

15 de Novembro de 2004

## Índice de Produção na Construção e Obras Públicas

Setembro de 2004

### PRODUÇÃO NA CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DIMINUIU 5,1%

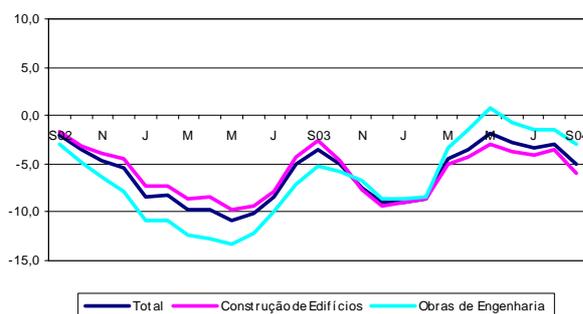
A produção no sector da construção e obras públicas diminuiu 5,1% no terceiro trimestre de 2004 quando comparada com a do trimestre homólogo do ano anterior. Este resultado representa um agravamento de 2,2 pontos percentuais (p.p.) em relação à variação observada no trimestre findo em Agosto e resultou de quebras de produção mais acentuadas em ambos os segmentos da construção.

No terceiro trimestre de 2004, o volume de produção na construção apresentou uma taxa de variação homóloga de -5,1%, inferior em 2,2 p.p. à observada no trimestre terminado em Agosto.

Ambos os segmentos do sector apresentaram variações homólogas negativas mais intensas do que as registadas no trimestre findo em Agosto. A construção de edifícios contribuiu com 4,1 p.p. para a quebra da produção ao registar uma variação homóloga de -6,0% (-3,6% em Agosto). O segmento de obras de engenharia, com uma variação homóloga de -3,0% (-1,4% em Agosto), contribuiu com os restantes 1,0 p.p.

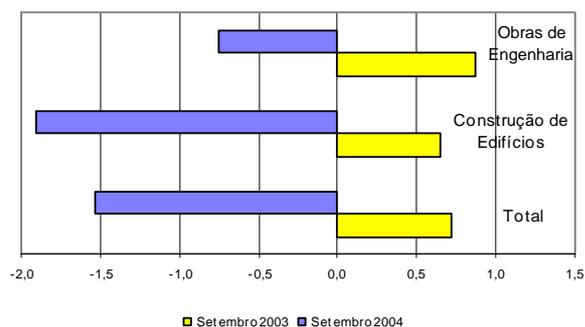
A queda da produção em termos mensais (médias móveis de três meses) continuou a ser mais acentuada no segmento de construção de edifícios (-1,9%) do que no das obras de engenharia (-0,8%).

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



A produção no sector da construção diminuiu 1,5% em relação ao período de Junho a Agosto, o que compara com a variação de 0,7% observada no mesmo trimestre do ano anterior.

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



Em Setembro, a produção na construção e obras públicas apresentou uma taxa de variação média nos últimos 12 meses de -5,4% (-5,3% em Agosto), mantendo a tendência de queda desde Julho de 2004. Esta tendência tem vindo a ser influenciada pelo comportamento do segmento de construção de edifícios que apresentou em Setembro uma variação média de -6,0%. Por seu lado, o de obras de engenharia com uma variação média de -4,0% tem vindo a registar uma evolução menos desfavorável, mantendo a tendência que se observa desde o início do corrente ano.

