



# **Indicadores IBGE**

**Índice de Preços ao Produtor  
Indústrias Extrativas e de Transformação - IPP**

**março 2019**

**Publicado em 30/04/2019 às 9:00 horas**

Presidente da República

**Jair Messias Bolsonaro**

Ministro da Economia

**Paulo Roberto Nunes Guedes**

**INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E  
ESTATÍSTICA - IBGE**

Presidente do IBGE

**Susana Cordeiro Guerra**

Diretor Executivo

**Fernando José de Araújo Abrantes**

**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas

**Claudio Dutra Crespo**

Diretoria de Geociências

**João Bosco de Azevedo**

Diretoria de Informática

**José Sant'Anna Bevilacqua**

Centro de Documentação e Disseminação de Informações

**David Wu Tai**

Escola Nacional de Ciências Estatísticas

**Maysa Sacramento de Magalhães**

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Indústria

**Flávio Renato Keim Magheli**

Gerência de Análise e Metodologia

**Alexandre Pessoa Brandão**

Gerência do Índice de Preços ao Produtor

**Manuel Campos Souza Neto**

**EQUIPE de ANÁLISE**

**Alessandra Coelho de Oliveira**

**Alexandre Pessoa Brandão (redator)**

**Felipe Figueiredo Câmara**

**Jaqueline Josi Sama Rodrigues**

**Karina Pereira Vieira**

**Luciano Liesenberg**

**Luciano Moraes Braga**

**Manuel Campos Souza Neto**

**Marisa Rotatori**

**Murilo Lemos Alvim**

**Amanda de Souza Dias (estagiária)**

**Rafael Faria da Silva (estagiário)**

**Indicadores IBGE**

Plano de divulgação:

**Trabalho e rendimento**

Pesquisa mensal de emprego \*

Pesquisa nacional por amostra de domicílios contínua

**Agropecuária**

Estatística da produção agrícola \*\*

Estatística da produção pecuária \*\*

**Indústria**

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário\*\*\*

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

**Comércio**

Pesquisa mensal de comércio

**Serviços**

Pesquisa Mensal de Serviços

**Índices, preços e custos**

Índice de preços ao produtor – indústrias extrativas e de transformação

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: INPC - IPCA

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: IPCA-E

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

**Contas nacionais trimestrais**

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

\*O último fascículo divulgado corresponde a fevereiro de 2016.

\*\* Continuação de: Estatística da produção agropecuária, a partir de janeiro de 2006. A produção agrícola é composta do Levantamento Sistemático da Produção Agrícola. A produção pecuária é composta da Pesquisa Trimestral do Abate de Animais, da Pesquisa Trimestral do Leite, da Pesquisa Trimestral do Couro e da Produção de Ovos de Galinha.

\*\* \*O último fascículo divulgado corresponde a dezembro de 2015.

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico **Indicadores IBGE** passou a incorporar, no decorrer das décadas seguintes, informações sobre agropecuária, contas nacionais trimestrais e serviços, visando contemplar as variadas demandas por estatísticas conjunturais para o País. Outros temas poderão ser abarcados futuramente, de acordo com as necessidades de informação identificadas. O periódico é subdividido em fascículos por temas específicos, que incluem tabelas de resultados, comentários e notas metodológicas. As informações apresentadas estão disponíveis em diferentes níveis geográficos: nacional, regional e metropolitano, variando por fascículo.



## SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS .....	3
Resultados para março/2019	
COMENTÁRIOS .....	6
TABELAS	
Mês contra mês anterior (M/M <sub>-1</sub> ) por seções e atividades da indústria.....	31
Acumulado no ano por seções e atividades da indústria.....	32
Mês contra igual mês do ano anterior (M/M <sub>-12</sub> ) por seções e atividades da indústria.....	33
Número-índice por seções e atividades da indústria.....	34
Mês contra mês anterior (M/M <sub>-1</sub> ) e acumulado por grandes categorias econômicas.....	35
Mês contra igual mês do ano anterior (M/M <sub>-12</sub> ) e número-índice por grandes categorias econômicas.....	36
ANEXO .....	37



## NOTAS METODOLÓGICAS

1 – Os indicadores de preços ao produtor das indústrias extrativas e de transformação são calculados a partir de uma pesquisa específica feita às empresas industriais. O painel selecionado consta de 416 produtos e cerca de 2.000 empresas, que respondem por aproximadamente 67% da Receita Líquida de vendas de produtos e serviços industriais. Os pesos atribuídos a produtos, empresas e atividades estão baseados nas pesquisas anuais de indústria de 2016. Todavia, para seleção de produtos e empresas foram utilizadas as pesquisas de 2014.

2 – Utiliza-se um índice Jevons para o cálculo dos níveis elementares do cálculo, ou seja, toma-se uma média geométrica dos relativos dos produtos IPP. Nos níveis agregados, a fórmula de cálculo adotada é uma adaptação de Laspeyres – base fixa em cadeia. Para cada empresa, produto e atividade foram considerados seus pesos relativos.

3 – Séries exploradas:

- Mês contra mês anterior (M / M-1): compara o número-índice do mês de referência (M) contra o do mês imediatamente anterior (M-1);
- Mês contra igual mês do ano anterior (M / M-12): compara o número-índice do mês de referência (M) contra o do igual mês do ano anterior (M-12); e
- Acumulado no Ano: compara o número-índice do mês de referência (M) contra o de dezembro do ano anterior.

4 – Estatísticas auxiliares utilizadas com o intuito de definir a importância das variações parciais sobre as agregadas:

Influência (Inf), definida por:  $Inf_n = P_n * \Delta I_n$ , onde  $n$  é o período considerado;  $P$  o peso do setor; e  $\Delta I$  é a variação percentual de preço.

Ponderação no mês (PM), definida por:  $PM_n = (1 + \Delta I_n) * P_{n-1}$ . Esse resultado é normalizado de modo que se tenha, para cada parte, sua contribuição percentual no índice agregado.

5 – Nos quadros das atividades selecionadas são destacados os produtos cuja variação, influência ou ponderação estão entre as quatro maiores. Usa-se o sinal “+” para variações positivas e “-” para as negativas.

6 – Nos comentários são adotadas descrições resumidas tanto das atividades quanto dos produtos. Em anexo está um quadro com a indicação das descrições completas e as resumidas das atividades. No caso de produtos, as descrições resumidas podem ser consultadas em

[http://www.ipp.ibge.gov.br/index.php?option=com\\_content&task=view&id=13&Itemid=27](http://www.ipp.ibge.gov.br/index.php?option=com_content&task=view&id=13&Itemid=27).

7 - Os índices apresentados neste documento estão sujeitos a retificação, uma vez que os informantes podem rever ou complementar os dados primários anteriormente prestados.

8 – O modelo de divulgação dos dados segue a Classificação Nacional de Atividades Econômicas, na sua versão 2.0, para o âmbito das indústrias extrativas (seção B) e de transformação<sup>1</sup> (seção C), com abertura de 24 atividades, ou seja, as indústrias extrativas são tratadas no nível da seção, não tendo, ao contrário das Indústrias de Transformação, aberturas em divisões.

A metodologia da pesquisa está editada na Série Relatórios Metodológicos, volume 38, disponível em [http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/precos/ipp/SRM\\_ipp.pdf](http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/precos/ipp/SRM_ipp.pdf). As modificações realizadas a partir de setembro de 2015 são explicitadas no endereço [http://www.ibge.gov.br/home/disseminacao/destaques/2015\\_08\\_25\\_nota\\_tecnica\\_ipp\\_01\\_2015.shtm](http://www.ibge.gov.br/home/disseminacao/destaques/2015_08_25_nota_tecnica_ipp_01_2015.shtm). Outras informações sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas tanto no portal do IBGE (<http://www.ibge.gov.br>) como na Coordenação de Indústria (COIND) - Avenida Chile, 500 5º andar CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142-4513.

