

Índices de Produção, Emprego e Remunerações na Construção
Novembro de 2015

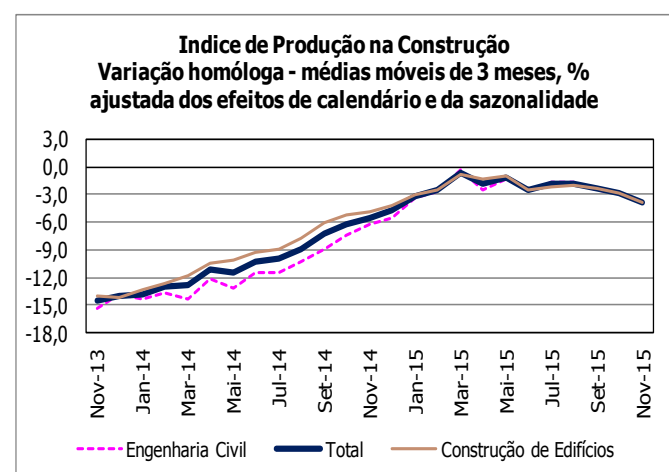
Índice de Produção na Construção apresentou variação homóloga mais negativa

O índice de produção na construção¹ registou, em novembro, uma taxa de variação homóloga de -3,9%, quando em outubro tinha apresentado uma diminuição de 2,9%. Os índices de emprego e de remunerações diminuíram 4,0% e 7,9% (variações de -3,3% e -5,3% no mês anterior), respetivamente.

Produção

O índice de produção na construção¹ apresentou uma variação homóloga de -3,9% em novembro (variação de -2,9% em outubro).

Os índices dos dois segmentos considerados, *Construção de Edifícios e Engenharia Civil*, registaram uma redução homóloga mais intensa que a observada no período anterior. O índice relativo à *Construção de Edifícios* diminuiu 3,9% (variação de -2,9% em outubro) e contribuiu com -2,3 pontos percentuais (p.p.) para a variação do índice agregado. O segmento da *Engenharia Civil* passou de uma variação homóloga de -2,9% em outubro para -3,8% em novembro.

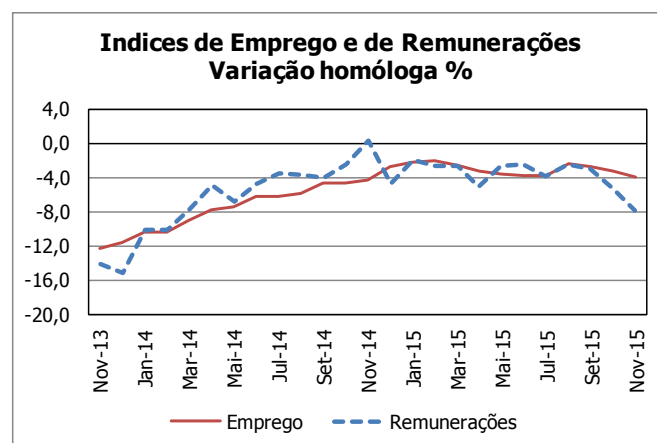


¹ Média móvel de 3 meses ajustada dos efeitos de calendário e da sazonalidade.

Emprego

O índice de emprego no setor da construção diminuiu 4,0% em termos homólogos (variação de -3,3% no anterior período).

Quando comparado com o mês anterior, o índice de emprego apresentou uma taxa de variação de -0,8% (-0,1% em novembro de 2014).



Remunerações

O índice das remunerações efetivamente pagas na Construção registou uma variação homóloga de -7,9% (-5,3% em outubro).

Comparativamente com o mês anterior, o índice das remunerações cresceu 8,7% (11,8% em novembro de 2014).

