

Índices de Produção, Emprego e Remunerações na Construção
Março de 2020

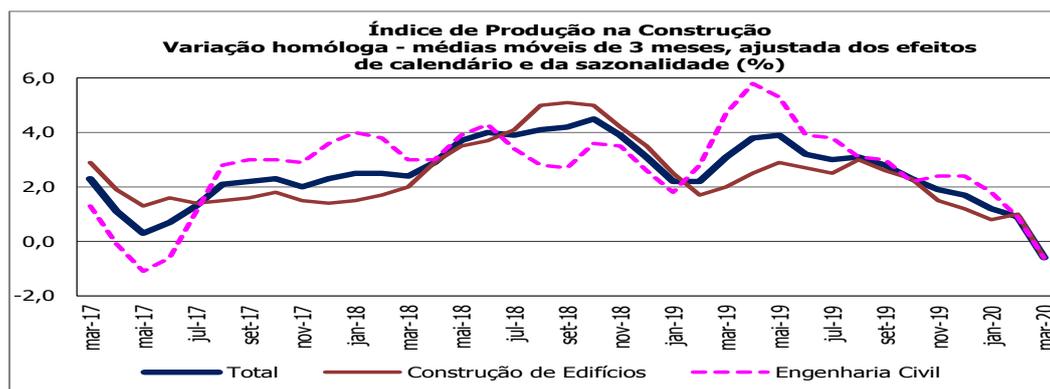
Produção na Construção diminuiu 0,6%

O Índice de Produção na Construção¹ passou de um aumento de 0,9% em fevereiro para uma diminuição de 0,6% em Março. Os índices de emprego e de remunerações aumentaram 0,9% e 1,1%, respetivamente (1,5% e 4,5% no mês anterior).

A informação deste destaque, respeitante a março, reflete já parcialmente efeitos da pandemia COVID-19, quer no comportamento da atividade económica, quer na quantidade de informação primária disponível na compilação dos resultados apresentados. Apelamos à melhor colaboração das empresas, das famílias e das entidades públicas, apesar das dificuldades, na resposta às solicitações do INE. A qualidade das estatísticas oficiais depende crucialmente dessa colaboração, que o INE antecipadamente agradece.

Produção

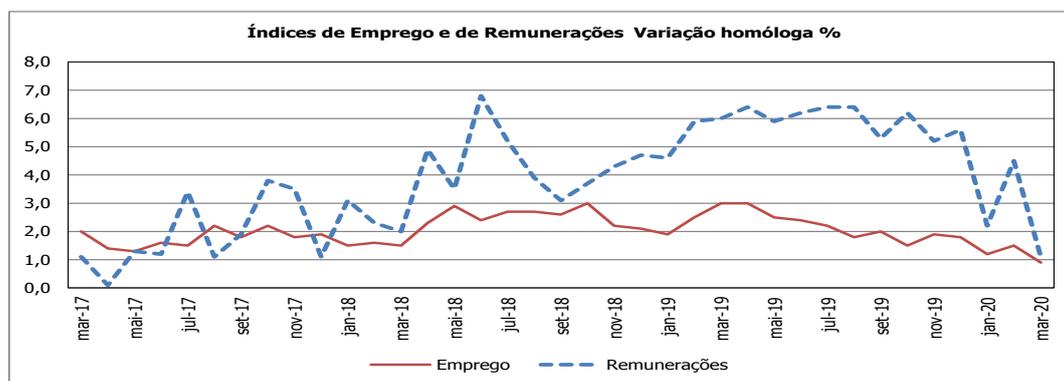
O índice de produção na construção¹ registou uma diminuição de 0,6% em março. Ambos os segmentos, *Construção de Edifícios e de Engenharia Civil*, diminuíram 0,6% (aumentos de 1,0% e 0,9%, respetivamente, no mês anterior).



Emprego e Remunerações

Os índices de emprego e de remunerações aumentaram 0,9% e 1,1%, respetivamente, em março (1,5% e 4,5% no mês anterior).

Face a fevereiro, estes índices diminuíram 0,2% e 0,6%, respetivamente (aumentos de 0,4% e 2,8% em março de 2019).



¹Média móvel de 3 meses ajustada de efeitos de calendário e sazonalidade. Salvo indicação em contrário, as taxas de variação referidas correspondem a variações homólogas relativamente aos mesmos períodos de anos anteriores.

