

Índice de Preços na Produção Industrial Dezembro 2020

Preços na Produção Industrial diminuíram 4,0%

A taxa de variação homóloga do Índice de Preços na Produção Industrial (IPPI) situou-se em -4,0% em dezembro (-4,7% no mês anterior). Excluindo o agrupamento de *Energia* a variação dos preços foi -0,7% (-0,7% em novembro). A variação mensal do índice agregado foi 0,1% (-0,6% em igual período de 2019).

No 4.º trimestre de 2020, o índice total apresentou uma variação homóloga de -4,5% (-5,0% no trimestre anterior). Excluindo a *Energia*, o índice diminuiu 0,8% (-1,4% no trimestre anterior).

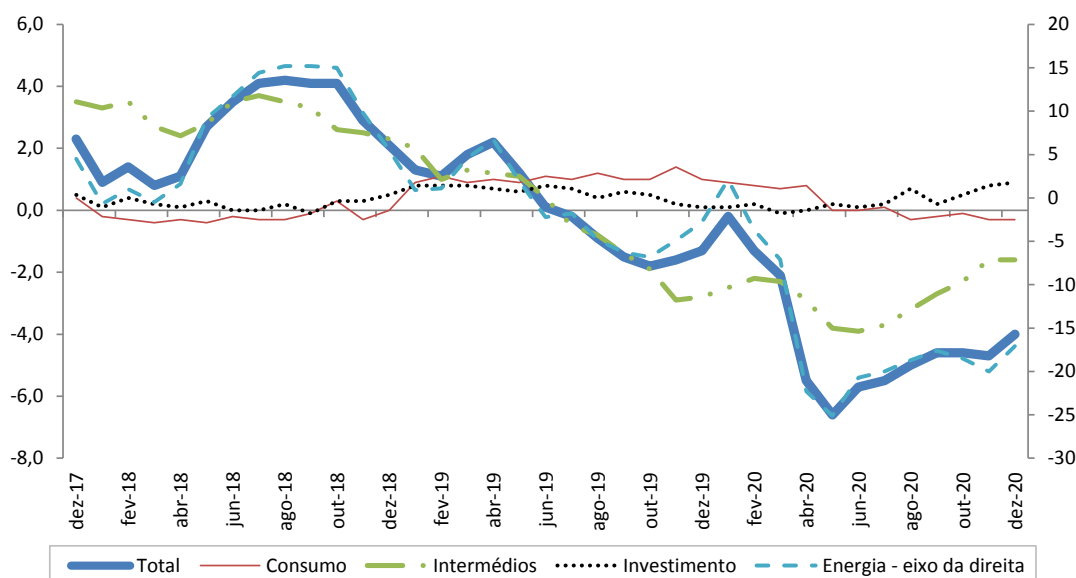
Para o conjunto do ano 2020, a variação média do índice fixou-se em -4,2% (variação nula no ano de 2019), tendo os índices para o mercado interno e externo registado diminuições de 3,4% e 5,4% respetivamente (-0,3% e 0,6% no ano anterior, pela mesma ordem). Excluindo do índice total o agrupamento de *Energia*, a variação média foi -1,1% (0,4% em 2019).

Apesar das circunstâncias determinadas pela pandemia COVID-19, o INE apela à melhor colaboração das empresas, das famílias e das entidades públicas na resposta às solicitações do INE. A qualidade das estatísticas oficiais, particularmente a sua capacidade para identificar os impactos da pandemia COVID-19, depende crucialmente dessa colaboração, que o INE antecipadamente agradece.

Variação homóloga

O IPPI registou uma redução homóloga de 4,0% em dezembro, menos intensa em 0,7 pontos percentuais (p.p.) que a observada em novembro. O agrupamento de *Energia* deu o contributo mais relevante para a variação do índice total, -3,5 p.p., derivado da diminuição de 17,1% (redução de 20% em novembro). Excluindo este agrupamento, a variação dos preços na produção industrial foi -0,7% (igual à registada no mês anterior).

Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais
Variação homóloga, %



**Agrupamentos - Contributos para a TVH
(Pontos percentuais)**

	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
Set-20	-0,1	-1,0	0,0	-3,6
Out-20	0,0	-0,8	0,1	-3,8
Nov-20	-0,1	-0,6	0,1	-4,1
Dez-20	-0,1	-0,6	0,1	-3,5

A secção das *Indústrias Transformadoras* registou um decréscimo 4,9% (-5,2% no mês anterior). O contributo desta secção para a variação do índice agregado foi -4,4 p.p..

Variação homóloga trimestral

No 4.º trimestre de 2020, a taxa de variação homóloga do IPPI situou-se em -4,5% (diminuição de 5,0% no 3.º trimestre). O agrupamento de *Energia* apresentou o contributo mais intenso, -3,8 p.p., resultante da variação de -18,6% (-18,8% no trimestre anterior).

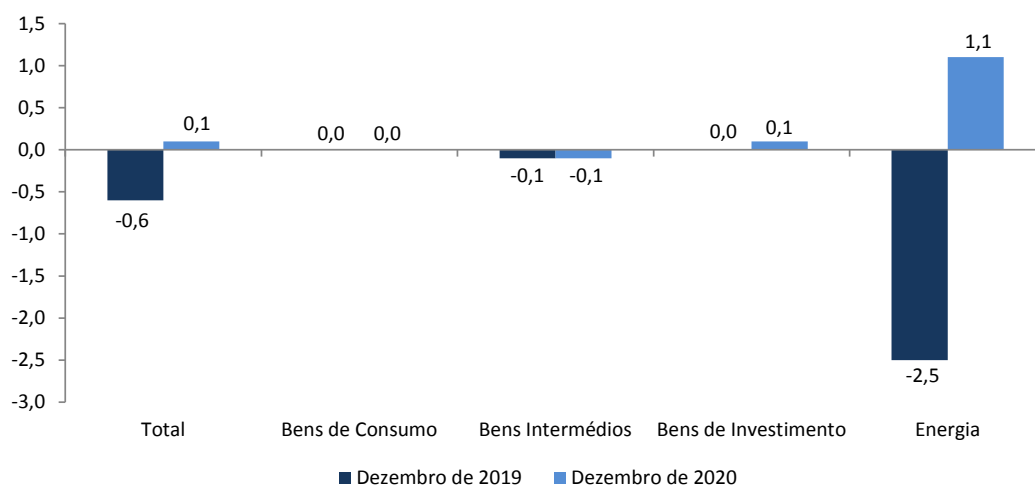
Agrupamentos - variação homóloga trimestral (%)

	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
4.º T 2019	-1,6	1,1	-2,5	0,3	-4,9
1.º T 2020	-1,2	0,8	-2,3	0,1	-2,9
2.º T 2020	-5,9	0,3	-3,5	0,1	-22,7
3.º T 2020	-5,0	-0,1	-3,2	0,4	-18,8
4.º T 2020	-4,5	-0,2	-1,8	0,8	-18,6

Variação mensal

Quando comparados com o mês anterior, os preços na Produção Industrial aumentaram 0,1% (redução de 0,6% em igual período de 2019). O índice do agrupamento de *Energia* aumentou 1,1% (variação de -2,5% em dezembro do ano anterior), contribuindo com 0,2 p.p. para a variação agregada. Os preços na secção das *Indústrias Transformadoras* apresentaram um crescimento de 0,3% (variação de -0,1% no mesmo período de 2019) e um contributo de 0,2 p.p. para a variação do índice total.

Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais
Variação Mensal, %



Variação média anual

Para o conjunto do ano 2020, a variação média do índice total fixou-se em -4,2% (0,0% em 2019), com diminuições de, respetivamente, 3,4% e 5,4% nos índices de preços dos bens destinados aos mercados nacional e externo (-0,3% e 0,6% em 2019, pela mesma ordem).

Excluindo do índice total a *Energia*, a variação média foi -1,1% (0,4% para o conjunto do ano 2019).