---

<sup>1</sup> Não incluindo as atividades "Fabricação de produtos diversos" e "Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos".

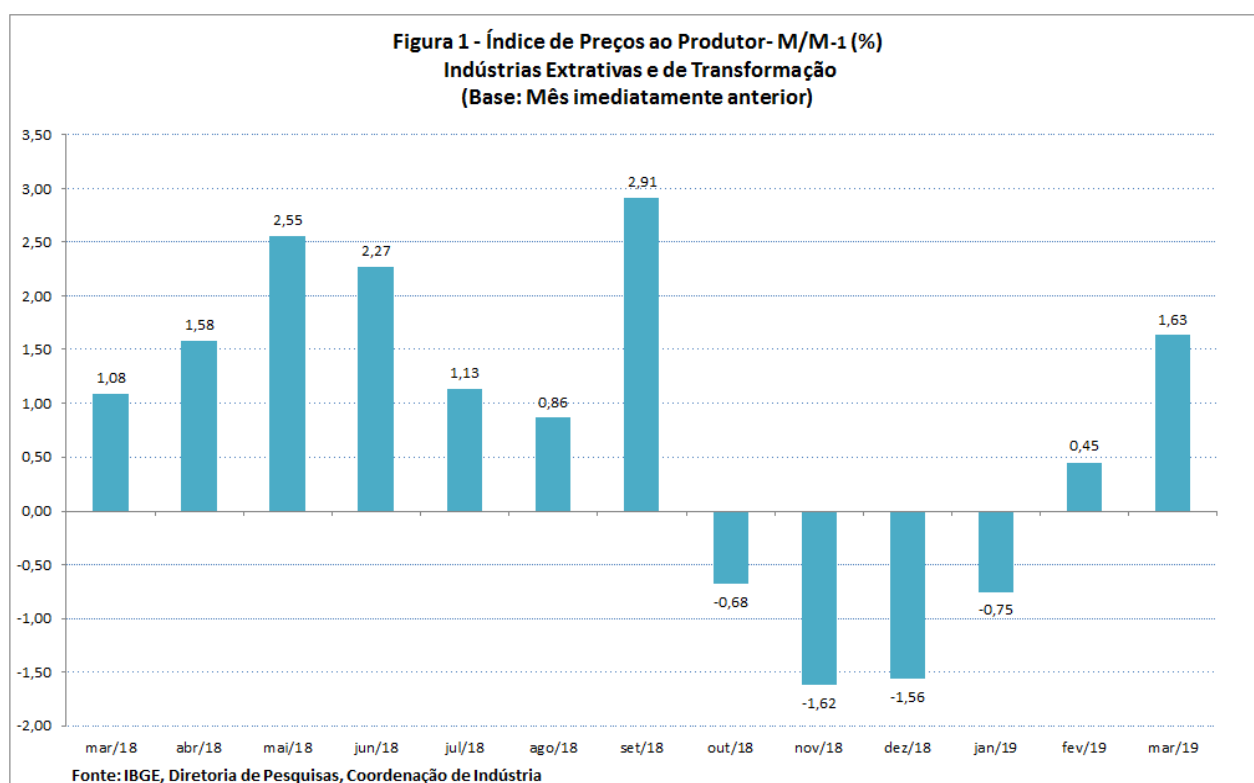
## Comentários

Em março/2019, os preços das indústrias extrativas e de transformação - IPP, ou indústria geral (IG), outra forma de se referir ao conjunto dessas atividades, variaram, em média, 1,63% quando comparados a fevereiro/2019, número superior ao observado na comparação entre fevereiro/2019 e janeiro/19(0,45%) - tabela 1 e figura 1.

**Tabela 1**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo Indústrias Extrativas e de Transformação (Indústria Geral) e Seções - Últimos três meses**

Indústria Geral e Seções	Variações (%)								
	M/M <sub>1</sub>			Acumulado Ano			M/M <sub>12</sub>		
	JAN/19	FEV/19	MAR/19	JAN/19	FEV/19	MAR/19	JAN/19	FEV/19	MAR/19
<b>Indústria Geral</b>	-0,75	0,45	1,63	-0,75	-0,30	1,32	8,31	8,38	8,98
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	-7,59	7,97	12,13	-7,59	-0,23	11,87	15,56	22,02	31,09
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	-0,46	0,15	1,17	-0,46	-0,31	0,86	7,98	7,82	8,07

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em março/2019, pelo indicador M/M-1, como pode ser visto na tabela 2, 19 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 12 do mês anterior.



As quatro maiores variações observadas em março/2019 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: indústrias extrativas (12,13%), refino de petróleo e produtos de álcool (6,74%), confecção de artigos do vestuário e acessórios (2,22%) e outros equipamentos de transporte (2,19%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre março/2019 e fevereiro/2019 (1,63%), sobressaíram refino de petróleo e produtos de álcool (0,66 p.p.), indústrias extrativas (0,51 p.p.), alimentos (0,16 p.p.) e metalurgia (0,05 p.p.).

Em março/2019 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (março/2019 contra dezembro de 2018) atingiu 1,32%, contra -0,30% em fevereiro/2019. Entre as atividades que, em março/2019, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: refino de petróleo e produtos de álcool (12,48%), indústrias extrativas (11,87%), outros produtos químicos (-4,88%) e confecção de artigos do vestuário e acessórios (3,48%).

**Tabela 2**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria (%)**  
**2019**

Seções e atividades	Variação					
	M/M. <sub>1</sub>		Acumulado Ano		M/M. <sub>12</sub>	
	FEV	MAR	FEV	MAR	FEV	MAR
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,45</b>	<b>1,63</b>	<b>-0,30</b>	<b>1,32</b>	<b>8,38</b>	<b>8,98</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>7,97</b>	<b>12,13</b>	<b>-0,23</b>	<b>11,87</b>	<b>22,02</b>	<b>31,09</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>0,15</b>	<b>1,17</b>	<b>-0,31</b>	<b>0,86</b>	<b>7,82</b>	<b>8,07</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,52	0,71	-1,51	-0,80	6,87	6,42
11 - Fabricação de bebidas	-0,07	-0,39	-0,91	-1,30	-0,31	-0,31
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,49	1,92	-2,67	-0,79	11,24	12,51
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,08	1,22	0,63	1,86	7,91	8,11
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,90	2,22	1,23	3,47	4,83	5,82
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,28	1,19	-0,52	0,67	1,68	2,64
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,56	1,35	-2,23	-0,91	7,30	7,80
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,25	-0,13	-1,45	-1,58	8,73	7,74
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,66	-0,07	0,19	0,12	6,55	6,36
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	4,18	6,74	5,38	12,48	12,55	19,25
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,44	-0,94	1,16	0,21	5,17	5,08
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-1,89	0,18	-5,05	-4,88	9,89	7,04
21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	1,48	0,31	1,35	1,67	1,51	2,03
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,42	-0,57	-0,12	-0,69	9,57	8,27
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,26	1,71	-0,13	1,57	5,26	6,25
24 - Metalurgia	-0,73	0,83	-2,41	-1,61	8,13	7,29
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,18	0,46	0,04	0,50	4,24	4,27
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,56	0,21	-0,95	-0,74	1,92	2,07
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,27	0,23	2,01	2,24	9,12	9,19
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,74	1,12	1,53	2,67	9,67	10,20
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,24	0,23	1,31	1,54	6,18	6,20
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-0,17	2,19	-2,19	-0,05	13,87	15,22
31 - Fabricação de móveis	0,62	0,11	1,57	1,69	8,54	7,46

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: refino de petróleo e produtos de álcool (1,16 p.p.), indústrias extrativas (0,50 p.p.), outros produtos químicos (-0,42 p.p.) e alimentos (-0,18 p.p.).