ÍNDICE DE PRODUÇÃO NA CONSTRUÇÃO
ÍNDICES BRUTOS E AJUSTADOS DOS EFEITOS DE CALENDÁRIO E DA SAZONALIDADE
BASE 2015=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
	100,00	59,91	40,09	100,00	59,91	40,09	100,00	59,91	40,09
Índices mensais									
jan-19	103,5	102,0	105,7	101,6	102,5	100,1	103,3	104,4	101,8
fev-19	104,3	102,7	106,8	105,5	105,1	106,1	101,8	101,3	102,7
mar-19	104,8	103,8	106,4	105,9	106,0	105,8	102,9	102,8	103,0
abr-19	104,4	103,5	105,9	103,8	103,7	104,0	102,2	102,0	102,5
mai-19	103,8	103,0	105,0	106,5	106,4	106,7	108,4	108,3	108,4
jun-19	103,6	103,6	103,7	105,6	106,1	104,9	96,7	96,8	96,6
jul-19	104,5	103,7	105,6	105,6	104,6	107,0	110,3	109,5	111,5
ago-19	105,7	107,3	103,3	95,7	94,8	97,1	94,9	93,9	96,3
set-19	103,8	105,1	101,9	103,8	104,4	102,8	102,8	103,4	102,0
out-19	103,8	103,3	104,4	107,0	106,1	108,4	111,8	111,1	112,9
nov-19	102,7	103,3	101,8	106,8	106,1	108,0	103,1	102,2	104,5
dez-19	102,8	104,5	100,2	99,8	99,9	99,7	98,9	98,9	98,9
*jan-20	103,9	102,1	106,7	102,0	102,6	101,0	103,8	104,5	102,7
*fev-20	105,6	104,8	107,0	106,9	107,2	106,3	100,4	100,5	100,3
mar-20	101,2	99,8	103,2	102,2	101,9	102,7	104,7	104,5	105,0
Varição em cadeia - médias móveis de três meses (%)									
mar-19	1,0	0,0	2,5	2,4	2,2	2,5	2,6	2,4	2,7
abr-19	0,3	0,5	0,1	0,7	0,4	1,2	-0,4	-0,8	0,2
mai-19	-0,2	0,1	-0,5	0,3	0,4	0,2	2,1	2,3	1,9
jun-19	-0,4	-0,1	-0,9	-0,1	0,1	-0,3	-2,0	-1,9	-2,0
jul-19	0,0	0,1	-0,1	0,5	0,3	0,9	2,6	2,4	2,9
ago-19	0,6	1,4	-0,5	-3,4	-3,6	-3,0	-4,3	-4,6	-3,8
set-19	0,1	0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	2,0	2,2	1,8
out-19	-0,2	-0,1	-0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
nov-19	-1,0	-1,3	-0,5	3,6	3,7	3,5	2,7	2,7	2,6
dez-19	-0,3	-0,2	-0,5	-1,3	-1,4	-1,0	-1,2	-1,4	-1,0
*jan-20	0,0	-0,4	0,7	-1,6	-1,1	-2,3	-2,6	-2,1	-3,2
*fev-20	1,0	0,5	1,7	0,0	0,4	-0,6	-0,9	-0,6	-1,4
mar-20	-0,5	-1,5	1,0	0,8	0,7	1,0	1,9	1,8	2,0
Varição homóloga - médias móveis de três meses (%)									
mar-19	3,1	2,0	4,7	3,1	2,0	4,8	3,0	2,0	4,7
abr-19	3,8	2,5	5,8	3,8	2,5	5,8	3,8	2,5	5,8
mai-19	3,9	2,9	5,3	3,8	2,9	5,3	3,9	2,9	5,4
jun-19	3,2	2,7	3,9	3,2	2,7	3,9	1,5	1,0	2,3
jul-19	3,0	2,5	3,8	3,0	2,5	3,8	2,3	1,8	3,1
ago-19	3,1	3,0	3,1	3,0	3,0	3,2	0,5	0,3	0,8
set-19	2,8	2,6	3,0	2,7	2,6	3,0	3,8	3,7	4,0
out-19	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	3,2	3,3	3,1
nov-19	1,9	1,5	2,4	1,9	1,5	2,4	2,8	2,5	3,3
dez-19	1,7	1,2	2,4	1,7	1,3	2,4	2,6	2,2	3,2
*jan-20	1,2	0,8	1,8	1,2	0,8	1,9	1,2	0,7	1,8
*fev-20	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
mar-20	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	0,3	0,3	0,2
Varição média nos últimos 12 meses (%)									
mar-19	3,6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,6	4,4	4,4	4,4
abr-19	3,6	3,5	3,7	3,6	3,5	3,7	4,0	3,9	4,1
mai-19	3,5	3,4	3,6	3,5	3,4	3,6	4,4	4,3	4,4
jun-19	3,4	3,3	3,5	3,4	3,3	3,5	3,6	3,5	3,7
jul-19	3,4	3,1	3,8	3,4	3,1	3,8	3,6	3,3	4,0
ago-19	3,2	3,0	3,7	3,2	2,9	3,7	3,3	3,0	3,7
set-19	3,0	2,7	3,6	3,0	2,7	3,6	3,5	3,2	4,0
out-19	2,8	2,5	3,4	2,8	2,4	3,4	3,3	2,9	3,9
nov-19	2,7	2,3	3,4	2,7	2,3	3,4	3,0	2,5	3,7
dez-19	2,7	2,1	3,5	2,7	2,1	3,5	2,7	2,2	3,5
*jan-20	2,6	2,0	3,4	2,6	2,0	3,4	2,6	2,1	3,4
*fev-20	2,4	2,1	2,9	2,4	2,1	2,9	2,0	1,7	2,6
mar-20	1,7	1,5	2,1	1,7	1,5	2,1	2,0	1,8	2,4