ÍNDICE DE PREÇOS NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL - BRUTOS
Índice Geral, por Grandes Agrupamentos Industriais e por Secções
Variações em cadeia, homólogas e nos últimos 12 meses
2015=100

Meses	TOTAL		GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS						SECÇÕES			
	Sem agrupamento Energia	Bens de Consumo			Intermédios	Investimento	Energia	Indústrias Extrativas	Indústrias Transformadoras	Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio	Captação, Tratamento e Distribuição de Água; Saneamento, Gestão de Resíduos e Despoluição	
		Total	Duradouro	Não Duradouro								
Índices mensais												
Dez-19	101,92	101,80	102,13	102,39	102,10	102,09	100,07	102,40	118,63	102,81	89,63	107,11
Jan-20	103,05	102,07	102,47	102,57	102,46	102,28	100,41	106,94	119,10	103,18	99,25	108,17
Fev-20	101,94	102,07	102,49	102,45	102,49	102,18	100,64	101,44	114,58	102,44	94,21	108,32
Mar-20	101,10	101,96	102,45	102,21	102,48	102,06	100,38	97,67	114,37	101,90	89,78	108,32
Abr-20	98,24	101,82	102,81	102,23	102,88	101,40	100,45	84,06	114,39	99,11	85,53	108,06
Mai-20	97,34	101,22	102,25	102,33	102,24	100,52	100,60	81,96	108,56	98,01	87,30	108,06
Jun-20	97,89	101,17	102,46	102,41	102,47	100,23	100,61	84,86	108,45	98,21	91,78	108,12
Jul-20	98,12	101,05	102,39	102,41	102,39	99,99	100,68	86,47	112,12	98,23	93,97	108,18
Ago-20	98,09	101,13	102,27	102,41	102,25	100,21	100,89	86,00	113,16	98,19	93,95	108,18
Set-20	98,11	101,01	102,15	102,63	102,08	100,11	100,71	86,60	114,62	98,02	95,97	108,18
*Out-20	98,20	101,19	102,36	102,63	102,33	100,29	100,78	86,32	115,23	98,26	94,34	108,13
*Nov-20	97,70	101,15	101,89	102,68	101,79	100,57	100,92	83,99	120,18	97,56	95,52	108,13
Dez-20	97,82	101,08	101,84	102,56	101,75	100,43	101,02	84,89	120,81	97,82	94,04	108,13
Variação mensal (%)												
Dez-19	-0,6	-0,1	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,0	-2,5	7,6	-0,1	-7,2	0,0
Jan-20	1,1	0,3	0,3	0,2	0,4	0,2	0,3	4,4	0,4	0,4	10,7	1,0
Fev-20	-1,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,2	-5,1	-3,8	-0,7	-5,1	0,1
Mar-20	-0,8	-0,1	0,0	-0,2	0,0	-0,1	-0,3	-3,7	-0,2	-0,5	-4,7	0,0
Abr-20	-2,8	-0,1	0,4	0,0	0,4	-0,6	0,1	-13,9	0,0	-2,7	-4,7	-0,2
Mai-20	-0,9	-0,6	-0,5	0,1	-0,6	-0,9	0,1	-2,5	-5,1	-1,1	2,1	0,0
