição do volume da produção.

O segmento de *Obras de Engenharia* apresentou a quebra mais intensa, situando-se a variação homóloga em -7,0% (-7,2% em Outubro), tendo contribuído com -2,2 p.p. para a variação do índice agregado.

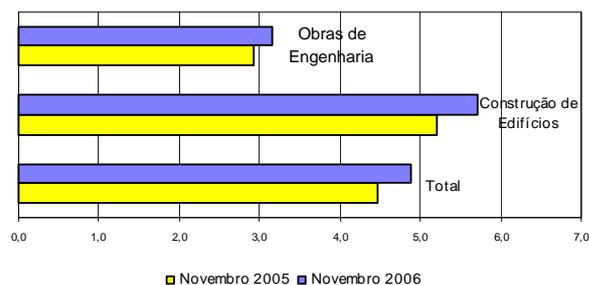
Índice de Produção na Construção  
Variação homóloga – médias móveis 3 meses, %



No trimestre concluído em Novembro e face ao trimestre concluído no mês anterior, a produção no sector da construção registou uma variação positiva de 4,9%, após ter apresentado uma variação de 0,4% em Outubro.

A *Construção de Edifícios* registou um crescimento de 5,7% (0,7% em Outubro) e o segmento de *Obras de Engenharia* revelou um crescimento de 3,1%, (-0,3% em Outubro).

Índice de Produção na Construção  
Variação mensal – médias móveis 3 meses, %



A evolução da taxa de variação média nos últimos 12 meses agravou-se 0,2 p.p. em relação à observada no mês de Outubro, situando-se em -6,2%.

O segmento da *Construção de Edifícios* apresentou uma variação média de -6,8% (-6,6% em Outubro) e o de *Obras de Engenharia* registou uma descida de 5,0% (-4,5% em Outubro).

## Emprego

O volume de emprego na construção e obras públicas, apresentou em Novembro uma diminuição de 5,9% em termos homólogos. Este resultado representa um desagravamento de 0,1 p.p. relativamente à variação observada em Outubro.

Quando comparado com o mês anterior, o emprego estabilizou, tendo apresentado uma variação nula, tal como já sucedera no mês de Outubro.

A taxa de variação média nos últimos 12 meses foi de -5,8%, o que representa um agravamento de 0,2 p.p. em relação à variação observada em Outubro.

## Remunerações

As remunerações efectivamente pagas pelas empresas do sector da construção registaram uma descida de 0,1% em termos homólogos, depois de terem apresentado uma quebra de 0,3% em Outubro.

Em relação ao mês anterior, as remunerações apresentaram uma variação positiva de 18,4% (-1,9% em Outubro). Esta variação é explicada pela concentração de pagamentos de subsídios de Natal neste mês.

A taxa de variação média nos últimos 12 meses das remunerações situou-se em 0,3%, tendo diminuído 0,3 p.p. relativamente à variação observada no mês de Outubro.

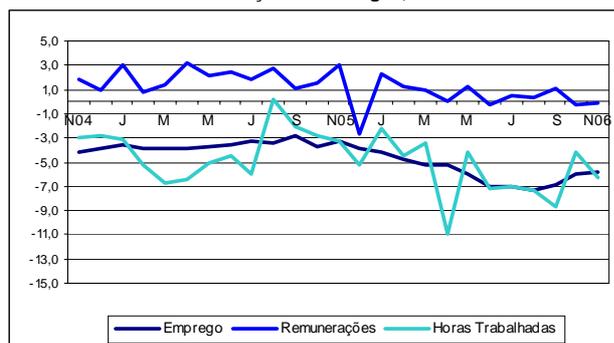
## Horas Trabalhadas

O total de horas trabalhadas nas empresas da construção e obras públicas decresceu em Novembro 6,3% em termos homólogos. Este valor representa um agravamento de 2,1 p.p face à variação registada no mês de Outubro.

Em relação ao mês anterior o número de horas trabalhadas apresentou uma variação positiva de 0,5% (+2,0% em Outubro).

A taxa de variação média nos últimos 12 meses das horas trabalhadas foi de -5,9%, tendo-se agravado em 0,3 p.p. relativamente ao verificado no mês anterior.

Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção  
Variações homólogas, %





ÍNDICE DE PRODUÇÃO NA CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
ÍNDICES BRUTOS E CORRIGIDOS DA SAZONALIDADE  
BASE 2000=100

Índice de Produção na Construção e Obras Públicas						
PONDERADOR	Índices brutos			Índices corrigidos de sazonalidade		
	Total	Construção de Edifícios	Obras de Engenharia	Total	Construção de Edifícios	Obras de Engenharia
	100,00	69,95	30,05	100,00	69,95	30,05
<b>Índices mensais</b>						
Dez-05	79,3	78,0	82,5	82,8	80,6	88,2
Jan-06	84,7	83,5	87,3	84,9	82,4	90,6
Fev-06	81,3	79,2	86,1	82,2	80,0	87,5
Mar-06	88,1	86,0	92,8	83,0	80,5	88,9
Abr-06	77,8	76,2	81,6	76,3	74,4	80,6
Mai-06	85,1	83,1	89,7	82,0	79,9	86,8
Jun-06	81,2	79,2	85,9	79,6	77,4	84,8
Jul-06	79,7	77,1	85,7	79,0	77,0	83,6
Ago-06	69,7	66,4	77,6	83,3	83,2	83,6
Set-06*	78,8	76,8	83,5	77,5	75,7	81,8
Out-06*	80,5	78,6	84,9	79,7	77,6	84,5
Nov-06	80,9	79,0	85,3	78,8	76,9	83,0
<b>Variação mensal - médias móveis de três meses (%)</b>						
Dez-05	-2,9	-2,7	-3,4	-1,1	-1,2	-0,7
Jan-06	0,1	0,5	-0,8	0,7	0,6	0,7
Fev-06	-2,1	-2,1	-2,2	-0,8	-0,9	-0,7
Mar-06	3,6	3,3	4,0	0,1	0,0	0,3
Abr-06	-2,7	-2,9	-2,1	-3,4	-3,3	-3,8
Mai-06	1,5	1,6	1,4	-0,1	0,0	-0,3
Jun-06	-2,7	-2,8	-2,6	-1,4	-1,3	-1,6
Jul-06	0,7	0,4	1,6	1,1	1,1	1,2
Ago-06	-6,2	-7,0	-4,7	0,6	1,4	-1,3
Set-06*	-1,0	-1,1	-1,0	-0,9	-0,7	-1,2
Out-06*	0,4	0,7	-0,3	0,3	0,3	0,4
Nov-06	4,9	5,7	3,1	-1,9	-2,6	-0,3
<b>Variação homóloga - médias móveis de três meses (%)</b>						
Dez-05	-4,0	-5,0	-2,0	-3,7	-4,6	-1,8
Jan-06	-3,9	-5,0	-1,5	-3,7	-4,8	-1,4
Fev-06	-4,2	-5,4	-1,7	-4,0	-5,1	-1,5
Mar-06	-3,6	-4,7	-1,2	-3,6	-4,6	-1,2
Abr-06	-6,3	-7,1	-4,4	-6,3	-7,2	-4,4
Mai-06	-6,3	-7,1	-4,5	-6,4	-7,1	-4,6
Jun-06	-7,6	-8,3	-6,1	-7,7	-8,4	-6,1
Jul-06	-6,5	-7,1	-5,0	-6,6	-7,3	-5,1
Ago-06	-7,5	-7,9	-6,7	-7,7	-8,1	-6,8
Set-06*	-8,1	-8,3	-7,7	-8,2	-8,4	-7,8
Out-06*	-7,2	-7,2	-7,2	-7,2	-7,2	-7,3
Nov-06	-6,8	-6,7	-7,0	-6,7	-6,6	-7,0
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>						
Dez-05	-4,9	-5,3	-4,0	-4,8	-5,2	-4,0
Jan-06	-4,8	-5,2	-3,8	-4,7	-5,1	-3,8
Fev-06	-4,6	-5,1	-3,6	-4,6	-5,0	-3,6
Mar-06	-4,3	-4,8	-3,2	-4,3	-4,8	-3,2
Abr-06	-4,6	-5,2	-3,4	-4,6	-5,1	-3,4
Mai-06	-4,4	-5,1	-3,0	-4,4	-5,0	-3,0
Jun-06	-4,6	-5,3	-3,2	-4,6	-5,3	-3,2
Jul-06	-4,7	-5,4	-3,2	-4,7	-5,3	-3,2
Ago-06	-5,2	-6,0	-3,6	-5,2	-6,0	-3,6
Set-06*	-5,8	-6,5	-4,2	-5,8	-6,5	-4,2
Out-06*	-6,0	-6,6	-4,5	-5,9	-6,6	-4,5
Nov-06	-6,2	-6,8	-5,0	-6,2	-6,8	-5,0

**NOTAS**

Variação mensal - médias móveis 3 meses = [ ( mês n-2 + mês n-1 + mês n ) / ( mês n-3 + mês n-2 + mês n-1 ) ] \* 100 - 100

Variação homóloga - médias móveis 3 meses = [ ( mês n-2 + mês n-1 + mês n ) / ( mês n-14 + mês n-13 + 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.