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						
Índices brutos			Índices corrigidos de sazonalidade			
	Total	Construção de Edifícios	Obras de Engenharia	Total	Construção de Edifícios	Obras de Engenharia
PONDERADOR	100,00	69,95	30,05	100,00	69,95	30,05
<b>Índices mensais</b>						
Out-03	99,1	97,7	102,3	93,1	92,3	95,2
Nov-03	93,9	92,8	96,2	90,7	89,8	93,0
Dez-03	87,1	88,0	84,8	89,7	89,4	90,4
Jan-04	90,5	91,1	88,9	88,5	87,6	90,5
Fev-04	90,7	90,0	92,4	89,7	88,7	92,0
Mar-04	98,5	97,6	100,7	96,5	94,7	100,6
Abr-04	93,6	92,5	96,2	90,2	88,4	94,3
Mai-04	95,0	93,5	98,4	91,3	89,5	95,5
Jun-04	92,6	91,5	95,2	94,0	92,9	96,5
Jul-04*	91,7	89,5	96,7	89,7	88,0	93,6
Ago-04*	76,4	72,2	86,4	97,2	96,9	97,7
Set-04	88,6	86,7	93,1	88,8	87,2	92,5
<b>Variação mensal - médias móveis de três meses (%)</b>						
Out-03	0,2	0,1	0,5	-1,2	-1,3	-0,9
Nov-03	6,2	7,4	3,5	-2,7	-3,1	-1,6
Dez-03	-2,7	-2,0	-4,3	-1,9	-1,7	-2,2
Jan-04	-3,1	-2,4	-4,7	-1,7	-1,7	-1,7
Fev-04	-1,1	-1,0	-1,4	-0,4	-0,4	-0,4
Mar-04	4,3	3,5	6,0	2,5	2,0	3,7
Abr-04	1,1	0,5	2,6	0,6	0,3	1,3
Mai-04	1,5	1,3	2,1	0,6	0,3	1,2
Jun-04	-2,0	-2,1	-1,8	-0,9	-0,7	-1,4
Jul-04*	-0,7	-1,1	0,2	-0,2	-0,1	-0,2
Ago-04*	-6,6	-7,8	-4,1	2,1	2,7	0,8
Set-04	-1,5	-1,9	-0,8	-1,8	-2,0	-1,4
<b>Variação homóloga - médias móveis de três meses (%)</b>						
Out-03	-5,0	-4,6	-5,7	-4,3	-3,8	-5,5
Nov-03	-7,4	-7,7	-6,8	-7,0	-7,2	-6,5
Dez-03	-9,1	-9,3	-8,6	-8,8	-8,9	-8,5
Jan-04	-8,9	-9,1	-8,6	-8,7	-8,8	-8,5
Fev-04	-8,5	-8,5	-8,5	-8,5	-8,5	-8,6
Mar-04	-4,5	-5,0	-3,4	-4,5	-4,9	-3,4
Abr-04	-3,5	-4,3	-1,4	-3,5	-4,4	-1,4
Mai-04	-1,9	-3,0	0,8	-1,8	-3,0	0,9
Jun-04	-2,8	-3,6	-0,8	-2,7	-3,5	-0,7
Jul-04*	-3,3	-4,1	-1,5	-3,2	-4,0	-1,4
Ago-04*	-2,9	-3,6	-1,4	-2,8	-3,4	-1,4
Set-04	-5,1	-6,0	-3,0	-4,9	-5,8	-3,0
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>						
Out-03	-8,0	-7,1	-9,9	-7,6	-6,7	-9,6
Nov-03	-8,0	-7,3	-9,6	-7,6	-6,8	-9,2
Dez-03	-8,3	-7,6	-9,7	-7,8	-7,1	-9,4
Jan-04	-8,1	-7,5	-9,4	-7,7	-7,1	-9,1
Fev-04	-8,1	-7,6	-9,0	-7,6	-7,2	-8,7
Mar-04	-7,0	-6,7	-7,5	-6,6	-6,3	-7,2
Abr-04	-6,5	-6,5	-6,5	-6,2	-6,1	-6,3
Mai-04	-5,8	-5,9	-5,4	-5,5	-5,6	-5,3
Jun-04	-5,0	-5,2	-4,5	-4,8	-4,9	-4,4
Jul-04*	-5,2	-5,6	-4,3	-4,9	-5,2	-4,2
Ago-04*	-5,3	-5,8	-4,1	-5,1	-5,6	-4,0
Set-04	-5,4	-6,0	-4,0	-5,3	-5,8	-4,0

**NOTAS**

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

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

Variação 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.

## 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 1 691 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).

### **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 média dos últimos doze meses**

A variação média dos últimos doze meses compara o nível da produção 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 na produção.

O presente destaque incluiu a informação recebida até ao dia 11 de Novembro de 2004, o que corresponde a uma taxa de respostas de 97,4 %.

Para mais informação relaciona com este assunto, consulte:  
[http://www.ine.pt/prodserv/quadros/período.asp?pub\\_cod=376](http://www.ine.pt/prodserv/quadros/período.asp?pub_cod=376)

16 de Novembro de 2004

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

Setembro de 2004

### EMPREGO NA CONSTRUÇÃO CONTINUA NEGATIVO

Em Setembro, o emprego e o volume de trabalho na construção e obras públicas apresentaram variações homólogas de -3,1% e de -5,3%, respectivamente. As remunerações registaram uma variação de 4,6% face ao mês homólogo.

#### Emprego

Em Setembro de 2004, o emprego na construção e obras públicas registou uma diminuição de 3,1% em termos homólogos. Este resultado representa um agravamento de 0,9 pontos percentuais (p.p.) face à variação observada em Agosto.

