

Índice de Preços na Produção Industrial
Abril 2018

Preços na Produção Industrial aumentaram 1,2% em termos homólogos

O Índice de Preços na Produção Industrial (IPPI) apresentou uma taxa de variação homóloga de 1,2% (1,0% em março). Excluindo o agrupamento de *Energia*, o índice passou de uma variação de 1,4% em março para 1,2% em abril. A variação mensal do índice agregado situou-se em 0,1% (-0,1% em abril de 2017).

Variação homóloga

A taxa de variação homóloga do IPPI foi 1,2% em abril, superior em 0,2 pontos percentuais (p.p.) à observada em março.

A aceleração do índice total foi determinada pelo comportamento do agrupamento de *Energia*, que passou de uma redução de 0,7% em março para um aumento de 1,4% em abril. Excluindo este agrupamento, os preços na produção industrial registaram um aumento de 1,2% (1,4% no mês anterior).

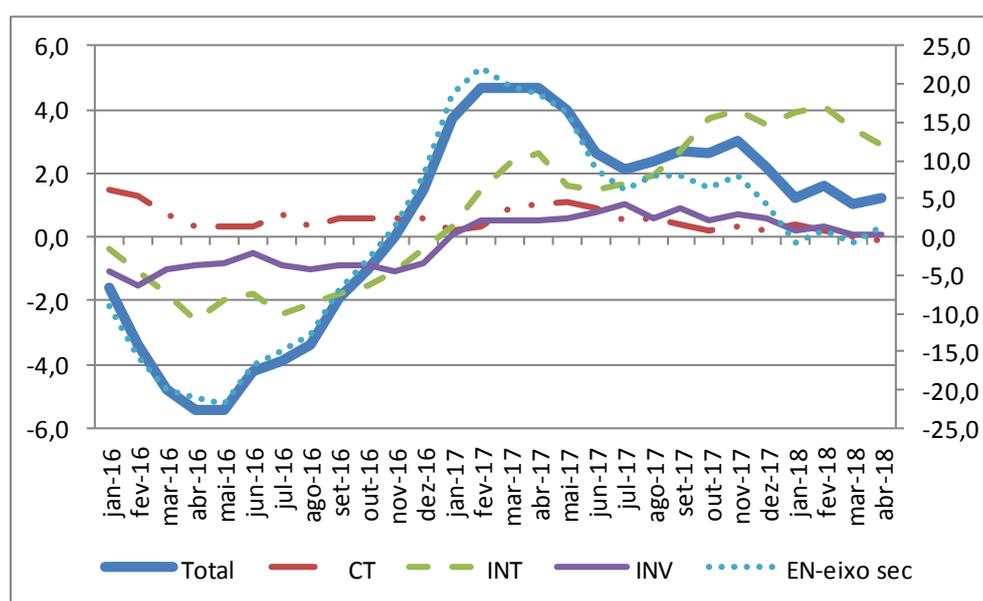
**Agrupamentos - Contributos para a TVH
(Valores percentuais)**

	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
Jan-18	0,1	1,3	0,0	-0,2
Fev-18	0,1	1,3	0,0	0,2
Mar-18	0,0	1,1	0,0	-0,1
Abr-18	0,0	1,0	0,0	0,3

A secção das *Indústrias Transformadoras*, com um aumento homólogo de 1,6% (1,2% no mês anterior), contribuiu com 1,4 p.p. para a variação do índice total.

Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais

Variação homóloga, %



Varição mensal

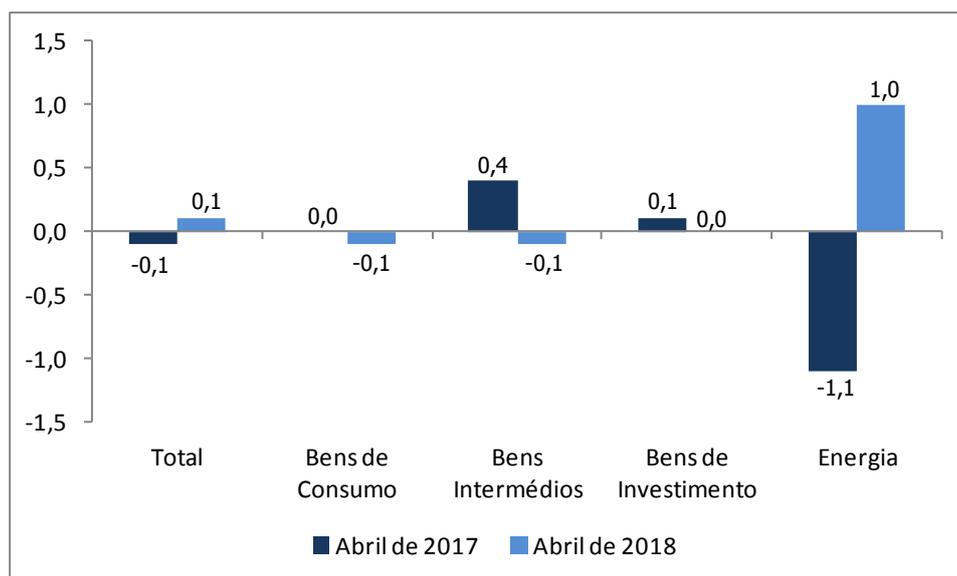
O IPPI registou uma variação mensal de 0,1% em abril (-0,1% em igual mês de 2017), 0,8 p.p. superior ao registado em março. O agrupamento de *Energia* contribuiu com 0,2 p.p. para a variação agregada, em