Jun-20	0,6	0,0	0,2	0,1	0,2	-0,3	0,0	3,5	-0,1	0,2	5,1	0,1
Jul-20	0,2	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,2	0,1	1,9	3,4	0,0	2,4	0,1
Ago-20	0,0	0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,2	0,2	-0,5	0,9	0,0	0,0	0,0
Set-20	0,0	-0,1	-0,1	0,2	-0,2	-0,1	-0,2	0,7	1,3	-0,2	2,2	0,0
*Out-20	0,1	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2	0,1	-0,3	0,5	0,2	-1,7	0,0
*Nov-20	-0,5	0,0	-0,5	0,0	-0,5	0,3	0,1	-2,7	4,3	-0,7	1,3	0,0
Dez-20	0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,1	1,1	0,5	0,3	-1,5	0,0
Variação homóloga (%)												
Dez-19	-1,3	-0,9	1,0	0,9	1,0	-2,8	0,1	-2,8	1,5	-0,1	-15,5	2,4
Jan-20	-0,2	-0,8	0,9	0,6	0,9	-2,5	0,1	2,1	2,1	0,9	-11,7	2,0
Fev-20	-1,3	-0,7	0,8	-0,3	0,9	-2,2	0,2	-3,7	1,9	-0,3	-12,3	1,6
Mar-20	-2,1	-0,8	0,7	-0,5	0,8	-2,3	-0,1	-7,1	-0,2	-1,3	-11,6	1,5
Abr-20	-5,5	-1,0	0,8	-0,4	1,0	-2,9	0,0	-22,3	-2,0	-4,5	-18,0	1,2
Mai-20	-6,6	-1,7	0,0	-0,4	0,1	-3,8	0,2	-25,1	-8,5	-6,0	-15,3	1,2
Jun-20	-5,7	-1,7	0,0	-0,3	0,1	-3,9	0,1	-20,7	-4,5	-5,4	-9,9	1,2
Jul-20	-5,5	-1,6	0,1	-0,4	0,2	-3,7	0,2	-20,0	-1,2	-5,2	-10,0	1,2
Ago-20	-5,0	-1,5	-0,3	-0,5	-0,3	-3,2	0,7	-18,7	-0,1	-4,9	-7,3	1,2
Set-20	-4,6	-1,3	-0,2	-0,3	-0,2	-2,7	0,2	-17,6	2,3	-4,9	-4,0	1,2
*Out-20	-4,6	-1,0	-0,1	0,2	-0,1	-2,3	0,5	-18,5	2,9	-4,6	-6,4	1,2
*Nov-20	-4,7	-0,7	-0,3	0,2	-0,3	-1,6	0,8	-20,0	9,0	-5,2	-1,1	1,0
Dez-20	-4,0	-0,7	-0,3	0,2	-0,3	-1,6	0,9	-17,1	1,8	-4,9	4,9	1,0
Variação média dos últimos 12 meses (%)												
Dez-19	0,0	0,4	1,0	1,6	1,0	-0,3	0,6	-1,3	-3,4	0,7	-6,8	2,3
Jan-20	-0,1	0,2	1,0	1,5	1,0	-0,7	0,5	-1,2	-2,4	0,6	-8,0	2,3
Fev-20	-0,3	0,0	1,0	1,3	1,0	-0,9	0,5	-1,6	-1,0	0,5	-9,0	2,2
Mar-20	-0,6	-0,1	1,0	1,1	1,0	-1,2	0,4	-2,5	0,2	0,2	-9,8	2,2
Abr-20	-1,3	-0,3	1,0	0,9	1,0	-1,6	0,3	-4,9	-0,1	-0,4	-11,3	2,0
Mai-20	-1,9	-0,5	0,9	0,7	0,9	-2,0	0,3	-7,2	-0,9	-1,0	-12,1	2,0
Jun-20	-2,4	-0,7	0,8	0,6	0,8	-2,3	0,3	-8,7	-0,9	-1,5	-12,2	1,9
Jul-20	-2,8	-0,9	0,7	0,4	0,8	-2,6	0,2	-10,2	-0,7	-2,0	-12,5	1,8
Ago-20	-3,2	-1,0	0,6	0,2	0,7	-2,8	0,2	-11,4	-0,9	-2,4	-12,2	1,7
Set-20	-3,4	-1,1	0,5	0,0	0,6	-2,9	0,2	-12,3	-1,0	-2,8	-11,5	1,6
*Out-20	-3,7	-1,1	0,4	0,0	0,5	-2,9	0,2	-13,3	-0,7	-3,1	-11,1	1,5
*Nov-20	-3,9	-1,1	0,3	-0,1	0,3	-2,8	0,3	-14,6	0,2	-3,5	-10,4	1,4
Dez-20	-4,2	-1,1	0,2	-0,2	0,2	-2,7	0,3	-15,8	0,2	-3,9	-8,8	1,3

