

Índice de Preços na Produção Industrial Março 2019

Preços na produção industrial aceleraram para 1,5%

O Índice de Preços na Produção Industrial (IPPI) apresentou uma taxa de variação homóloga de 1,5% (0,8% em fevereiro). Excluindo o agrupamento de *Energia*, o índice aumentou 0,8% (a mesma variação registada no mês anterior). A variação mensal do índice total foi nula (-0,7% em março de 2018).

No 1.º trimestre de 2019, os preços na produção industrial aumentaram 1,1% (3,0% no trimestre anterior).

Introdução

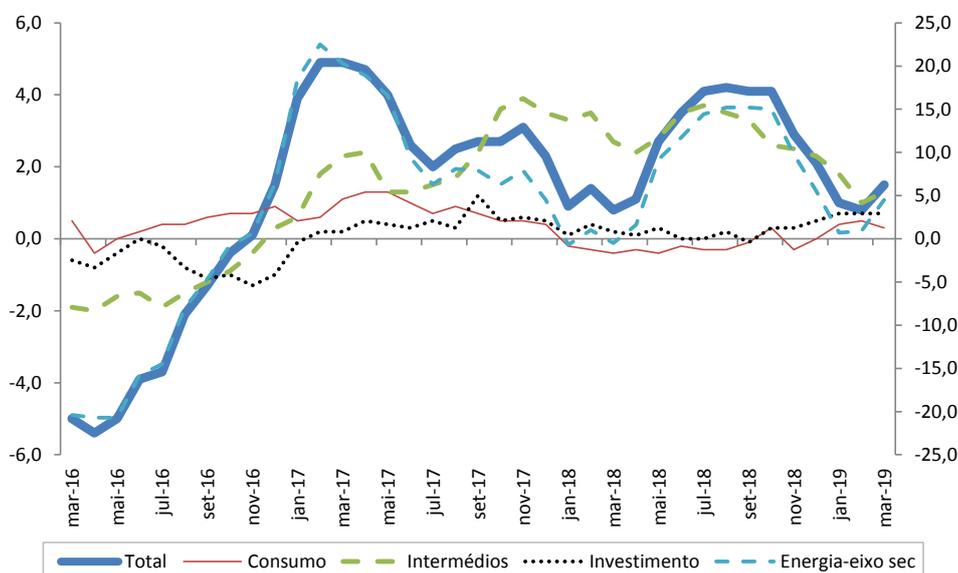
Com o presente destaque é implementado o encadeamento anual no Índice de Preços na Produção Industrial, que permite a atualização anual dos produtos considerados e dos ponderadores, melhorando a qualidade estatística do índice. É ainda efetuada uma revisão extraordinária de toda a série, motivada pela deteção de uma incorreção na agregação dos índices elementares para níveis superiores. No final deste destaque é apresentada uma caixa de notas com informação adicional sobre as alterações introduzidas.

Variação homóloga

A taxa de variação homóloga do IPPI foi 1,5% em março, superior em 0,7 pontos percentuais (p.p.) à observada no mês anterior. O agrupamento de *Energia*, com uma variação homóloga de 4,5% (0,9% no mês precedente), deu o contributo mais expressivo (0,9 p.p., que compara com 0,2 p.p. em fevereiro) para a variação do índice agregado.

Excluindo este agrupamento, os preços na produção industrial mantiveram o aumento observado no mês anterior, 0,8%.

Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais
Variação homóloga, %



Agrupamentos - Contributos para a TVH (Pontos percentuais)				
	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
Dez-18	0,0	0,9	0,1	1,1
Jan-19	0,1	0,7	0,1	0,1
Fev-19	0,2	0,4	0,1	0,2
Mar-19	0,1	0,5	0,1	0,9

A secção das *Indústrias Transformadoras* registou uma variação homóloga de 1,9% (1,0% no mês precedente), da qual resultou um contributo de 1,7 p.p. para a variação do índice total.