resultado do aumento de 1,0% (redução de 1,1% em abril do ano anterior).

Por secções, o aumento do índice total foi determinado pelas *Indústrias Transformadoras*, com um contributo de 0,3 p.p., originado pela taxa de variação mensal de 0,3% (variação nula em abril de 2017).

Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais

Varição Mensal, %



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

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	Total	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 Deposição	
			Duradouro	Não Duradouro								
Ponderadores	100,0	79,30	33,44	3,70	29,73	32,90	12,96	20,70	0,82	89,38	8,57	1,23
Índices mensais												
*Abr-17	100,37	100,66	101,22	101,30	101,21	100,50	99,62	99,23	109,88	99,88	104,16	102,93
*Mai-17	100,13	100,74	101,66	101,38	101,70	100,26	99,60	97,75	102,79	99,61	104,84	102,91
*Jun-17	99,97	100,67	101,55	101,39	101,58	100,09	99,82	97,33	104,23	99,30	106,20	102,97
*Jul-17	99,72	100,77	101,50	101,14	101,54	100,36	99,94	95,69	107,48	99,05	105,49	102,97
*Ago-17	99,80	100,79	101,47	101,20	101,50	100,48	99,80	96,02	107,38	99,21	104,75	102,97
*Set-17	100,11	100,90	101,29	101,09	101,32	100,90	99,89	97,08	118,15	99,47	104,62	102,97
*Out-17	100,50	101,04	101,00	100,76	101,03	101,63	99,67	98,39	120,64	99,76	105,88	102,97
*Nov-17	101,00	101,27	100,93	100,65	100,97	102,24	99,69	99,98	127,40	100,31	105,43	103,12
*Dez-17	100,93	101,35	101,05	100,73	101,10	102,31	99,68	99,34	126,27	100,43	103,48	103,12
*Jan-18	102,00	101,70	101,11	100,83	101,14	103,12	99,61	103,13	126,66	101,15	108,22	103,85
*Fev-18	102,21	101,92	101,05	100,68	101,10	103,68	99,67	103,34	127,66	101,51	106,89	103,98
*Mar-18	101,46	101,93	101,22	100,66	101,29	103,53	99,68	99,67	127,95	101,09	102,43	104,14
Abr-18	101,60	101,86	101,15	x	x	103,42	99,71	100,65	x	101,43	101,98	x
Variação mensal (%)												
*Abr-17	-0,1	0,2	0,0	0,3	0,0	0,4	0,1	-1,1	-0,9	0,0	-1,0	-0,2
*Mai-17	-0,2	0,1	0,4	0,1	0,5	-0,2	0,0	-1,5	-6,5	-0,3	0,7	0,0
*Jun-17	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,2	0,2	-0,4	1,4	-0,3	1,3	0,1
*Jul-17	-0,3	0,1	0,0	-0,2	0,0	0,3	0,1	-1,7	3,1	-0,3	-0,7	0,0
*Ago-17	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	-0,1	0,3	-0,1	0,2	-0,7	0,0
*Set-17	0,3	0,1	-0,2	-0,1	-0,2	0,4	0,1	1,1	10,0	0,3	-0,1	0,0
*Out-17	0,4	0,1	-0,3	-0,3	-0,3	0,7	-0,2	1,3	2,1	0,3	1,2	0,0
*Nov-17	0,5	0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,6	0,0	1,6	5,6	0,6	-0,4	0,1
*Dez-17	-0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,6	-0,9	0,1	-1,8	0,0
*Jan-18	1,1	0,3	0,1	0,1	0,0	0,8	-0,1	3,8	0,3	0,7	4,6	0,7
*Fev-18	0,2	0,2	-0,1	-0,1	0,0	0,5	0,1	0,2	0,8	0,4	-1,2	0,1
*Mar-18	-0,7	0,0	0,2	0,0	0,2	-0,1	0,0	-3,6	0,2	-0,4	-4,2	0,2
Abr-18	0,1	-0,1	-0,1	x	x	-0,1	0,0	1,0	x	0,3	-0,4	x
Variação homóloga (%)												
*Abr-17	4,7	1,6	1,0	-0,1	1,1	2,6	0,5	18,7	18,2	3,7	14,3	0,7
*Mai-17	4,0	1,2	1,1	-0,1	1,3	1,6	0,6	16,3	12,1	3,0	14,7	0,6
*Jun-17	2,6	1,1	0,9	-0,2	1,1	1,5	0,8	8,9	14,1	1,7	11,1	0,6
