



10 de fevereiro de 2023

ÍNDICES DE PRODUÇÃO, EMPREGO E REMUNERAÇÕES NA CONSTRUÇÃO

Dezembro 2022

PRODUÇÃO NA CONSTRUÇÃO CRESCIU 0,5%

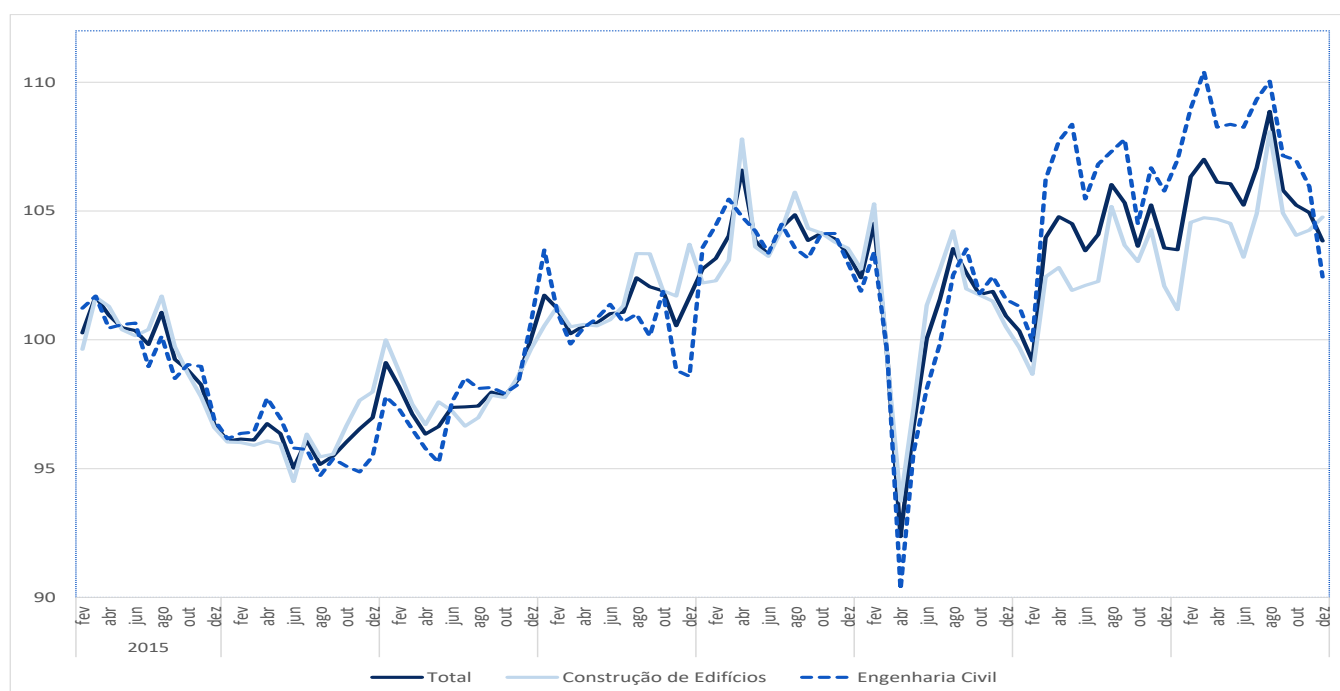
O Índice de Produção na Construção¹ aumentou 0,5% em termos homólogos, taxa inferior em 0,1 ponto percentual (p.p.) à observada em novembro.

O emprego e as remunerações registaram variações de 2,1% e 5,0%, respetivamente (1,9% e 3,3% no mês anterior).

No conjunto do ano 2022, a Produção na Construção aumentou 2,0% (3,0% em 2021). O emprego e as remunerações apresentaram variações médias anuais de 2,0% e 6,1%, respetivamente (1,8% e 7,4% no ano anterior).

Figura 1. Índice de Produção na Construção (2015=100)

Total e Segmentos



¹ Média 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.



PRODUÇÃO

Em termos homólogos, o índice de produção na construção registou um ligeiro abrandamento (0,1 p.p.), para uma variação de 0,5% em dezembro, determinado pelo segmento *Engenharia Civil*:

- A *Construção de Edifícios* acelerou 0,5 p.p., para um crescimento de 1,2% em dezembro;
- A *Engenharia Civil* teve uma diminuição de 0,5%, após o crescimento de 0,3% em novembro.

Figura 2. Taxas de variação (%) e contributos (p.p.)