ÍNDICE DE PRODUÇÃO NA CONSTRUÇÃO
ÍNDICES BRUTOS E AJUSTADOS DOS EFEITOS DE CALENDÁRIO E DA SAZONALIDADE
BASE 2010=100

| Índice de Produção na Construção | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|------------------|---|-------------------------|------------------|----------------|-------------------------|------------------|
| | 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 |
| PONDERADOR | 100,00 | 58,20 | 41,80 | 100,00 | 58,20 | 41,80 | 100,00 | 58,20 | 41,80 |
| Índices mensais | | | | | | | | | |
| Set-14 | 55,8 | 56,6 | 54,7 | 56,2 | 57,0 | 55,0 | 57,5 | 58,4 | 56,3 |
| Out-14 | 55,7 | 56,1 | 55,1 | 57,8 | 58,3 | 57,1 | 60,7 | 61,2 | 59,9 |
| Nov-14 | 55,7 | 56,3 | 54,9 | 57,8 | 58,4 | 56,9 | 56,3 | 56,8 | 55,5 |
| Dez-14 | 55,7 | 55,6 | 55,8 | 53,7 | 54,1 | 53,1 | 53,6 | 54,0 | 53,1 |
| Jan-15 | 55,8 | 56,4 | 55,0 | 54,7 | 55,0 | 52,8 | 54,6 | 56,0 | 52,8 |
| Fev-15 | 55,0 | 56,0 | 53,6 | 55,4 | 56,3 | 54,2 | 54,0 | 54,8 | 52,8 |
| Mar-15 | 56,4 | 57,2 | 55,2 | 56,8 | 57,7 | 55,6 | 58,0 | 58,9 | 56,9 |
| Abr-15 | 55,0 | 56,2 | 53,2 | 54,7 | 55,8 | 53,2 | 56,1 | 57,2 | 54,6 |
| Mai-15 | 55,1 | 55,9 | 54,0 | 56,5 | 57,0 | 55,7 | 55,0 | 55,5 | 54,3 |
| Jun-15 | 54,6 | 54,7 | 54,4 | 55,8 | 56,3 | 55,1 | 55,7 | 56,2 | 55,1 |
| Jul-15 | 54,6 | 55,5 | 53,2 | 55,5 | 56,6 | 54,0 | 58,3 | 59,4 | 56,6 |
| Ago-15 | 55,2 | 56,3 | 53,6 | 49,6 | 49,3 | 49,9 | 49,5 | 49,2 | 49,9 |
| *Set-15 | 54,0 | 55,0 | 52,5 | 54,3 | 55,4 | 52,8 | 55,6 | 56,7 | 54,0 |
| *Out-15 | 53,5 | 53,8 | 53,0 | 55,6 | 56,0 | 54,9 | 56,9 | 57,3 | 56,3 |
| Nov-15 | 53,3 | 53,5 | 53,0 | 55,2 | 55,5 | 54,9 | 55,2 | 55,4 | 54,8 |
| Variação em cadeia - médias móveis de três meses (%) | | | | | | | | | |
| Nov-14 | -0,2 | -0,6 | 0,5 | 4,6 | 4,9 | 4,0 | 4,4 | 4,7 | 3,9 |
| Dez-14 | -0,1 | -0,6 | 0,6 | -1,4 | -1,7 | -1,1 | -2,2 | -2,5 | -1,9 |
| Jan-15 | 0,1 | 0,2 | -0,1 | -1,8 | -1,3 | -2,6 | -3,5 | -3,0 | -4,3 |
| Fev-15 | -0,5 | -0,2 | -0,8 | -1,4 | -1,2 | -1,7 | -1,4 | -1,2 | -1,7 |
| Mar-15 | 0,4 | 1,0 | -0,3 | 1,9 | 2,1 | 1,6 | 2,7 | 3,0 | 2,4 |
| Abr-15 | -0,5 | -0,1 | -1,1 | 0,0 | -0,2 | 0,3 | 0,9 | 0,7 | 1,1 |
| Mai-15 | 0,1 | -0,1 | 0,3 | 0,6 | 0,4 | 0,9 | 0,6 | 0,4 | 0,9 |
| Jun-15 | -1,1 | -1,5 | -0,5 | -0,6 | -0,8 | -0,3 | -1,4 | -1,6 | -1,1 |
| Jul-15 | -0,2 | -0,4 | 0,0 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 |