*Jul-17	2,1	1,1	0,5	-0,6	0,6	1,7	1,0	6,2	14,0	1,3	8,8	0,6
*Ago-17	2,4	1,1	0,6	-0,6	0,7	1,9	0,6	8,1	11,3	1,8	8,8	0,6
*Set-17	2,7	1,4	0,4	-0,4	0,5	2,7	0,9	8,0	23,4	1,9	8,7	0,6
*Out-17	2,6	1,7	0,2	-0,5	0,3	3,7	0,5	6,3	26,0	2,0	7,5	0,6
*Nov-17	3,0	1,9	0,3	-0,6	0,4	4,0	0,7	7,9	28,9	2,5	7,1	0,8
*Dez-17	2,2	1,6	0,2	-0,4	0,3	3,5	0,6	4,4	20,4	1,9	3,3	0,8
*Jan-18	1,2	1,8	0,4	-0,6	0,5	3,9	0,2	-0,8	16,3	1,6	-4,0	1,0
*Fev-18	1,6	1,8	0,2	-0,3	0,3	4,1	0,3	0,8	20,0	1,7	-0,5	1,1
*Mar-18	1,0	1,4	0,0	-0,4	0,1	3,4	0,1	-0,7	15,3	1,2	-2,7	1,0
Abr-18	1,2	1,2	-0,1	x	x	2,9	0,1	1,4	x	1,6	-2,1	x
Variação média dos últimos 12 meses (%)												
*Abr-17	-0,1	-0,1	0,5	0,7	0,5	-0,5	-0,4	-0,3	4,5	-0,5	2,9	1,7
*Mai-17	0,7	0,1	0,6	0,6	0,6	-0,2	-0,3	3,0	7,2	0,2	4,9	1,6
*Jun-17	1,2	0,3	0,7	0,5	0,7	0,0	-0,2	5,4	8,9	0,7	6,4	1,4
*Jul-17	1,8	0,4	0,6	0,3	0,7	0,4	0,0	7,5	10,1	1,1	7,8	1,3
*Ago-17	2,3	0,6	0,6	0,2	0,7	0,7	0,1	9,4	10,8	1,6	9,1	1,1
*Set-17	2,7	0,8	0,6	0,1	0,7	1,1	0,2	10,8	12,5	1,9	10,2	1,0
*Out-17	3,0	0,9	0,6	0,0	0,7	1,5	0,4	11,7	14,7	2,1	10,8	0,9
*Nov-17	3,2	1,1	0,6	-0,2	0,7	2,0	0,5	12,2	17,0	2,4	11,2	0,8
*Dez-17	3,3	1,3	0,5	-0,4	0,7	2,3	0,6	11,9	18,1	2,4	11,0	0,7
*Jan-18	3,1	1,4	0,6	-0,5	0,7	2,6	0,6	10,1	18,2	2,4	9,1	0,7
*Fev-18	2,8	1,5	0,6	-0,5	0,7	2,8	0,6	8,3	18,9	2,2	7,6	0,7
*Mar-18	2,5	1,5	0,5	-0,4	0,6	2,9	0,6	6,6	18,4	2,0	6,1	0,7
Abr-18	2,2	1,5	0,4	x	x	2,9	0,5	5,3	x	1,8	4,7	x

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 16 de maio de 2018, correspondendo a uma taxa de resposta de 86,0%.

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.

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

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

Atendendo ao facto de alguma da informação incluída neste Destaque corresponder a taxas de resposta inferiores às definidas como padrão de qualidade no respetivo Documento Metodológico, divulgam-se as taxas por Grandes Agrupamentos Industriais e Secções:

Total	CT	CD	CND	INT	INV	EN	B	C	D	E
86,0%	82,2%	83,2%	82,0%	86,6%	87,7%	99,4%	82,6%	84,7%	100,0%	100,0%

Revisões

A informação divulgada no presente destaque incorpora 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. A magnitude desta revisão para o ano de 2017, medida, em pontos percentuais, pela diferença entre taxas de variação média anual agora e anteriormente divulgadas é a seguinte:

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

Para além da revisão anual, anteriormente mencionada e com reflexo nos meses subsequentes, a informação divulgada no presente destaque incorpora revisões 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_18	Fev_18	Mar_18												
0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	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 outubro 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.

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

- 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