19 de maio de 2020

Índice de Preços na Produção Industrial
Abril 2020

Preços na Produção Industrial diminuíram 5,5%

O Índice de Preços na Produção Industrial (IPPI) registou uma taxa de variação homóloga de -5,5% em abril (-2,1% no mês anterior). Excluindo o agrupamento de *Energia*, esta taxa fixou-se em -1,0% (variação de -0,8% em março). A variação mensal do índice agregado foi -2,8% (0,6% em igual mês de 2019).

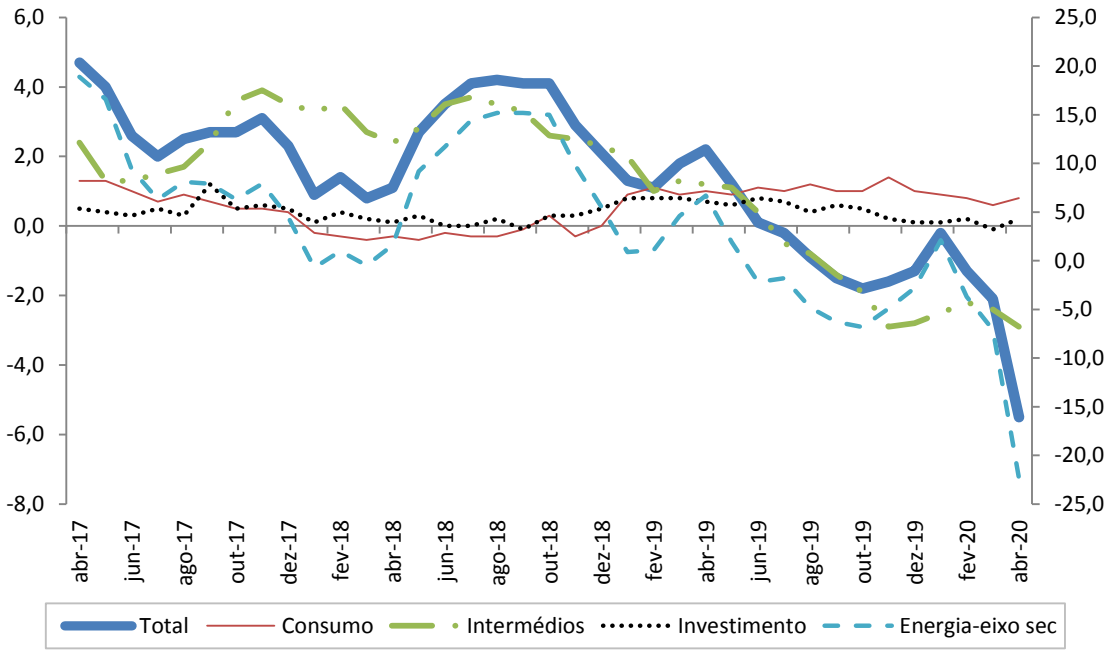
Apesar das circunstâncias determinadas pela pandemia COVID-19, o INE irá procurar manter o calendário de produção e divulgação, embora seja natural alguma perturbação associada ao impacto da pandemia na obtenção de informação primária. Por esse motivo apelamos à melhor colaboração das empresas, das famílias e das entidades públicas na resposta às solicitações do INE, utilizando a Internet e o telefone como canais alternativos aos contatos presenciais. Na verdade a qualidade das estatísticas oficiais, particularmente a sua capacidade para identificar os impactos da pandemia Covid19, depende crucialmente dessa colaboração que o INE antecipadamente agradece.

Variação homóloga

A variação homóloga do IPPI situou-se em de -5,5% em abril, que compara com a taxa de -2,1% observada no mês anterior. A redução do índice agregado foi determinada principalmente pelo do agrupamento de *Energia*, que passou de uma variação homóloga de -7,1% em março para -22,3 em abril. Excluindo este agrupamento, os preços na produção industrial registaram uma contração de 1,0%, diminuindo 0,2 pontos percentuais (p.p.) face ao observado em março.

Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais

Variação homóloga, %



Agrupamentos - Contributos para a TVH (Pontos percentuais)				
	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
Jan-20	0,3	-0,9	0,0	0,4
Fev-20	0,2	-0,8	0,0	-0,8
Mar-20	0,2	-0,9	0,0	-1,4
Abr-20	0,2	-1,1	0,0	-4,7

A secção das *Indústrias Transformadoras* registou uma variação homóloga de -4,5% (-1,4% em março), da qual resultou um contributo de -4,0 p.p. para a variação do índice total.