	Taxa de Variação em Cadeia			Taxa de Variação Homóloga (TVH)			Contributos para TVH	
	Total	Construção de Edifícios	Engenharia Civil	Total	Construção de Edifícios	Engenharia Civil	Construção de Edifícios	Engenharia Civil
set-22	0,2	0,5	-0,3	1,9	2,2	1,4	1,3	0,6
out-22	-0,5	-0,3	-0,7	1,6	1,7	1,4	1,0	0,6
nov-22	-1,2	-1,2	-1,3	0,6	0,7	0,3	0,4	0,1
dez-22	-0,6	0,0	-1,5	0,5	1,2	-0,5	0,7	-0,2

Médias móveis trimestrais de índices ajustados de efeitos de calendário e de sazonalidade

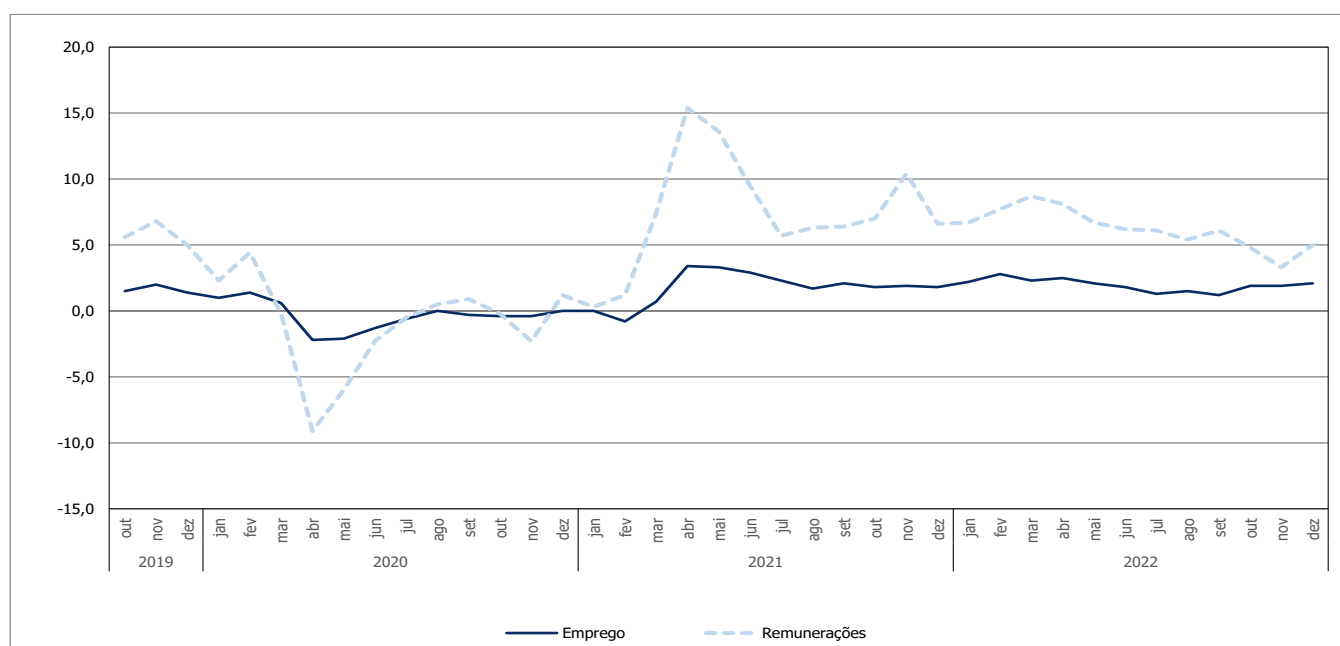
EMPREGO E REMUNERAÇÕES

Em dezembro, os índices de emprego e de remunerações apresentaram variações homólogas de 2,1% e 5,0% (1,9% e 3,3% no mês anterior).

As taxas de variação mensal do emprego e das remunerações situaram-se em -0,5% e 1,5%, respetivamente, (-0,7% e -0,1% em dezembro de 2021).