**Tabela 3**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2019**

Seções e atividades	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>12</sub> *		FEV	MAR
	FEV	MAR	FEV	MAR	FEV	MAR		
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,45</b>	<b>1,63</b>	<b>-0,30</b>	<b>1,32</b>	-	-	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>0,31</b>	<b>0,51</b>	<b>-0,01</b>	<b>0,50</b>	-	-	<b>4,17</b>	<b>4,61</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>0,14</b>	<b>1,12</b>	<b>-0,29</b>	<b>0,83</b>	-	-	<b>95,83</b>	<b>95,39</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,12	0,16	-0,34	-0,18	-	-	23,16	23,05
11 - Fabricação de bebidas	0,00	-0,01	-0,03	-0,04	-	-	2,96	2,91
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,00	0,01	-0,01	0,00	-	-	0,52	0,53
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,00	0,02	0,01	0,03	-	-	1,59	1,59
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,02	0,04	0,02	0,06	-	-	1,92	1,94
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,01	0,03	-0,01	0,01	-	-	2,30	2,30
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-	-	0,92	0,92
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,01	0,00	-0,05	-0,06	-	-	3,68	3,63
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,77	0,76
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,40	0,66	0,50	1,16	-	-	10,27	10,83
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,01	-0,02	0,02	0,00	-	-	1,78	1,75
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,16	0,02	-0,44	-0,42	-	-	8,65	8,57
21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	0,05	0,01	0,04	0,05	-	-	3,27	3,25
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,02	-0,02	0,00	-0,03	-	-	4,26	4,19
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,01	0,05	0,00	0,05	-	-	3,06	3,08
24 - Metalurgia	-0,04	0,05	-0,15	-0,10	-	-	6,35	6,32
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,01	0,01	0,00	0,01	-	-	2,92	2,90
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,02	0,01	-0,03	-0,02	-	-	3,03	3,00
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,01	0,01	0,06	0,06	-	-	3,04	3,01
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,03	0,04	0,06	0,10	-	-	3,90	3,90
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,02	0,02	0,11	0,13	-	-	8,61	8,53
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,00	0,04	-0,04	0,00	-	-	1,82	1,84
31 - Fabricação de móveis	0,01	0,00	0,02	0,02	-	-	1,22	1,21

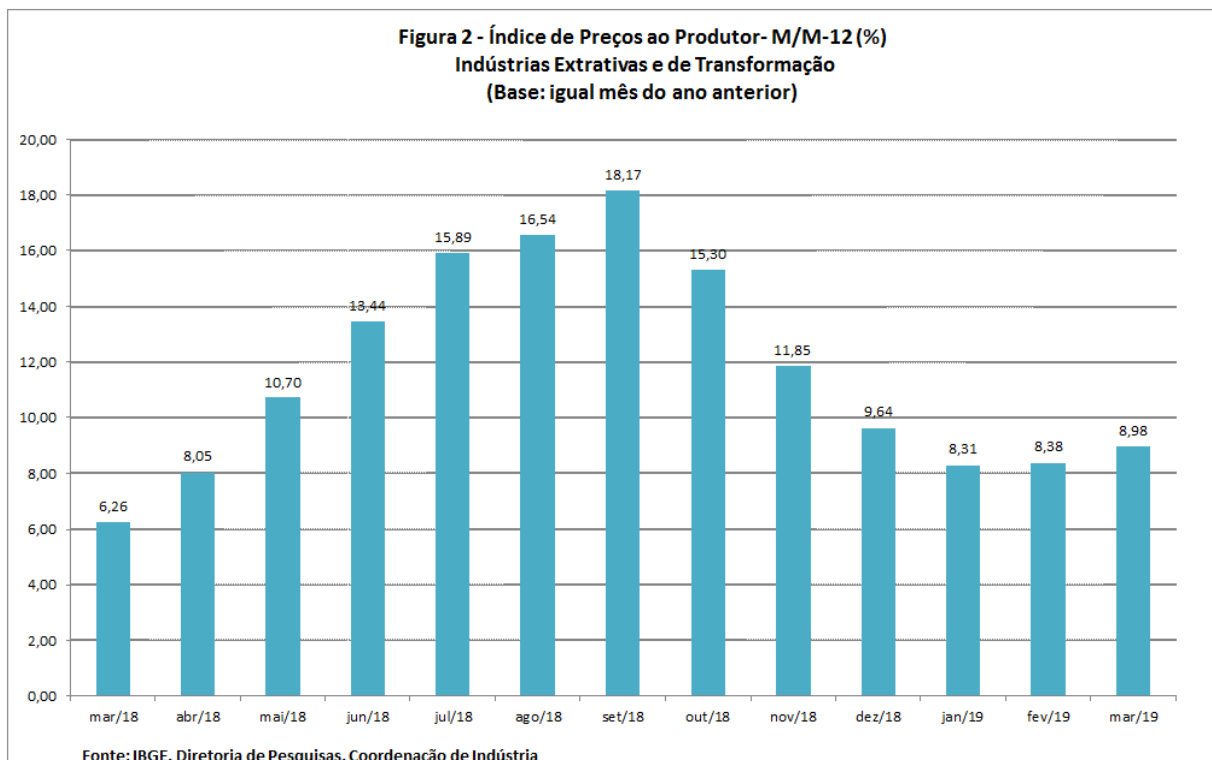
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\* A influência neste indicador só será possível calcular em dezembro de 2019. Maiores explicações ao longo do texto.

Ao comparar março de 2019 com março de 2018 (tabela 2 e figura 2), a variação de preços ocorrida foi de 8,98%, contra 8,38% em fevereiro/2019. As quatro maiores variações de preços ocorreram em indústrias extrativas (31,09%), refino de petróleo e produtos de álcool (19,25%), outros equipamentos de transporte (15,22%) e fumo (12,51%).

Ainda que seja possível obter, na série encadeada, a variação de 12 meses, o mesmo não acontece com a influência, até que se tenha o dado de dezembro de 2019 da nova amostra. Isso se explica pelo fato de que são duas amostras distintas, com pesos distintos<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> A forma como foi feito o encadeamento das séries pode ser vista nas notas metodológicas, que se encontram em <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/precos-e-custos/9282-indice-de-precos-ao-produtor-industrias-extrativas-e-de-transformacao.html?=&t=notas-tecnicas>.