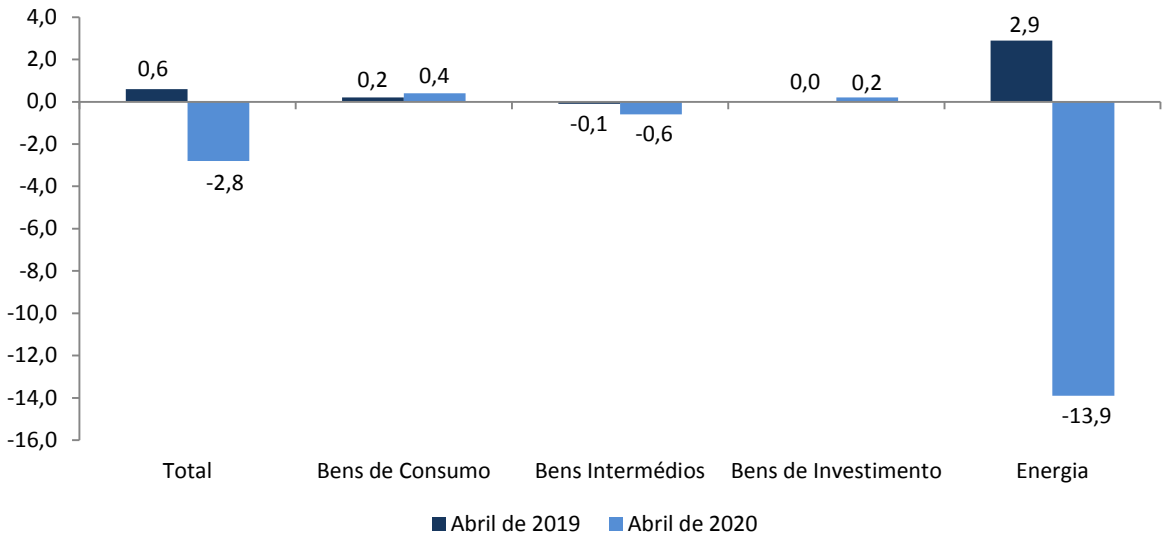
Variação mensal

Os preços na produção industrial apresentaram, em abril, uma diminuição mensal de 2,8% (aumento de 0,6% no mesmo período de 2019). O principal contributo para a variação do índice total foi dado pelo agrupamento de *Energia* (-2,7 p.p.), em resultado da variação de -13,9% (2,9% em abril do ano anterior).

Por secções, a diminuição do índice total foi determinada pelas *Indústrias Transformadoras*, com um contributo de -2,5 p.p., originado pela taxa de variação mensal de -2,7% (aumento de 0,4% em abril de 2019).

Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais

Variação Mensal, %



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			
			Bens de Consumo									
		Sem agrupamento Energia	Total	Duradouro	Não Duradouro	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
Índices mensais												
*Abr-19	103,91	102,83	101,96	102,67	101,87	104,41	100,40	108,20	116,74	103,73	104,26	106,78
*Mai-19	104,27	102,97	102,20	102,78	102,12	104,50	100,40	109,45	118,68	104,22	103,03	106,78
*Jun-19	103,79	102,97	102,42	102,67	102,38	104,27	100,53	107,06	113,57	103,84	101,86	106,84
*Jul-19	103,79	102,71	102,30	102,81	102,23	103,82	100,50	108,04	113,46	103,60	104,43	106,91
*Ago-19	103,27	102,62	102,56	102,93	102,52	103,47	100,22	105,83	113,25	103,30	101,31	106,91
*Set-19	102,89	102,32	102,34	102,92	102,27	102,93	100,46	105,12	112,05	103,02	99,95	106,91
*Out-19	102,98	102,22	102,46	102,47	102,45	102,67	100,29	105,96	111,97	103,04	100,80	106,85
*Nov-19	102,51	101,87	102,16	102,49	102,12	102,21	100,10	105,03	110,27	102,91	96,61	107,11
*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	101,07	101,93	102,41	102,21	102,44	102,02	100,37	97,67	114,38	101,87	89,78	108,32
Abr-20	98,23	101,80	102,77	102,16	102,84	101,36	100,56	84,06	114,39	99,10	85,53	108,06
Variação mensal (%)												
*Abr-19	0,6	0,0	0,2	0,0	0,2	-0,1	0,0	2,9	1,9	0,4	2,7	0,1
*Mai-19	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0	1,2	1,7	0,5	-1,2	0,0
*Jun-19	-0,5	0,0	0,2	-0,1	0,3	-0,2	0,1	-2,2	-4,3	-0,4	-1,1	0,1
*Jul-19	0,0	-0,3	-0,1	0,1	-0,1	-0,4	0,0	0,9	-0,1	-0,2	2,5	0,1
*Ago-19	-0,5	-0,1	0,3	0,1	0,3	-0,3	-0,3	-2,0	-0,2	-0,3	-3,0	0,0
*Set-19	-0,4	-0,3	-0,2	0,0	-0,2	-0,5	0,2	-0,7	-1,1	-0,3	-1,3	0,0
*Out-19	0,1	-0,1	0,1	-0,4	0,2	-0,3	-0,2	0,8	-0,1	0,0	0,9	-0,1
*Nov-19	-0,5	-0,3	-0,3	0,0	-0,3	-0,4	-0,2	-0,9	-1,5	-0,1	-4,2	0,2
*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	-0,9	-0,1	-0,1	-0,2	0,0	-0,2	-0,3	-3,7	-0,2	-0,6	-4,7	0,0
Abr-20	-2,8	-0,1	0,4	0,0	0,4	-0,6	0,2	-13,9	0,0	-2,7	-4,7	-0,2
Variação homóloga (%)												
*Abr-19	2,2	1,0	1,0	1,8	0,9	1,2	0,7	6,7	0,9	2,2	1,6	2,6
*Mai-19	1,2	1,0	0,9	1,6	0,9	1,1	0,6	1,9	0,9	1,9	-6,2	2,2
*Jun-19	0,1	0,7	1,1	1,5	1,0	0,4	0,8	-2,2	-4,1	1,0	-8,8	2,2
*Jul-19	-0,2	0,3	1,0	1,7	0,9	-0,5	0,7	-1,8	-3,7	0,5	-7,1	2,2
*Ago-19	-0,9	0,2	1,2	1,8	1,2	-0,8	0,4	-4,8	2,8	0,0	-10,8	2,2
*Set-19	-1,5	-0,2	1,0	1,8	0,9	-1,4	0,6	-6,3	4,0	-0,5	-12,9	2,2
*Out-19	-1,8	-0,4	1,0	1,3	1,0	-1,9	0,5	-6,8	-0,6	-1,0	-10,7	2,2
*Nov-19	-1,6	-0,7	1,4	1,0	1,5	-2,9	0,2	-4,9	-2,7	-0,8	-11,1	2,4
*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	0,6	-0,5	0,8	-2,4	-0,1	-7,1	-0,2	-1,4	-11,6	1,5
Abr-20	-5,5	-1,0	0,8	-0,5	1,0	-2,9	0,2	-22,3	-2,0	-4,5	-18,0	1,2
Variação média dos últimos 12 meses (%)												
*Abr-19	2,8	1,3	0,2	0,7	0,2	2,5	0,4	9,0	-5,0	2,8	4,2	1,8
*Mai-19	2,7	1,3	0,3	0,8	0,3	2,3	0,4	8,4	-5,7	2,8	3,3	1,9
*Jun-19	2,4	1,2	0,5	1,0	0,4	2,1	0,5	7,1	-6,7	2,6	2,0	1,9
*Jul-19	2,0	1,1	0,6	1,1	0,5	1,7	0,5	5,8	-7,5	2,3	0,9	2,0
*Ago-19	1,6	1,0	0,7	1,3	0,6	1,4	0,5	4,1	-7,3	2,0	-0,8	2,0
*Set-19	1,2	0,8	0,8	1,4	0,7	1,0	0,6	2,3	-6,1	1,6	-2,7	2,1
*Out-19	0,7	0,7	0,8	1,5	0,7	0,6	0,6	0,5	-5,4	1,2	-4,2	2,1
*Nov-19	0,3	0,5	1,0	1,6	0,9	0,1	0,6	-0,7	-4,4	0,8	-5,3	2,2
*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	0,4	-4,9	-0,1	-0,4	-11,3	2,0

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 maio de 2020, correspondendo a uma taxa de resposta de 77,8%.

www.ine.pt | Serviço de Comunicação e Imagem - Tel: +351 21.842.61.00 - sci@ine.pt

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 maio de 2020, o que corresponde a uma taxa de resposta de 77,8%. No quadro seguinte apresentam-se as taxas de resposta para os agrupamentos e secções da CAE. Faz-se notar que no contexto atual da pandemia Covid19, as taxas de resposta observadas poderão ser inferiores ao padrão habitual. Com efeito, a taxa de resposta em abril de 2019 tinha sido 85,5%.

Total	CT	CD	CND	INT	INV	EN	B	C	D	E
77,8%	72,7%	77,7%	72,2%	79,2%	81,4%	100,0%	73,8%	76,5%	100,0%	100,0%

Revisões

Com a divulgação dos resultados relativos ao mês de abril inclui-se a revisão de frequência anual dos resultados correspondentes a todos os meses do ano anterior, completando-se assim, um ciclo de 4 estimativas de cada índice divulgado. O impacto conjunto da revisão anual e do encadeamento de preços, medido por diferença de pontos percentuais da taxa de variação média anual, é o seguinte:

Total	CT	INT	INV	EN	B	C	D	E
0,4	0,5	0,5	0,1	0,1	0,7	0,4	-0,3	0,4

A informação divulgada no presente destaque incorpora, também, dos índices dos três 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		
Jan_20	Fev_20	Mar_20	Jan_20	Fev_20	Mar_20	Jan_20	Fev_20	Mar_20	Jan_20	Fev_20	Mar_20	Jan_20	Fev_20	Mar_20
1,7	1,7	1,3	0,3	0,6	0,0	2,5	2,2	2,2	0,5	0,5	0,2	2,8	3,3	2,7

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 abril de 2016, o INE passou a divulgar os dados das séries de Índice de Preços na Produção Industrial, com valores retrospetivos desde abril de 2010. Em abril de 2019, para além da divulgação dos dados retrospetivos desde abril 2005 a abril 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

www.ine.pt | Serviço de Comunicação e Imagem - Tel: +351 21.842.61.00 - sci@ine.pt