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 maio de 2020, a que corresponde uma taxa de resposta ponderada de 86,2% em relação ao número de pessoas ao serviço.

ÍNDICES DE EMPREGO E REMUNERAÇÕES NA CONSTRUÇÃO BASE 2015=100

Índices de Emprego e Remunerações na Construção		
	Emprego	Remunerações
Índices mensais		
mar-19	101,8	100,3
abr-19	102,0	100,7
mai-19	102,4	102,3
jun-19	102,4	112,8
jul-19	102,6	118,3
ago-19	102,2	103,8
set-19	102,5	100,5
out-19	102,7	102,9
nov-19	102,9	120,2
dez-19	102,2	122,6
*jan-20	102,1	99,1
*fev-20	102,9	102,0
mar-20	102,7	101,3
Variação mensal (%)		
mar-19	0,4	2,8
abr-19	0,2	0,4
mai-19	0,4	1,6
jun-19	0,0	10,2
jul-19	0,2	4,9
ago-19	-0,4	-12,3
set-19	0,3	-3,2
out-19	0,1	2,4
nov-19	0,2	16,8
dez-19	-0,7	2,0
*jan-20	-0,1	-19,2
*fev-20	0,8	2,9
mar-20	-0,2	-0,6
Variação homóloga (%)		
mar-19	3,0	6,0
abr-19	3,0	6,4
mai-19	2,5	5,9
jun-19	2,4	6,2
jul-19	2,2	6,4
ago-19	1,8	6,4
set-19	2,0	5,3
out-19	1,5	6,2
nov-19	1,9	5,2
dez-19	1,8	5,6
*jan-20	1,2	2,2
*fev-20	1,5	4,5
mar-20	0,9	1,1
Variação média nos últimos 12 meses (%)		
mar-19	2,5	4,7
abr-19	2,6	4,9
mai-19	2,6	5,0
jun-19	2,6	5,0
jul-19	2,5	5,1
ago-19	2,4	5,3
set-19	2,4	5,5
out-19	2,3	5,7
nov-19	2,2	5,8
dez-19	2,2	5,8
*jan-20	2,1	5,7
*fev-20	2,1	5,5
mar-20	1,9	5,1

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 maio de 2020, a que corresponde uma taxa de resposta ponderada de 86,2% em relação ao número de pessoas ao serviço.

Notas Explicativas

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 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. Para mais informação sobre a metodologia utilizada ver o [documento metodológico](#).

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.

Ajustamento de efeitos de calendário e da sazonalidade

O ajustamento dos efeitos de calendário e da sazonalidade é efetuado com modelos probabilísticos do tipo "Autoregressive Integrated Moving Average" (ARIMA). O ajustamento pressupõe que se mantenha relativamente estável a influência deste tipo de efeitos sobre as séries brutas. Acompanham este destaque os valores das séries brutas e as respetivas taxas de variação, o que permite complementar a informação fornecida pelas séries ajustadas e comentadas neste destaque.

Taxa de variação mensal – média de três meses

A variação mensal compara o nível da produção entre períodos de três meses consecutivos.

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.

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.

Taxa de resposta

O presente Destaque inclui informação recebida até 7 de maio de 2020, correspondendo a uma taxa de resposta de 86,2%, tomando como referência o Número de Pessoas ao Serviço (NPS) do total de empresas incluídas na amostra do inquérito

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
jan-20	-0,1	-0,4	-0,1
fev-20	-0,1	-0,2	-0,5