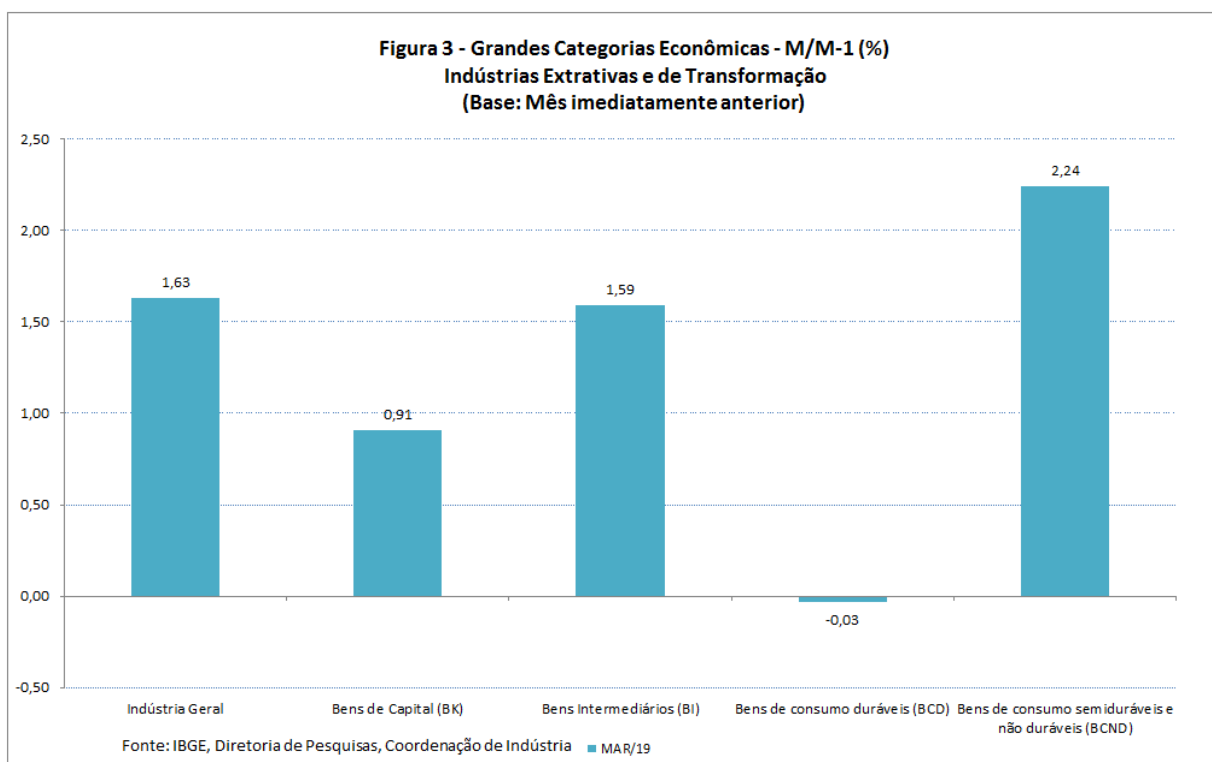


Em março de 2019, a variação de preços de 1,63% frente a fevereiro repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 3): 0,91% em bens de capital; 1,59% em bens intermediários; e 1,83% em bens de consumo, sendo que -0,03% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e 2,24% em bens de consumo semiduráveis e não duráveis.

**Tabela 4**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo Indústrias Extrativas e de Transformação (Indústria Geral) e Grandes Categorias Econômicas - Últimos três meses**

Indústria Geral e Seções	Variações (%)								
	M/M <sub>-1</sub>			Acumulado Ano			M/M <sub>-12</sub>		
	JAN/19	FEV/19	MAR/19	JAN/19	FEV/19	MAR/19	JAN/19	FEV/19	MAR/19
<b>Indústria Geral</b>	-0,75	0,45	1,63	-0,75	-0,30	1,32	8,31	8,38	8,98
<b>Bens de Capital (BK)</b>	0,52	0,29	0,91	0,52	0,81	1,73	11,25	11,21	11,41
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	-1,27	0,68	1,59	-1,27	-0,60	0,98	10,69	10,59	10,62
<b>Bens de consumo(BC)</b>	-0,25	0,16	1,83	-0,25	-0,09	1,74	3,50	3,94	5,48
Bens de consumo duráveis (BCD)	1,42	0,18	-0,03	1,42	1,60	1,57	6,24	6,37	6,17
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,61	0,15	2,24	-0,61	-0,46	1,77	2,81	3,35	5,24

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Do resultado da indústria geral, 1,63%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): 0,07 p.p. de bens de capital, 0,87 p.p. de bens intermediários e 0,70 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, 0,70 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e 0,00 p.p. nos bens de consumo duráveis.

**Tabela 5**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2019**

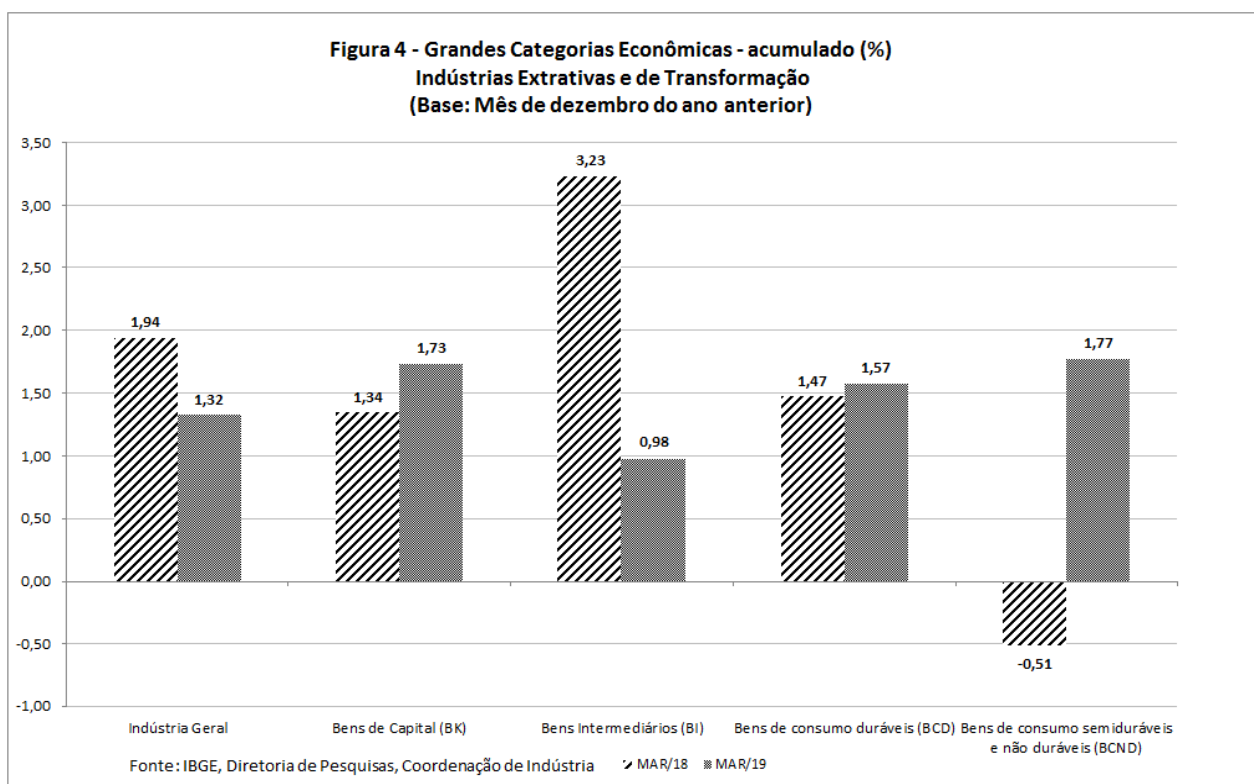
Grandes Categorias Econômicas	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>t</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>t-12</sub> *		FEV	MAR
	FEV	MAR	FEV	MAR	FEV	MAR		
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,45</b>	<b>1,63</b>	<b>-0,30</b>	<b>1,32</b>	-	-	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Bens de Capital (BK)</b>	<b>0,02</b>	<b>0,07</b>	<b>0,06</b>	<b>0,13</b>	-	-	<b>7,51</b>	<b>7,45</b>
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	<b>0,37</b>	<b>0,87</b>	<b>-0,33</b>	<b>0,54</b>	-	-	<b>54,49</b>	<b>54,47</b>
<b>Bens de consumo (BC)</b>	<b>0,06</b>	<b>0,70</b>	<b>-0,04</b>	<b>0,66</b>	-	-	<b>38,00</b>	<b>38,08</b>
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,01	0,00	0,11	0,10	-	-	17,89	17,57
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,05	0,70	-0,14	0,55	-	-	82,11	82,43