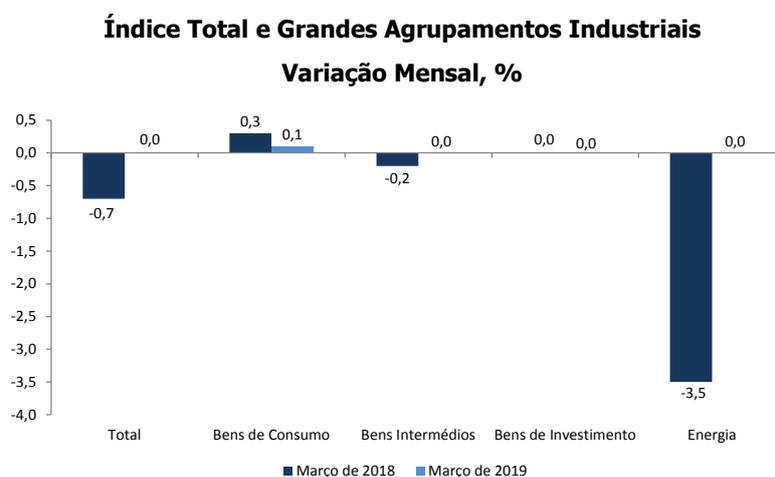
Variação homóloga trimestral

No 1.º trimestre de 2019, a taxa de variação homóloga do IPPI situou-se em 1,1% (3,0% no 4.º trimestre de 2018). Os agrupamentos de *Bens Intermédios* e *Energia* apresentaram contributos de, respetivamente, 0,5 p.p. e 0,4 p.p., resultantes dos aumentos de 1,4% e 2,0% (2,5% e 10,1% no trimestre anterior, pela mesma ordem).

Agrupamentos - variação homóloga trimestral (%)					
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
1.º T 2018	1,0	-0,3	3,2	0,3	-0,1
2.º T 2018	2,5	-0,3	2,9	0,2	7,5
3.º T 2018	4,1	-0,2	3,5	0,0	14,9
4.º T 2018	3,0	0,0	2,5	0,3	10,1
1.º T 2019	1,1	0,4	1,4	0,7	2,0

Variação mensal

Os preços na produção industrial apresentaram uma variação nula em março (-0,7% em igual mês do ano anterior). A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou uma variação mensal de 0,5% em março (-0,4% no período homólogo) e um contributo de 0,4 p.p. para a variação do índice total, anulado pela evolução da secção da *Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio*, que diminuiu 5,1%.