| Ago-15 | 0,1 | 0,3 | -0,2 | -4,1 | -4,5 | -3,5 | -3,3 | -3,7 | -2,6 |
| *Set-15 | -0,4 | 0,2 | -1,2 | -0,9 | -0,6 | -1,5 | -0,1 | 0,3 | -0,6 |
| *Out-15 | -0,7 | -1,0 | -0,1 | 0,0 | -0,4 | 0,6 | -0,9 | -1,3 | -0,2 |
| Nov-15 | -1,2 | -1,7 | -0,4 | 3,6 | 3,9 | 3,1 | 3,5 | 3,8 | 3,1 |
| Variação homóloga - médias móveis de três meses (%) | | | | | | | | | |
| Nov-14 | -5,5 | -4,9 | -6,3 | -5,5 | -4,9 | -6,3 | -5,5 | -4,9 | -6,3 |
| Dez-14 | -4,8 | -4,2 | -5,6 | -4,8 | -4,2 | -5,6 | -5,6 | -5,0 | -6,4 |
| Jan-15 | -3,2 | -3,1 | -3,4 | -3,2 | -3,1 | -3,4 | -4,8 | -4,7 | -5,0 |
| Fev-15 | -2,5 | -2,5 | -2,7 | -2,6 | -2,5 | -2,7 | -3,4 | -3,3 | -3,4 |
| Mar-15 | -0,7 | -0,9 | -0,4 | -0,7 | -0,9 | -0,4 | -1,1 | -1,4 | -0,8 |
| Abr-15 | -1,9 | -1,4 | -2,6 | -1,9 | -1,4 | -2,6 | -0,2 | 0,3 | -0,9 |
| Mai-15 | -1,2 | -1,0 | -1,3 | -1,2 | -1,0 | -1,3 | -0,3 | -0,2 | -0,5 |
| Jun-15 | -2,5 | -2,5 | -2,5 | -2,5 | -2,5 | -2,5 | -1,3 | -1,2 | -1,3 |
| Jul-15 | -1,9 | -2,2 | -1,7 | -1,9 | -2,2 | -1,7 | -2,0 | -2,2 | -1,7 |
| Ago-15 | -1,9 | -2,1 | -1,7 | -1,9 | -2,1 | -1,7 | -0,4 | -0,5 | -0,1 |
| *Set-15 | -2,4 | -2,3 | -2,6 | -2,4 | -2,6 | -2,3 | -1,7 | -1,6 | -1,9 |
| *Out-15 | -2,9 | -2,9 | -2,9 | -3,0 | -2,9 | -3,0 | -3,1 | -3,1 | -3,1 |
| Nov-15 | -3,9 | -3,9 | -3,8 | -3,9 | -3,9 | -3,8 | -3,9 | -4,0 | -3,8 |
| Variação média nos últimos 12 meses (%) | | | | | | | | | |
| Nov-14 | -9,8 | -9,0 | -10,9 | -9,8 | -9,0 | -10,9 | -9,8 | -9,0 | -10,9 |
| Dez-14 | -8,9 | -7,9 | -10,2 | -8,9 | -8,0 | -10,2 | -9,1 | -8,2 | -10,4 |
| Jan-15 | -7,8 | -7,1 | -8,8 | -7,8 | -7,2 | -8,8 | -8,2 | -7,5 | -9,1 |
| Fev-15 | -7,2 | -6,4 | -8,2 | -7,2 | -6,5 | -8,3 | -7,6 | -6,9 | -8,6 |
| Mar-15 | -5,9 | -5,2 | -6,8 | -5,9 | -5,2 | -6,8 | -6,4 | -5,7 | -7,3 |
| Abr-15 | -5,4 | -4,8 | -6,4 | -5,5 | -4,8 | -6,4 | -5,5 | -4,8 | -6,4 |
| Mai-15 | -4,6 | -4,1 | -5,3 | -4,6 | -4,2 | -5,3 | -4,6 | -4,1 | -5,2 |
| Jun-15 | -3,9 | -3,5 | -4,5 | -3,9 | -3,5 | -4,5 | -3,9 | -3,5 | -4,5 |
| Jul-15 | -3,3 | -3,0 | -3,9 | -3,3 | -3,0 | -3,8 | -3,3 | -2,9 | -3,8 |
| Ago-15 | -2,8 | -2,7 | -3,0 | -2,8 | -2,7 | -3,1 | -2,5 | -2,3 | -2,7 |
| *Set-15 | -2,6 | -2,5 | -2,8 | -2,6 | -2,5 | -2,9 | -2,5 | -2,3 | -2,7 |
| *Out-15 | -2,5 | -2,4 | -2,6 | -2,5 | -2,4 | -2,7 | -2,5 | -2,4 | -2,7 |
| Nov-15 | -2,4 | -2,4 | -2,4 | -2,4 | -2,4 | -2,4 | -2,0 | -2,0 | -2,0 |