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

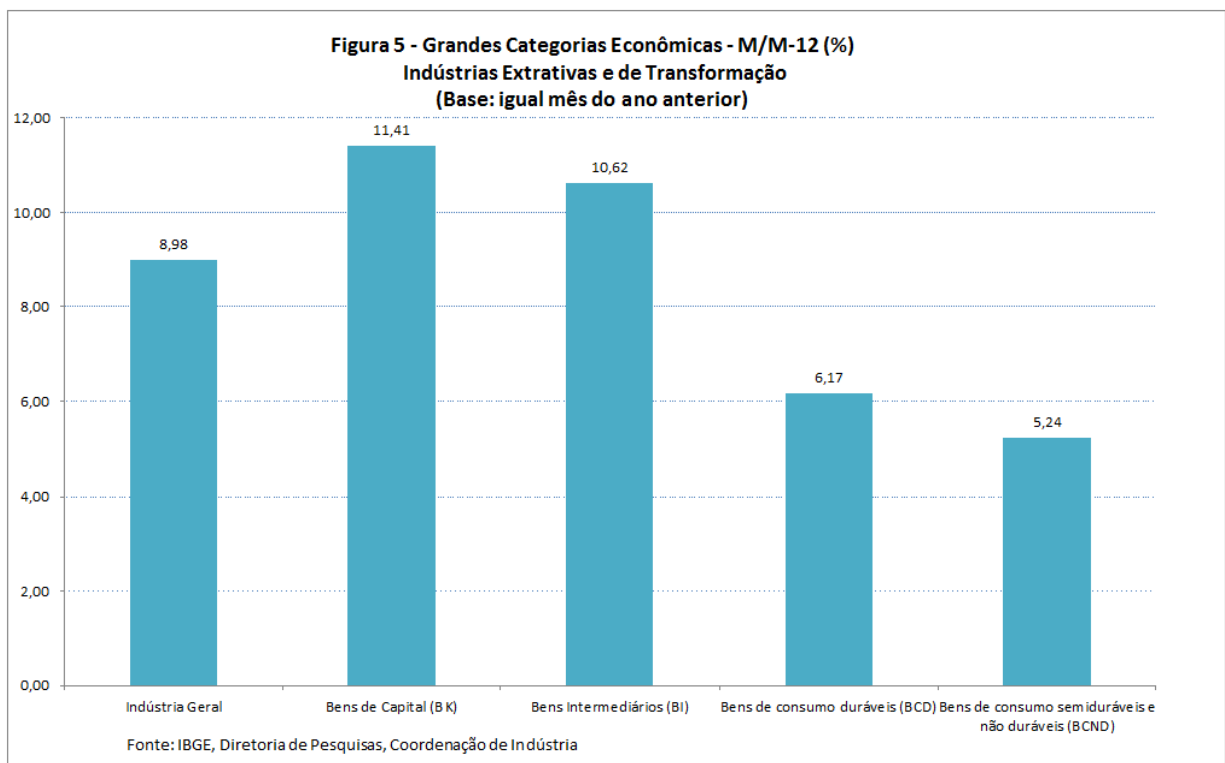
\* A influência neste indicador só será possível calcular em dezembro de 2019. Maiores explicações ao longo do texto.

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até março, variação de 1,32%, sendo 1,73% a variação de bens de capital (com influência de 0,13 p.p.), 0,98% de bens intermediários (0,54 p.p.) e 1,74% de bens de consumo (0,66 p.p.). No último caso, este resultado foi

influenciado em 0,10 p.p. pelos produtos de bens de consumo duráveis e 0,55 p.p., pelos bens de consumo semiduráveis e não duráveis (tabelas 4 e 5; figura 4).



Na taxa anual ( $M/M_{-12}$ ), a variação de preços da indústria alcançou, em março, 8,98%, com as seguintes variações: bens de capital, 11,41%; bens intermediários, 10,62%; e bens de consumo, 5,48% (tabelas 4 e 5; figura 5).



O quadro a seguir lista os principais produtos de influência em cada uma das aberturas, na perspectiva do M/M-1, para cada Grande Categoria Econômica.

Grandes Categorias Econômicas - Principais influências M/M-1

Grandes Categorias	Código	Descrição	Influência (p.p.)	
			Sinal	Total
BK	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	0,88
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	
	2823.2020	Congeladores (freezers) para usos industrial e comercial	+	
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	-	
	2829.2070	Balanças para pesagem, dosagem ou contagem	-	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	
	2731.7050	Quadros, painéis, cabines e outr. suportes, equipados c/aparelhos elétr. de interrupção ou proteção, p/qualquer tensão	-	
	2920.2015	Caminhão-trator (cavalo mecânico), para reboques e semirreboques, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2840.2010	Centros de usinagem para trabalhar metais	+	
	Demais 52 produtos		0,03	
BI	0710.2015	Minérios de ferro em bruto ou beneficiados (classificados, concentrados, triturados, etc.),exceto pelotizados ou sinterizados	+	1,28
	1921.2100	Óleo diesel	+	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	2013.2030	Azubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	
	2051.2110	Fungicidas para uso na agricultura	+	
	2441.2120	Óxido de alumínio (alumina calcinada)	+	
	0710.2030	Minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	+	
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+	
	1071.2010	Açúcar cristal	-	
	1011.2100	Peles e couros de bovinos e eqüideos, frescos, salgados ou secos	-	
	Demais 214 produtos		0,31	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down),p/passageiros,c/motor álcool, gasol.ou bicomb.qq cilindrada	-	-0,04
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	-	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	3101.2025	Armários de madeira para uso residencial, exceto para cozinhas e que sejam embutidos ou modulados	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	2759.7020	Eletro-portáteis domésticos (aspirador de pó, enceradeira, liquidificador, espremedor de frutas, batedeira e semelhantes)	-	
	3102.2050	Assentos e cadeiras de metal, exceto para escritório, inclusive cadeiras de praia	+	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	-	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis, inclusive os do tiposplit system	+	
	Demais 12 produtos		0,01	
BCND	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+	1,94
	1931.5030	Álcool etílico não desnatado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+	
	1043.2060	Margarina	+	
	2121.7110	Base de ácidos nucléicos, seus sais ou outros heterocíclicos e à base de sulfonamidas, ncm 3004.90.7 exceto cetoconazol	+	
	1012.2110	Produtos embutidos ou de salamiaria e outras preparações de carnes de suínos (exceto pratos prontos)	+	
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	-	
	2121.7090	Base de compostos heterocíclicos exclusivamente de heteroátomos de nitrogênio e à base de omeprazol, pantrazol e outros inibidores similares da bomba de prótons, ncm 3004.90.6	-	
	1412.2070	Bermudas, jardineiras, shorts, calças e semelhantes, de malha, de uso feminino	+	
	Demais 98 produtos		0,30	



A seguir são analisados com mais detalhes nove setores que, no mês de março de 2019 e a partir das informações das tabelas 2 e 3, encontravam-se entre os quatro principais destaques em pelo menos um dos seguintes critérios: maiores variações de preços, maiores influências, ambos nas três comparações: M/M-1, acumulado no ano e M/M-12<sup>3</sup>, e as principais ponderações.

**Indústrias extrativas:** em março, a variação de preços observada para as indústrias extrativas foi 12,13%. A influência dos preços da atividade sobre a variação da indústria geral foi de 0,51 p.p. em 1,63%.

Com esse resultado da variação mensal, o indicador acumulado do ano ficou em 11,87%. A influência deste indicador sobre o indicador da indústria geral foi de 0,50 p.p. em 1,32%. Para o indicador de 12 meses houve variação de 31,09% em relação a março de 2018.