Figura 3. Índices de Emprego e de Remunerações

Variação homóloga %



ÍNDICES DE PRODUÇÃO, EMPREGO E REMUNERAÇÕES NA CONSTRUÇÃO – DEZEMBRO 2022



ÍNDICE DE PRODUÇÃO NA CONSTRUÇÃO
ÍNDICES BRUTOS E AJUSTADOS DOS EFEITOS DE CALENDÁRIO E DA SAZONALIDADE
BASE 2015=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	59,91	40,09	100,00	59,91	40,09	100,00	59,91	40,09
Índices mensais									
out-21	103,6	103,0	104,5	106,7	105,6	108,2	103,2	102,2	104,6
nov-21	105,2	104,3	106,7	107,9	106,3	110,2	107,0	105,4	109,2
dez-21	103,6	102,1	105,8	99,6	98,1	101,8	98,7	97,2	101,0
jan-22	103,5	101,2	107,0	101,6	101,7	101,4	100,6	100,6	100,6
fev-22	106,3	104,6	109,0	107,6	107,0	108,4	103,7	103,0	104,9
mar-22	107,0	104,7	110,4	108,1	107,0	109,9	110,7	109,6	112,4
abr-22	106,1	104,7	108,3	105,5	104,9	106,4	101,1	100,2	102,3
mai-22	106,1	104,5	108,4	108,8	107,9	110,2	110,7	109,8	112,0
jun-22	105,2	103,2	108,3	107,3	105,7	109,6	103,5	101,7	106,1
jul-22	106,7	104,9	109,3	107,8	105,8	110,8	106,8	104,6	109,9
ago-22	108,9	108,1	110,0	98,7	95,5	103,5	100,4	97,1	105,2
set-22	105,8	104,9	107,2	105,8	104,3	108,2	107,6	106,0	110,0
(*) out-22	105,2	104,1	107,0	108,5	106,8	111,1	104,7	102,8	107,5
(*) nov-22	104,9	104,3	106,0	109,3	107,1	112,5	108,2	105,9	111,6
dez-22	103,8	104,8	102,4	100,9	100,1	102,0	97,3	96,3	98,7
Variação em cadeia - médias móveis de três meses (%)									
dez-21	-0,6	-0,5	-0,6	-1,7	-1,8	-1,6	-2,6	-2,6	-2,4
jan-22	0,0	-0,6	0,8	-1,6	-1,3	-2,1	-0,8	-0,5	-1,3
fev-22	0,3	0,1	0,7	-0,1	0,2	-0,6	-1,1	-0,8	-1,4
mar-22	1,1	0,9	1,4	2,8	2,9	2,6	3,9	4,1	3,7
abr-22	0,8	1,1	0,4	1,2	1,0	1,6	0,1	-0,1	0,5
mai-22	-0,1	0,0	-0,2	0,4	0,3	0,6	2,2	2,2	2,2
jun-22	-0,6	-0,5	-0,7	-0,3	-0,4	-0,1	-2,2	-2,4	-1,9
jul-22	0,2	0,1	0,3	0,7	0,3	1,3	1,8	1,4	2,4
ago-22	0,9	1,1	0,5	-3,1	-3,9	-2,0	-3,2	-4,0	-2,1
set-22	0,2	0,5	-0,3	-0,5	-0,5	-0,4	1,3	1,4	1,2
(*) out-22	-0,5	-0,3	-0,7	0,2	0,3	0,1	-0,7	-0,6	-0,7
(*) nov-22	-1,2	-1,2	-1,3	3,4	3,8	2,8	2,5	2,9	2,0
dez-22	-0,6	0,0	-1,5	-1,5	-1,3	-1,9	-3,2	-3,1	-3,4
Variação homóloga - médias móveis de três meses (%)									
dez-21	2,6	1,9	3,6	2,6	1,9	3,6	2,5	1,8	3,6
jan-22	3,0	1,9	4,6	2,7	1,9	3,9	4,3	3,4	5,6
fev-22	4,3	3,0	6,3	3,7	3,1	4,7	5,3	4,4	6,5
mar-22	4,4	3,2	6,1	3,6	3,2	4,1	3,3	2,8	4,0
abr-22	3,7	3,3	4,4	3,2	3,5	2,8	0,5	0,6	0,3
mai-22	1,9	2,2	1,5	1,6	2,4	0,5	0,0	0,7	-1,1
jun-22	1,5	1,8	1,0	1,6	2,5	0,4	0,6	1,3	-0,3
jul-22	1,9	2,1	1,7	1,9	2,5	1,1	1,8	2,3	1,1
ago-22	2,3	2,1	2,5	2,1	2,0	2,3	1,1	0,9	1,4
set-22	1,9	2,2	1,4	1,6	1,4	1,9	0,7	0,5	1,0
(*) out-22	1,6	1,7	1,4	1,4	0,9	2,2	1,4	0,8	2,2
(*) nov-22	0,6	0,7	0,3	1,2	0,8	1,9	1,1	0,5	2,0
dez-22	0,5	1,2	-0,5	1,4	1,3	1,7	0,4	0,1	0,9
Variação média nos últimos 12 meses (%)									
dez-21	3,0	1,3	5,6	3,0	1,3	5,6	3,3	1,5	5,9
jan-22	3,5	1,7	6,1	3,4	1,7	5,9	4,2	2,5	6,8
fev-22	4,5	2,7	7,2	4,4	2,8	6,8	5,0	3,3	7,5
mar-22	4,4	2,6	6,9	4,2	2,7	6,4	4,3	2,7	6,6
abr-22	3,4	2,0	5,5	3,2	2,1	4,9	2,9	1,7	4,6
mai-22	2,9	1,9	4,4	2,7	1,9	3,7	2,3	1,6	3,5
jun-22	2,7	1,9	4,0	2,6	2,1	3,3	2,2	1,6	3,1
jul-22	2,7	2,1	3,6	2,5	2,3	2,9	2,2	1,9	2,6
ago-22	2,8	2,3	3,4	2,5	2,3	2,7	1,9	1,7	2,3
set-22	2,6	2,3	3,0	2,3	2,2	2,5	1,8	1,6	2,0
(*) out-22	2,5	2,2	3,0	2,3	2,2	2,5	2,0	1,8	2,2
(*) nov-22	2,2	2,0	2,6	2,1	2,0	2,3	1,8	1,6	2,1
dez-22	2,0	2,1	2,0	2,0	2,1	2,0	1,3	1,2	1,4