Em relação ao mês anterior, registou-se uma quebra de 1,0%.

O emprego apresentou uma taxa de variação média nos últimos 12 meses de -3,9% (-4,3% em Agosto), mantendo a tendência de recuperação que se observa desde o final de 2003.

#### Remunerações

As remunerações pagas pelas empresas do sector da construção, apresentaram uma variação homóloga de +4,6%, superior em 2,6 p.p. à observada em Agosto.

Comparativamente ao mês anterior, as remunerações diminuíram 3,0%.

A taxa de variação média nos últimos 12 meses das remunerações foi de +1,9% (+1,3% em Agosto).

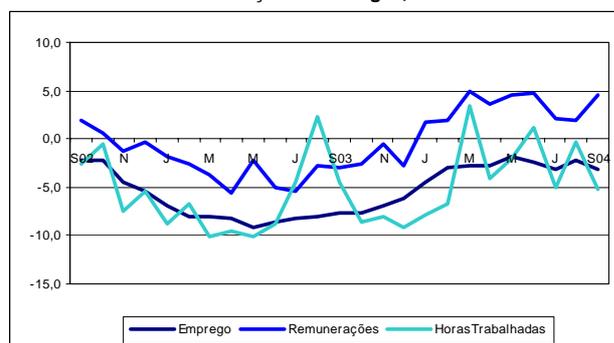
#### Horas Trabalhadas

O volume de trabalho apresentou uma taxa de variação homóloga de -5,3%, inferior em 4,9 p.p. à observada em Agosto.

O total de horas trabalhadas nas empresas do sector da construção aumentou 17,4% em relação a Agosto, reflectindo o efeito sazonal do período de férias localizado naquele mês.

A taxa de variação média nos últimos 12 meses das horas trabalhadas foi de -4,5%, mantendo o nível observado em Agosto.

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



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>			
Out-03	94,4	102,7	100,2
Nov-03	94,6	121,4	94,9
Dez-03	94,0	141,5	88,9
Jan-04	93,4	100,5	92,8
Fev-04	94,2	103,4	92,0
Mar-04	94,2	106,3	100,8
Abr-04	93,9	105,8	95,7
Mai-04	94,0	111,1	96,6
Jun-04	93,3	115,9	94,4
Jul-04*	92,8	126,5	93,9
Ago-04*	92,3	110,9	77,3
Set-04	91,4	107,6	90,8
<b>Variação mensal (%)</b>			
Out-03	0,1	-0,2	4,5
Nov-03	0,3	18,2	-5,3
Dez-03	-0,7	16,6	-6,3
Jan-04	-0,6	-29,0	4,4
Fev-04	0,9	2,9	-0,8
Mar-04	0,0	2,8	9,5
Abr-04	-0,3	-0,5	-5,1
Mai-04	0,1	5,1	0,9
Jun-04	-0,7	4,3	-2,2
Jul-04*	-0,6	9,2	-0,6
Ago-04*	-0,5	-12,4	-17,6
Set-04	-1,0	-3,0	17,4
<b>Variação homóloga (%)</b>			
Out-03	-7,6	-2,5	-8,6
Nov-03	-6,9	-0,6	-8,0
Dez-03	-6,1	-2,8	-9,2
Jan-04	-4,4	1,7	-7,9
Fev-04	-2,9	1,9	-6,7
Mar-04	-2,7	5,0	3,5
Abr-04	-2,8	3,7	-4,1
Mai-04	-1,9	4,6	-2,0
Jun-04	-2,4	4,8	1,2
Jul-04*	-3,2	2,1	-5,1
Ago-04*	-2,2	2,0	-0,4
Set-04	-3,1	4,6	-5,3
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>			
Out-03	-7,5	-3,0	-7,1
Nov-03	-7,7	-2,9	-7,2
Dez-03	-7,8	-3,2	-7,5
Jan-04	-7,6	-2,9	-7,4
Fev-04	-7,2	-2,6	-7,4
Mar-04	-6,8	-1,9	-6,3
Abr-04	-6,3	-1,2	-5,8
Mai-04	-5,7	-0,7	-5,1
Jun-04	-5,2	0,2	-4,2
Jul-04*	-4,8	0,9	-4,3
Ago-04*	-4,3	1,3	-4,5
Set-04	-3,9	1,9	-4,5

**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.

### Notas Explicativas

#### **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 1 691 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**

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 12 de Novembro de 2004, correspondendo a uma taxa de respostas de 97,5%.

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)