ÍNDICES DE EMPREGO, REMUNERAÇÕES E HORAS  
TRABALHADAS NA CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
BASE 2000=100

Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas

	Emprego	Remunerações	Horas Trabalhadas
<b>Índices mensais</b>			
Dez-05	86,9	139,0	81,9
Jan-06	86,1	105,4	87,9
Fev-06	86,2	104,7	83,4
Mar-06	85,9	108,2	90,8
Abr-06	85,4	108,9	79,7
Mai-06	84,8	114,6	87,9
Jun-06	83,6	118,3	83,7
Jul-06	83,2	129,1	81,8
Ago-06	82,4	114,0	71,5
Set-06*	82,7	109,7	81,5
Out-06*	82,7	107,6	83,1
Nov-06	82,6	127,4	83,5
<b>Varição mensal (%)</b>			
Dez-05	-1,0	8,9	-8,1
Jan-06	-0,9	-24,1	7,2
Fev-06	0,1	-0,7	-5,1
Mar-06	-0,4	3,3	8,9
Abr-06	-0,6	0,7	-12,2
Mai-06	-0,6	5,2	10,2
Jun-06	-1,5	3,2	-4,7
Jul-06	-0,4	9,2	-2,3
Ago-06	-1,0	-11,7	-12,6
Set-06*	0,4	-3,8	14,0
Out-06*	0,0	-1,9	2,0
Nov-06	0,0	18,4	0,5
<b>Varição homóloga (%)</b>			
Dez-05	-3,8	-2,6	-5,2
Jan-06	-4,2	2,3	-2,2
Fev-06	-4,7	1,2	-4,4
Mar-06	-5,2	0,9	-3,4
Abr-06	-5,3	0,0	-11,0
Mai-06	-6,0	1,2	-4,2
Jun-06	-7,1	-0,3	-7,2
Jul-06	-7,0	0,5	-7,1
Ago-06	-7,3	0,4	-7,3
Set-06*	-6,9	1,1	-8,7
Out-06*	-6,0	-0,3	-4,2
Nov-06	-5,9	-0,1	-6,3
<b>Varição média nos últimos 12 meses (%)</b>			
Dez-05	-3,5	1,7	-4,3
Jan-06	-3,6	1,6	-4,2
Fev-06	-3,7	1,6	-4,1
Mar-06	-3,8	1,6	-3,8
Abr-06	-3,9	1,4	-4,2
Mai-06	-4,1	1,3	-4,1
Jun-06	-4,4	1,0	-4,3
Jul-06	-4,7	0,9	-4,4
Ago-06	-5,0	0,7	-5,0
Set-06*	-5,4	0,7	-5,5
Out-06*	-5,6	0,6	-5,6
Nov-06	-5,8	0,3	-5,9

**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.



### Notas Explicativas

#### **Índice de Produção na Construção e Obras Públicas**

O Índice de Produção na Construção e Obras Públicas 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 postal e electrónica (e-mail), junto de cerca de 1750 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 obras de engenharia e na construção de edifícios sendo utilizada como *proxy* do índice de produção. A taxa de respostas, tendo por base o volume de negócios na amostra, no momento da primeira divulgação, é superior a 80%. A análise de resultados do presente Destaque foi efectuada, tendo por base os índices brutos (dados não corrigidos da sazonalidade).

#### **Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas**

Os Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas têm como objectivo mostrar, com periodicidade regular, a evolução do emprego, dos salários e vencimentos e do volume do trabalho no curto prazo. Para o efeito é realizado um inquérito mensal, por via postal e electrónica (e-mail), junto de cerca de 1750 unidades estatísticas seleccionadas a partir das empresas sediadas no território nacional, dedicando-se principalmente à construção. A taxa de respostas, tendo por base o volume de negócios na amostra, no momento da primeira divulgação, é superior a 80%.

#### **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 cálculo desta taxa de variação é particularmente influenciado por efeitos de natureza sazonal e outros mais específicos localizados num (ou em ambos) dos 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. Esta taxa de variação é mais “resistente” a oscilações de natureza sazonal podendo, no entanto, ser influenciada por 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 cálculo desta taxa de variação é particularmente influenciado por efeitos de natureza sazonal e outros mais específicos localizados num (ou em ambos) os meses comparados.

#### **Taxa de variação homóloga**

A variação homóloga compara o nível de cada variável entre o mês corrente e o mesmo mês do ano anterior. Esta taxa de variação é mais “resistente” a oscilações de natureza sazonal podendo, no entanto, ser influenciada por efeitos localizados num mês 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.

O presente destaque incluiu a informação recebida até ao dia 10 de Janeiro de 2006, correspondendo a uma taxa de respostas de 93,2%.

Para mais informação relacionada com este assunto, consulte:

[http://www.ine.pt/prodserv/quadros/periodo.asp?pub\\_cod=378](http://www.ine.pt/prodserv/quadros/periodo.asp?pub_cod=378)