Tiveram maior influência sobre a variação do mês os preços de "minérios de ferro e seus concentrados, em bruto ou beneficiados, exceto pelotizados ou sinterizados" e de "óleos brutos de petróleo".

Produtos		Variação		Influência		Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-1	Acum	
Gás natural, liquefeito ou no estado gasoso	0600.2010		-		-	3º
Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc.) e seus concentrados, em bruto ou beneficiados	0729.2040	+		+		
Minérios de ferro em bruto ou beneficiados (classificados, concentrados, triturados, etc.), exceto pelotizados ou sinterizados	0710.2015	+	+	+	+	2º
Minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	0710.2030	+	-	+	-	4º
Óleos brutos de petróleo	0600.2030	+	+	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Alimentos:** na comparação com fevereiro, em março, os preços do setor variaram, em média, 0,71%, primeiro resultado positivo no ano. Com ele, o acumulado, que era de -1,51% em fevereiro, passou para -0,80%. Na comparação com o mesmo mês de 2018, os preços de março de 2019 estiveram

<sup>3</sup> Como já salientado, até dezembro próximo não há como calcular a influência no indicador M/M-12.

6,42% maiores; nesta comparação é o menor resultado desde novembro de 2018, 5,90%.

O destaque dado ao setor se deveu tanto à influência no M/M<sub>-1</sub> (a terceira maior, 0,16 p.p., em 1,63%) quanto no acumulado (a quarta maior, -0,18 p.p., em 1,32%). Como se vê, são influências distintas, positiva no resultado do mês contra mês anterior e negativa no outro.

Em termos de produtos destacados, apenas "margarina" aparece tanto em termos de variação quanto de influência. Além disso, em termos de variação, há um só destaque com variação negativa ("peles e couros de bovinos e equídeos, frescos, salgados ou secos"), o mesmo ocorrendo em termos de influência ("açúcar cristal"). A influência dos quatro produtos destacados ("carnes de bovinos frescas ou refrigeradas", "carnes e miudezas de aves congeladas", "margarina" e "açúcar cristal") foi de 0,71 p.p., em 0,71%, ou seja, a influência líquida dos demais produtos (39) é nula.

No caso tanto de "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas" quanto de "carnes e miudezas de aves congeladas" os aumentos estão em linha com a depreciação do Real (de 3,3%, a primeira observada no ano), com o aumento da demanda no mercado internacional e com o aumento da demanda no mercado interno (particularmente para o caso do frango). O mercado interno foi também a justificativa para o aumento verificado em "margarina". Por fim, no caso do "açúcar cristal", a despeito de a maioria das empresas apresentarem variações positivas de preços, outras tiveram quedas mais expressivas, explicadas em grande parte por oportunidades esporádicas de negócios.

Produtos		Variação		Influência		Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-1	Acum	
Açúcar cristal	1071.2010			-		
Açúcar VHP (very high polarization)	1071.2040				+	3º
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030			+	-	1º
Carnes de suínos frescas ou refrigeradas	1012.2020	+				
Carnes e miudezas de aves congeladas	1012.2030			+		2º
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010		+		+	
Leite resfriado e/ou pré-aquecido	1051.2030		+			
Margarina	1043.2060	+		+		
Peles e couros de bovinos e eqüídeos, frescos, salgados ou secos	1011.2100	-	-			
Produtos embutidos ou de salamiaria e outras preparações de carnes de suínos (exceto pratos prontos)	1012.2110	+				
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120		-		-	4º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Fumo:** em março de 2019, os preços da indústria do fumo apresentaram variação positiva na comparação com o mês imediatamente anterior: 1,92%. Dos produtos investigados no setor, o destaque ficou, principalmente, por conta dos maiores preços das “folhas de fumo total ou parcialmente destaladas”, cotadas em moeda internacional, cujo sinal das variações acompanha a flutuação cambial (R\$/US\$), que neste mês foi de 3,3%, e tem pautado o sinal da variação do indicador (M/M<sub>-1</sub>) setorial ao longo do tempo.

Um outro ponto a ser destacado é que este foi o primeiro mês do ano em que o resultado do indicador M/M<sub>-1</sub> foi positivo (em janeiro e fevereiro, as variações foram de -2,19% e -0,49%, respectivamente). Apenas para efeitos de comparação, vale destacar que no ano de 2018 os resultados desse indicador foram positivos em 10 dos 12 meses analisados. E mesmo com o resultado de março, a variação acumulada no ano no setor continua negativa, em -0,79%.

Já nos últimos 12 meses, entretanto, a taxa acumulada da atividade é positiva, 12,51%, se destacando como a quarta maior variação nos últimos 12

meses dentre todas as atividades pesquisadas. Vale lembrar que este resultado corrobora a percepção de aderência entre a dinâmica de preços do setor e a trajetória da taxa de câmbio, que nos últimos 12 meses acumula variação de 17,3%.

Produtos		Variação		Influência		Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-1	Acum	
Cigarros	1220.2020	+	-	+	-	2º
Folhas de fumo total ou parcialmente destaladas (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	1210.2010	+	-	+	-	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Vestuário e acessórios:** esta atividade apresentou uma variação de 2,22% em março de 2019, elevando o acumulado no ano a 3,47%. Em relação ao mesmo mês do ano passado (M/M-12), o índice da atividade foi de 5,82%.

Com estes resultados a atividade exerceu uma influência de 0,04 p.p. no índice mensal geral (M/M-1) de março de 2019, e 0,06 p.p. no índice acumulado do ano geral.

Os preços deste setor foram impactados por variações nos custos de matérias primas e mão de obra e por fatores sazonais, devido ao lançamento de novas coleções.

Os produtos que apresentaram maior impacto no resultado de M/M-1 deste segmento foram "bermudas, calças, e semelhantes femininas, de malha"; "camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores"; "calças compridas masculinas, exceto de malha", e "bermudas, calças, e semelhantes masculinas, de malha". Todos estes produtos apresentaram variações positivas que, no conjunto, corresponderam a 2,00 p.p. da variação de 2,22% no índice mensal (M/M-1) de março de 2019.

No acumulado no ano estes produtos foram "bermudas, calças, e semelhantes femininas, de malha"; "camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores"; "sutiãs de malha", e "calças compridas, exceto de malha, de uso masculino".

Produtos		Variação		Influência		Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-1	Acum	
Bermudas, jardineiras, shorts, calças e semelhantes, de malha, de uso feminino	1412.2070	+	+	+	+	
Bermudas, jardineiras, shorts, calças e semelhantes, de malha, de uso masculino	1412.2080	+		+		
Blusas, camisas e semelhantes, de malha, de uso feminino	1412.2130					1º
Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino	1412.2090					3º
Calças compridas, exceto de malha, de uso masculino	1412.2100			+	+	4º
Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores	1412.2170	+	+	+	+	2º
Conjuntos, de malha, de uso feminino	1412.2180	-	-			
Sutiãs de malha	1411.2140		+		+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Refino de petróleo e produtos de álcool:** na comparação com fevereiro, os preços do setor variaram, em média, 6,74%, terceiro aumento consecutivo e o maior desde setembro de 2018 (7,43%). Com isso, o acumulado foi de 12,48%, 7,10 p.p. acima do acumulado de fevereiro. Na comparação com igual mês de 2018, o mais recente esteve com preços 19,25% maiores. Nesta comparação, é a maior variação desde outubro de 2018 (35,48%).

O setor se destacou em todos os indicadores explorados. Na comparação com fevereiro, foi o segundo maior em termos de variação e o primeiro em termos de influência (0,66 p.p., em 1,63%); no acumulado, o primeiro nos dois casos (na influência, 1,16 p.p., em 1,32%); por fim, na comparação março 2019/março 2018, foi a segunda maior variação (vale lembrar que, neste indicador, até que se completem os dois meses da nova série, não é possível calcular a influência).