ÍNDICES DE EMPREGO E REMUNERAÇÕES NA CONSTRUÇÃO

BASE 2015=100

Índices de Emprego e Remunerações na Construção		
	Emprego	Remunerações
Índices mensais		
dez-21	103,7	131,5
jan-22	104,3	105,4
fev-22	104,9	110,2
mar-22	105,6	116,1
mar-22	105,9	113,6
mai-22	106,0	116,2
jun-22	105,8	127,6
jul-22	105,7	131,3
ago-22	105,5	116,0
set-22	105,7	113,8
(*) out-22	106,1	114,4
(*) nov-22	106,3	136,0
dez-22	105,8	138,1
Variação mensal (%)		
dez-21	-0,7	-0,1
jan-22	0,6	-19,9
fev-22	0,5	4,6
mar-22	0,7	5,4
mar-22	0,3	-2,2
mai-22	0,1	2,3
jun-22	-0,1	9,8
jul-22	-0,1	2,9
ago-22	-0,2	-11,6
set-22	0,2	-2,0
(*) out-22	0,4	0,6
(*) nov-22	0,2	18,9
dez-22	-0,5	1,5
Variação homóloga (%)		
dez-21	1,8	6,6
jan-22	2,2	6,7
fev-22	2,8	7,7
mar-22	2,3	8,7
mar-22	2,5	8,1
mai-22	2,1	6,7
jun-22	1,8	6,2
jul-22	1,3	6,1
ago-22	1,5	5,4
set-22	1,2	6,1
(*) out-22	1,9	4,8
(*) nov-22	1,9	3,3
dez-22	2,1	5,0
Variação média nos últimos 12 meses (%)		
dez-21	1,8	7,4
jan-22	1,9	7,9
fev-22	2,2	8,4
mar-22	2,4	8,5
mar-22	2,3	8,0
mai-22	2,2	7,5
jun-22	2,1	7,2
jul-22	2,0	7,2
ago-22	2,0	7,2
set-22	1,9	7,1
(*) out-22	1,9	6,9
(*) nov-22	1,9	6,3
dez-22	2,0	6,1



Nota:

(*) - Retificação, em resultado da substituição das estimativas efetuadas para as não respostas, por respostas efetivas das empresas entretanto recebidas.

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

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

Variação média nos últimos 12 meses = $\left[\frac{(\text{mês } n-11 + \dots + \text{mês } n)}{(\text{mês } n-23 + \dots + \text{mês } n-12)} \right] * 100 - 100$

NOTA METODOLÓGICA

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.

Grau de precisão

Os índices são apresentados com duas casas decimais e as taxas de variação e os contributos são apurados com uma casa decimal. Como tal, a soma dos contributos dos segmentos poderá diferir das respetivas taxas de variação agregadas.



Taxa de resposta

O presente Destaque inclui informação recebida até 08 de fevereiro de 2023, a que corresponde uma taxa de resposta de 83,3% no primeiro momento de difusão (82,8% no mesmo mês de 2022), tomando como referência o Número de Pessoas ao Serviço (NPS) do total de empresas incluídas na amostra do inquérito.

Revisões

A informação agora divulgada no presente destaque incorpora revisões 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 ¹	Emprego	Remunerações	Horas
out-22	0,0	-0,1	0,3	0,0
nov-22	0,3	0,0	0,4	0,3

1 Média móvel de 3 meses ajustada de efeitos de calendário e sazonalidade

Data do próximo destaque mensal - 10 de março de 2023