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 Despoluição	
			Duradouro	Não Duradouro								
Ponderadores	100,0	80,05	31,46	3,47	27,99	36,47	12,12	19,95	0,81	90,02	8,02	1,16
Índices mensais												
*Mar-18	101,45	101,71	100,85	100,55	100,89	103,13	99,63	100,44	130,77	101,02	102,90	104,16
*Abr-18	101,69	101,77	100,97	100,81	100,99	103,16	99,69	101,36	115,65	101,45	102,57	104,06
*Mai-18	103,06	101,98	101,24	101,21	101,25	103,32	99,84	107,40	117,57	102,31	109,85	104,47
*Jun-18	103,69	102,24	101,33	101,16	101,35	103,87	99,69	109,49	118,48	102,83	111,67	104,57
*Jul-18	103,96	102,46	101,31	101,08	101,34	104,34	99,81	109,97	117,82	103,08	112,40	104,57
*Ago-18	104,17	102,44	101,31	101,08	101,34	104,29	99,83	111,11	110,16	103,27	113,60	104,57
*Set-18	104,48	102,54	101,37	101,11	101,40	104,44	99,84	112,24	107,78	103,53	114,79	104,57
*Out-18	104,85	102,65	101,40	101,17	101,43	104,67	99,81	113,65	112,68	104,06	112,91	104,56
*Nov-18	104,21	102,65	100,73	101,44	100,64	105,22	99,88	110,44	113,32	103,72	108,68	104,56
*Dez-18	103,26	102,73	101,16	101,52	101,11	105,02	99,95	105,39	116,84	102,88	106,07	104,56
*Jan-19	102,99	102,62	101,06	101,89	100,95	104,79	100,18	104,46	117,03	102,00	112,28	105,78
*Fev-19	103,00	102,49	101,11	102,51	100,93	104,39	100,36	105,02	112,77	102,49	107,33	105,79
Mar-19	103,02	102,53	101,17	102,17	101,05	104,43	100,36	104,98	x	102,98	101,83	x
Variação mensal (%)												
*Mar-18	-0,7	0,0	0,3	0,0	0,3	-0,2	0,0	-3,5	0,4	-0,4	-4,4	0,1
*Abr-18	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,0	0,1	0,9	-11,6	0,4	-0,3	-0,1
*Mai-18	1,3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	6,0	1,7	0,8	7,1	0,4
*Jun-18	0,6	0,3	0,1	0,0	0,1	0,5	-0,2	1,9	0,8	0,5	1,7	0,1
*Jul-18	0,3	0,2	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,1	0,4	-0,6	0,2	0,7	0,0
*Ago-18	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	-6,5	0,2	1,1	0,0
*Set-18	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	1,0	-2,2	0,3	1,0	0,0
*Out-18	0,4	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	1,3	4,5	0,5	-1,6	0,0
*Nov-18	-0,6	0,0	-0,7	0,3	-0,8	0,5	0,1	-2,8	0,6	-0,3	-3,7	0,0
*Dez-18	-0,9	0,1	0,4	0,1	0,5	-0,2	0,1	-4,6	3,1	-0,8	-2,4	0,0
*Jan-19	-0,3	-0,1	-0,1	0,4	-0,2	-0,2	0,2	-0,9	0,2	-0,9	5,9	1,2
*Fev-19	0,0	-0,1	0,0	0,6	0,0	-0,4	0,2	0,5	-3,6	0,5	-4,4	0,0
Mar-19	0,0	0,0	0,1	-0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	x	0,5	-5,1	x
Variação homóloga (%)												
*Mar-18	0,8	1,1	-0,4	-0,5	-0,4	2,7	0,2	-0,5	14,6	0,9	-2,2	1,0
*Abr-18	1,1	1,0	-0,3	-0,5	-0,3	2,4	0,1	1,6	2,4	1,4	-1,5	1,1
*Mai-18	2,7	1,2	-0,4	-0,2	-0,4	2,8	0,3	9,2	11,4	2,5	4,8	1,5
*Jun-18	3,5	1,5	-0,2	-0,3	-0,2	3,5	0,0	11,7	10,6	3,4	5,2	1,6
*Jul-18	4,1	1,6	-0,3	-0,2	-0,3	3,7	0,0	14,4	6,7	3,9	6,6	1,6
*Ago-18	4,2	1,5	-0,3	-0,2	-0,3	3,5	0,2	15,2	-0,2	3,9	8,5	1,6
*Set-18	4,1	1,4	-0,1	0,0	-0,1	3,3	-0,1	15,2	-11,4	3,8	9,7	1,6
*Out-18	4,1	1,4	0,3	0,3	0,3	2,6	0,3	15,0	-9,3	4,1	6,6	1,5
*Nov-18	2,9	1,1	-0,3	0,7	-0,4	2,5	0,3	9,8	-13,7	3,1	3,1	1,4
*Dez-18	2,1	1,1	0,0	0,7	0,0	2,3	0,5	5,5	-10,2	2,2	2,5	1,4
*Jan-19	1,0	1,1	0,4	1,0	0,3	1,8	0,7	0,7	-9,5	0,9	3,2	1,9
*Fev-19	0,8	0,8	0,5	1,9	0,3	1,0	0,7	0,9	-13,4	1,0	-0,3	1,7
Mar-19	1,5	0,8	0,3	1,6	0,2	1,3	0,7	4,5	x	1,9	-1,0	x
Variação média dos últimos 12 meses (%)												
*Mar-18	2,5	1,5	0,5	-0,2	0,6	2,6	0,5	6,8	18,4	2,0	6,2	0,8
*Abr-18	2,2	1,4	0,4	-0,2	0,5	2,6	0,4	5,4	16,9	1,8	4,9	0,8
*Mai-18	2,1	1,4	0,3	-0,3	0,3	2,7	0,4	4,9	16,7	1,7	4,2	0,9
*Jun-18	2,1	1,4	0,2	-0,3	0,2	2,9	0,4	5,2	16,4	1,9	3,7	0,9
*Jul-18	2,3	1,5	0,1	-0,3	0,1	3,1	0,4	5,8	15,7	2,1	3,6	1,0
*Ago-18	2,4	1,5	0,0	-0,3	0,0	3,2	0,3	6,4	14,7	2,3	3,6	1,1
*Set-18	2,6	1,5	-0,1	-0,3	-0,1	3,3	0,2	7,0	11,6	2,4	3,7	1,2
*Out-18	2,7	1,5	-0,1	-0,3	-0,1	3,2	0,2	7,8	8,6	2,6	3,7	1,3
*Nov-18	2,7	1,4	-0,2	-0,2	-0,2	3,1	0,2	7,9	4,9	2,6	3,3	1,3
*Dez-18	2,7	1,3	-0,2	-0,1	-0,2	3,0	0,2	8,0	2,3	2,7	3,3	1,4
*Jan-19	2,7	1,3	-0,1	0,0	-0,2	2,9	0,2	8,1	0,1	2,6	3,9	1,4
*Fev-19	2,6	1,2	-0,1	0,2	-0,1	2,7	0,3	8,1	-2,6	2,6	3,8	1,5
Mar-19	2,7	1,2	0,0	0,4	-0,1	2,6	0,3	8,5	x	2,7	3,9	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 15 de abril de 2019, correspondendo a uma taxa de resposta de 84,2%.