Em termos de produtos destacados, um produto, "biodiesel" está entre as maiores variações (a única negativa), mas não está na influência, e outro, "querosenes de aviação", está na influência, mas não na variação. Seja como for, 6,63 p.p. em 6,74% é a influência dos quatro produtos destacados (além de "querosenes de aviação", "gasolina, exceto para aviação", "óleo diesel" e "álcool etílico (anidro ou hidratado)"). Portanto, 0.11 p.p. é a influência líquida dos demais seis produtos.

Produtos		Variação		Influência		Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-1	Acum	
Álcool etílico não desnatado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	1931.5030	+		+	+	3º
Biodiesel	1932.2020	-				
Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	1921.2050	+	+	+	+	2º
Naftas	1921.2065		-			
Óleo diesel	1921.2100	+	+	+	+	1º
Óleos combustíveis, exceto diesel	1921.2095		+		+	4º
Querosenes de aviação	1921.2150			+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Outros produtos químicos:** a indústria química, no mês de março, apresentou uma variação média de preços de 0,18%, interrompendo quatro meses de variações negativas, o que resultou em um acumulado no ano de -4,88% (maior variação negativa neste indicador entre todas as 24 atividades analisadas) e de um acumulado nos últimos 12 meses de 7,04%.

Vale a pena ressaltar que as quatro maiores variações de preços da atividade foram positivas, sendo que apenas o produto "fungicidas para uso na agricultura" também foi um dos destaques na análise em termos de influência no mês. Os demais produtos com destaque na variação de preços no mês foram: "buta - 1,3 - dieno (1,3-butadieno) não-saturado", "estireno" e "hidróxido de sódio (soda cáustica)". Em relação aos quatro produtos que mais influenciaram os resultados no mês, além do já citado "fungicidas para uso na agricultura", aparecem "adubos ou fertilizantes à base de NPK", com influência negativa nos resultados, "herbicidas para uso na agricultura" e "tintas e vernizes, em meio aquoso, para construção", estes dois últimos com variações positivas de preços.

No primeiro trimestre do ano, os quatro produtos em destaque em termos de influência tiveram resultados negativos, são eles: "adubos ou fertilizantes à base de NPK", "adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados", "benzeno" e "polipropileno (PP)". Os dois primeiros produtos estão em consonância com os preços internacionais e com a queda dos preços da ureia, já os produtos "benzeno" e "polipropileno (PP)" têm

seus preços ligados aos resultados internacionais, aos custos da matéria-prima importada e a evolução dos preços da nafta.

Interessante ressaltar que os quatro produtos de maior influência no mês contra mês imediatamente anterior influenciaram o resultado de 0,18% no mês em -0,05 p.p., ou seja, os demais 35 produtos contribuíram positivamente com 0,23 p.p.

Produtos		Variação		Influência		Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-1	Acum	
Aubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030			-	-	1º
Aubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	2013.2060				-	4º
Benzeno	2021.2010		-		-	
Buta - 1,3 - dieno (1,3-butadieno) não-saturado	2021.2020	+				
Estireno	2022.2280	+				
Fungicidas para uso na agricultura	2051.2110	+		+		3º
Herbicidas, inibidores de germinação e reguladores de crescimento para plantas	2051.2130			+		2º
Hidróxido de sódio (soda cáustica)	2011.2050	+				
Nitrogênio	2014.2070		+			
Oxigênio	2014.2080		+			
Polipropileno (PP)	2031.2230		-		-	
Tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso, para construção	2071.2060			+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Metalurgia:** ao comparar os preços médios de março contra fevereiro, houve uma variação positiva de 0,83%, interrompendo uma série de cinco variações negativas de preços. O resultado positivo do mês foi obtido graças principalmente aos produtos de metalurgia dos materiais não ferrosos, visto que os três produtos com maiores influências positivas não fazem parte dos produtos derivados do aço. Os três produtos são: "óxido de alumínio (alumina calcinada)", "barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre" e "ouro para usos não monetários". O único produto ligado ao aço que aparece entre os quatro destaques em influência, é "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono", porém com resultados negativos. Em conjunto esses quatro produtos representaram 0,64 p.p. e os demais 20 produtos apenas 0,19 p.p.

Considerando os resultados acumulados no ano, o setor metalúrgico teve a segunda maior redução de preços no IPP, -1,61%, e, mesmo assim, a atividade acumulou nos últimos 12 meses uma variação de 7,29% (29ª variação positiva consecutiva neste tipo de indicador).

Dos quatro produtos destacados na influência, apenas dois também estão entre as quatro maiores variações no mês, são eles: "barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre" e "óxido de alumínio (alumina calcinada)". Em termos de variação, os dois outros produtos em destaque são: "alumínio não ligado em formas brutas" e "ferro-niobio", todos com resultados positivos.

O comportamento do setor é influenciado pela combinação dos resultados dos grupos siderúrgicos (ligado aos produtos de aço) e do grupo de materiais não ferrosos (cobre, alumínio e ouro), que têm comportamentos de preços diferentes. O primeiro grupo, ligado ao setor siderúrgico, é afetado pela necessidade de escoamento do aço chinês após restrições a comercialização em outros mercados e pela flutuação dos valores do minério de ferro. Em relação ao segundo grupo - materiais não ferrosos - os preços costumam apresentar seus resultados ligados às cotações das bolsas internacionais, mais especificamente a "London Metal Exchange".



Produtos		Variação		Influência		Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-1	Acum	
Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, billetes, granalhas, etc.)	2441.2020	+				
Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "maillachort", etc.)	2443.2010	+		+		
Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	2422.2020				-	
Bobinas ou chapas de aço galvanizadas, zincadas ou cromadas	2422.2035					3º
Ferro-gusa	2411.2010		-		-	
Ferronióbio	2412.2040	+				
Fio-máquina de aço ao carbono	2423.2080		+		+	
Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	2441.2110		-			
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030		-	-	-	1º
Ouro (incluído o ouro platinado), em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó, para usos não monetários	2442.2075			+		4º
Óxido de alumínio (alumina calcinada)	2441.2120	+		+		2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** em março, a variação observada no setor foi de 0,23%, quando comparada com o mês imediatamente anterior, valor bem próximo ao observado na passagem de fevereiro para março de 2018 (0,21%). Com este resultado, a variação acumulada no ano alcançou 1,54%. A título de comparação, em março de 2018 o resultado acumulado era de 1,73%. E nos últimos 12 meses, o setor acumulou uma variação de 6,20%.

Vale ressaltar que o resultado de março foi a 30ª variação positiva nos últimos 32 meses. Durante esse período, entre agosto de 2016 e fevereiro de 2019, apenas em agosto de 2017 (-0,08%) e novembro de 2018 (-0,05%) o setor apresentou variação negativa. Além disso, houve uma variação acumulada de 16,12% no período.

A atividade de veículos automotores se destacou, dentre todos os setores pesquisados, por ser um dos setores de maior peso no cálculo do indicador geral, com uma contribuição de 8,53% - atrás apenas dos setores de Alimentos (23,05%), Refino de petróleo e produtos de álcool (10,83%) e Outros produtos químicos (8,57%).

Entre os quatro produtos de maior influência no M/M-1, dois deles impactaram positivamente o índice: "peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores" e "sistemas de marcha e transmissão para veículos automotores", sendo esses dois dos quatro produtos de maior peso no setor. Já os produtos "automóveis para passageiros, a gasolina ou bicomcombustível, de qualquer cilindrada", que possui o maior peso da atividade, e "filtros de ar, óleo ou combustível para motores de veículos automotores" tiveram impacto negativo no indicador. A influência desses quatro produtos que mais impactaram a variação do mês em relação ao mês imediatamente anterior foi de 0,01 p.p., ou seja, os demais 19 produtos da atividade contribuíram com 0,22 p.p.