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

(*) - 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 janeiro de 2016, a que corresponde uma taxa de resposta de 90,0% em relação ao número de pessoas ao serviço.

ÍNDICES DE EMPREGO E REMUNERAÇÕES NA CONSTRUÇÃO BASE 2010=100

| Índices de Emprego e Remunerações na Construção | | |
|---|---------|--------------|
| | Emprego | Remunerações |
| Índices mensais | | |
| Nov-14 | 60,1 | 63,8 |
| Dez-14 | 60,0 | 64,7 |
| Jan-15 | 59,6 | 53,2 |
| Fev-15 | 59,3 | 54,0 |
| Mar-15 | 59,5 | 54,7 |
| Abr-15 | 59,3 | 54,3 |
| Mai-15 | 58,9 | 55,7 |
| Jun-15 | 58,8 | 58,1 |
| Jul-15 | 58,8 | 61,0 |
| Ago-15 | 58,8 | 56,6 |
| *Set-15 | 58,7 | 54,1 |
| *Out-15 | 58,2 | 54,1 |
| Nov-15 | 57,7 | 58,8 |
| Varição mensal (%) | | |
| Nov-14 | -0,1 | 11,8 |
| Dez-14 | -0,3 | 1,4 |
| Jan-15 | -0,7 | -17,9 |
| Fev-15 | -0,4 | 1,7 |
| Mar-15 | 0,4 | 1,2 |
| Abr-15 | -0,4 | -0,7 |
| Mai-15 | -0,7 | 2,6 |
| Jun-15 | -0,2 | 4,3 |
| Jul-15 | -0,1 | 5,1 |
| Ago-15 | 0,0 | -7,3 |
| *Set-15 | -0,1 | -4,4 |
| *Out-15 | -0,9 | 0,1 |
| Nov-15 | -0,8 | 8,7 |
| Varição homóloga (%) | | |
| Nov-14 | -4,3 | 0,3 |
| Dez-14 | -2,8 | -4,8 |
| Jan-15 | -2,2 | -2,0 |
| Fev-15 | -2,1 | -2,6 |
| Mar-15 | -2,5 | -2,6 |
| Abr-15 | -3,2 | -5,0 |
| Mai-15 | -3,6 | -2,7 |
| Jun-15 | -3,8 | -2,5 |
| Jul-15 | -3,7 | -3,8 |
| Ago-15 | -2,4 | -2,4 |
| *Set-15 | -2,8 | -3,0 |
| *Out-15 | -3,3 | -5,3 |
| Nov-15 | -4,0 | -7,9 |
| Varição média nos últimos 12 meses (%) | | |
| Nov-14 | -7,4 | -6,3 |
| Dez-14 | -6,7 | -5,2 |
| Jan-15 | -6,0 | -4,6 |
| Fev-15 | -5,3 | -3,9 |
| Mar-15 | -4,8 | -3,5 |
| Abr-15 | -4,4 | -3,5 |
| Mai-15 | -4,1 | -3,2 |
| Jun-15 | -3,9 | -3,0 |
| Jul-15 | -3,6 | -3,0 |
| Ago-15 | -3,3 | -2,9 |
| *Set-15 | -3,2 | -2,8 |
| *Out-15 | -3,1 | -3,0 |
| Nov-15 | -3,0 | -3,8 |

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

(*) - 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 janeiro de 2016, a que corresponde uma taxa de resposta de 90,0% 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 2010=100) com os resultados referentes a outubro de 2013.

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 formulário eletrónico, junto de unidades estatísticas selecionadas a partir das empresas sediadas 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 formulário eletrónico, 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://smi.ine.pt/DocumentacaoMetodologica?clear=True> 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 calculado 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.

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. A magnitude destas revisões, medida, em pontos percentuais, pela diferença entre taxas de variação homóloga agora e anteriormente divulgadas é a seguinte:

| Revisões | Produção | Emprego | Remunerações |
|----------|----------|---------|--------------|
| Set-15 | -0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Out-15 | -0,2 | 0,2 | -0,3 |