Nota de Apresentação

Com o presente destaque – período de referência março 2019 – implementou-se 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.

Para o ano 2018, o impacto desta alteração, conjuntamente com a revisão anual, pode ser observado na nota relativa às revisões.

A comparação com estrutura de ponderação das séries anteriormente divulgadas é a que consta da tabela seguinte:

GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS	Estrutura de ponderadores (%)					
	Total		Nacional		Externo	
	Nova	Anterior	Nova	Anterior	Nova	Anterior
Bens de Consumo	31,46	33,44	30,01	32,82	33,86	34,39
Bens Intermédios	36,47	32,9	39,35	33,38	31,7	32,16
Bens de Investimento	12,12	12,96	8,52	9,4	18,1	18,39
Energia	19,95	20,7	22,12	24,4	16,34	15,06

Procedeu-se ainda a uma revisão extraordinária para os anos anteriores a 2018, motivada por uma pequena incorreção detetada nos procedimentos de agregação dos índices elementares. Assim, a revisão do Total na tabela em baixo, traduz a revisão dos índices nacionais e a correção nesses procedimentos. A tabela apresenta a magnitude da revisão para os anos de 2016 e 2017, medida, em pontos percentuais, pela diferença entre as taxas de variação média das séries atuais e as das séries anteriormente divulgadas.

GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS	Total		Nacional		Externo	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Total	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
Bens de consumo	-0,2	0,3	-0,1	0,0	-0,2	0,0
Bens Intermédios	0,4	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,2
Bens de Investimento	0,1	-0,2	-0,1	0,0	0,3	-0,1
Energia	0,3	0,1	0,3	0,1	1,1	0,3

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

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
84,2%	90,4%	79,9%	82,7%	84,9%	79,5%	100,0%	73,8%	83,5%	85,7%	100,0%

Revisões

Com a divulgação dos resultados relativos ao mês de março de cada ano, além do procedimento habitual de revisão dos dois meses anteriores, 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. Devido à implementação do encadeamento anual do Índice, não é possível avaliar isoladamente a revisão anual nos resultados de 2018. 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
-0,5	-0,5	-1,1	0,1	-0,4	-2,6	-0,5	0,5	0,1

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	
Jan_19	Fev_19								
-0,3	-0,2	-0,1	-0,2	-0,8	-0,5	0,3	0,3	-0,3	-0,2

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

- IPPI – Índice de Preços na produção Industrial
- 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