NOTAS

Variação mensal = [mês n / mês n-1] * 100 - 100

Variação homóloga = [mês n (ano N) / mês n (ano N-1)] * 100 - 100

Variação média dos 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.
x Dado não disponível

O presente destaque inclui a informação recebida até ao dia 15 de janeiro de 2021, correspondendo a uma taxa de resposta de 82,6%.

NOTAS EXPLICATIVAS

Índice de Preços na Produção Industrial (IPPI)

O Índice de Preços na Produção Industrial tem como objetivo mostrar a evolução mensal dos preços das transações nas atividades económicas para os mercados interno e externo. Os índices são obtidos com base no Inquérito aos Preços na Produção de Produtos Industriais, realizado por formulário eletrónico, junto de empresas sediadas em território nacional, dedicando-se principalmente ou a título secundário à Indústria Extrativa, Transformadora e Eletricidade, Gás e Água, sendo recolhidos mensalmente cerca de 10123 preços.

Taxa de variação mensal

A variação mensal compara o nível de preços entre dois meses consecutivos. Embora seja um indicador que permite um acompanhamento corrente do andamento dos preços, o valor desta taxa de variação é particularmente influenciado por efeitos de natureza sazonal e outros mais específicos localizados num (ou em ambos) dos meses comparados.

Taxa de variação homóloga

A variação homóloga compara o nível de preços entre o mês corrente e o mesmo mês 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 preços dos últimos doze meses com os doze meses imediatamente anteriores. Por ser uma média móvel, esta taxa de variação é menos sensível a alterações esporádicas nos preços.

Contribuições

A contribuição representa o efeito individual de um agrupamento/secção na formação de uma taxa de variação do índice total. Este indicador é apresentado em termos de pontos percentuais em relação à variação total.

Taxa de resposta

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 15 de janeiro de 2021, o que corresponde a uma taxa de resposta de 82,6% (81,9% em dezembro 2019). No quadro seguinte apresentam-se as taxas de resposta para os agrupamentos e secções da CAE.

Total	CT	CD	CND	INT	INV	EN	B	C	D	E
82,6%	78,3%	82,1%	77,8%	83,1%	87,9%	100,0%	82,5%	81,4%	100,0%	100,0%

Revisões

A informação divulgada no presente destaque incorpora as habituais 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:

Total		CT		INT		INV		EN	
Out-20	Nov-20	Out-20	Nov-20	Out-20	Nov-20	Out-20	Nov-20	Out-20	Nov-20
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0

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 agrupamentos poderá diferir das respetivas taxas de variação agregadas.

Base 2015 do Índice de Preços na Produção Industrial

Com a publicação de resultados referentes a novembro de 2016, o INE passou a divulgar os dados das séries de Índice de Preços na Produção Industrial, com valores retrospectivos desde janeiro de 2010. Em abril de 2019, para além da divulgação dos dados retrospectivos desde janeiro 2005 a março de 2019, foi implementado o encadeamento anual de preços previsto no ponto V.7.3 do [documento metodológico](#). Este procedimento traduz-se na atualização anual do cabaz de produtos considerados e dos ponderadores subjacentes aos cálculos, melhorando assim a qualidade estatística dos índices. Os ponderadores encontram-se disponíveis no portal do INE em, por ex., [Índices de preços na produção industrial - bruto \(Base - 2015 - Ponderadores\) por Tipo de mercado e Agrupamento industrial; Anual](#)

Mais informações sobre as novas séries podem ser obtidas através da consulta da Introdução e da Nota de Apresentação inseridas no respetivo destaque de outubro de 2016, disponível no Portal do INE.

Siglas

IPPI	– Índice de Preços na produção Industrial
TVH	- Taxa de variação homóloga
Total	– Indústrias Extrativas, Indústrias Transformadoras e Produção e Distribuição de Eletricidade, Gás e Água
CT	– Bens de Consumo Total
CND	– Bens de Consumo não Duradouros
CD	– Bens de Consumo Duradouros
INT	– Intermédios
INV	– Investimento
EN	– Energia
B	– Indústrias Extrativas
C	– Indústrias Transformadoras
D	– Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio
E	– Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Saneamento, Gestão de Resíduos e Despoluição