Já sobre o indicador acumulado no ano, todos os quatro produtos de maior influência no índice o impactaram positivamente: "automóveis para passageiros, a gasolina ou bicomcombustível, de qualquer cilindrada", "componentes elétricos de ignição", "cabos e chicotes elétricos para veículos automotores" e "veículos para o transporte de mercadorias a gasolina e/ou álcool, de capacidade não superior a 5 t". Essas informações, entre outras, estão representadas no quadro a seguir.

Produtos		Variação		Influência		Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-1	Acum	
Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down),p/passageiros,c/motor álcool, gasol.ou bicomb.qq cilindrada	2910.7010			-	+	1º
Bombas injetoras, de qualquer tipo, para veículos automotores, inclusive partes	2941.2010		+			
Carrocerias para caminhões, inclusive as cabines	2930.2040		+			
Componentes elétricos de ignição para motores a explosão ou diesel e suas partes (chaves, velas, bobinas, alternadores, etc.)	2945.2030	+	+		+	
Elementos de filtros de ar, de óleo ou de combustível para motores de veículos automotores	2941.2030	-		-		
Jogos de fios para velas de ignição e outros chicotes elétricos para veículos automotores	2945.2080		+		+	
Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	2941.6040			+		3º
Radiadores ou suas partes para veículos automotores	2941.2050	+				
Rodas, suas partes ou acessórios (discos, raios, calotas, etc.) para veículos automotores	2949.2150	+				
Sistemas de marcha e transmissão para veículos automotores, peças e acessórios	2942.7010			+		4º
Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups simples ou cabine dupla, etc.), com motor a gasolina e/ou álcool, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2910.2130				+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Outros equipamentos de transporte:** em março, houve variação positiva dos preços da atividade (2,19%) em relação a fevereiro. O comportamento dos preços do setor teve influência de 0,04 p.p. sobre a variação mensal da indústria geral (1,63%).

O indicador acumulado do ano teve variação negativa (-0,05%) e o dos últimos 12 meses, M/M-12, ficou em 15,22%.

Destacaram-se sobre os preços da atividade os produtos “aviões de peso superior a 2.000 kg” e “motocicletas com mais de 50 cm<sup>3</sup>”.

Produtos		Variação		Influência		Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-1	Acum	
Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	3041.7020	+	-	+	-	1º
Fabricação de embarcações p/transp.,incl.petroleiro;embarc.a poio à expl.petróleo; plataformas, flutuantes/submersíveis	3011.5070	+	+	+	+	3º
Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm <sup>3</sup>	3091.7010	+	+	+	+	2º
Peças e acessórios para motocicletas, triciclos, motociclos e outros ciclomotores excluindo motores	3091.6060	+	-	+	-	4º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

No quadro a seguir, são apresentados, por atividade, os produtos de maior influência (limitados aos quatro principais) no cálculo do M/M-1, indicando se a variação de preços é positiva (“+”) ou negativa (“-”). Além disso, para o grupo destes produtos é feita a soma total em pontos percentuais da influência. Uma última coluna apresenta a influência total dos produtos restantes.

**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Março de 2019 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
B - Indústrias Extrativas	0710.2015	Minérios de ferro em bruto ou beneficiados (classificados, concentrados, triturados, etc.),exceto pelletizados ou sinterizados	+	12,12	0,01
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+		
	0710.2030	Minérios de ferro pelletizados ou sinterizados	+		
	0729.2040	Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc.) e seus concentrados, em bruto ou beneficiados	+		
10 - Alimentos	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	0,71	0,00
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+		
	1043.2060	Margarina	+		
	1071.2010	Açúcar cristal	-		
11 - Bebidas	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	-	-0,39	0,00
	1122.2090	Refrigerantes	-		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	-		
	1113.2020	Cervejas e chope	-		
12 - Fumo	1210.2010	Folhas de fumo total ou parcialmente destaladas (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	+	1,92	0,00
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1351.2010	Almofadas, pufes, travesseiros e semelhantes	+	1,06	0,16
	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	+		
	1359.2090	Fitas de tecidos, inclusive as fitas ou os tecidos elásticos	+		
	1330.2020	Tecidos de malha de algodão, exceto atalhados	+		
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2070	Bermudas, jardineiras, shorts, calças e semelhantes, de malha, de uso feminino	+	2,00	0,22
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores	+		
	1412.2100	Calças compridas, exceto de malha, de uso masculino	+		
	1412.2080	Bermudas, jardineiras, shorts, calças e semelhantes, de malha, de uso masculino	+		

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Março de 2019 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
15 - Calçados e artigos de couro	1510.2060	Couros e peles de bovinos e equídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	+	1,15	0,04
	1531.2010	Calçados femininos com a parte superior de couro natural (sapatos, sapatênis, botas, sandálias, chinelos, etc.) - exceto esportivos, de segurança e tênis para uso casual	+		
	1533.5010	Calçados de mat. sintético, montado (sapatos/botas/sandálias/chinelos, etc.) - exc. tênis ou para uso profissional	+		
	1532.5055	Tênis de qualquer material	+		
16 - Madeira	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes (MDF e outros)	+	1,21	0,14
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+		
	1622.2090	Portas e janelas de madeira	+		
	1610.2050	Madeira perfilada ou perfis de molduras de madeira	+		
17 - Papel e celulose	1710.2035	Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução	-	-0,08	-0,05
	1742.2060	Papel higiênico	+		
	1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	+		
	1721.2150	Papel para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (ofsete, bíblia, bouffant, couché, monolucido, etc.), não revestido	-		
18 - Impressão	1813.2120	Impressos para uso industrial (capas de CD, DVD ou semelhantes, bulas, manuais de instrução, etc.).	-	-0,16	0,09
	1813.2050	Etiquetas e rótulos impressos em suporte de plástico ou de outro material, exceto papel	+		
	1811.7050	Livros, brochuras ou impressos sob encomenda (infantis, literários, técnicos e profissionais, didáticos e paradidáticos)	-		
	1813.2140	Rótulos adesivos de papel, impressos, elaborados exclusivamente pela indústria gráfica	+		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+	6,63	0,11
	1921.2100	Óleo diesel	+		
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+		
	1921.2150	Querosenes de aviação	+		

**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Março de 2019 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	-	-0,88	-0,06
	2063.2260	Xampus para os cabelos	+		
	2062.2030	Desinfetantes para usos doméstico, institucional e/ou industrial (alvejantes, água sanitária, etc.)	+		
	2063.2050	Dentífrícios (pastas de dentes; creme dental)	-		
20C -Outros produtos químicos	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	-0,05	0,23
	2051.2110	Fungicidas para uso na agricultura	+		
	2071.2060	Tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso, para construção	+		
	2051.2130	Herbicidas, inibidores de germinação e reguladores de crescimento para plantas	+		
21 - Farmacêutica	2121.7110	Base de ácidos nucleicos, seus sais ou outros heterocíclicos e à base de sulfonamidas, ncm 3004.90.7 exceto cetoconazol	+	0,22	0,09
	2121.7090	Base de compostos heterocíclicos exclusivamente de heteroátomos de nitrogênio e à base de omeprazol, pantrazol e outros inibidores similares da bomba de prótons, ncm 3004.90.6	-		
	2121.2185	Medicamentos à base de hormônios para uso humano, exceto contraceptivos	+		
	2121.7500	Medicamentos não especificados anteriormente	-		
22 - Borracha e Plástico	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	-	-0,36	-0,21
	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	-		
	2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	+		
	2211.2110	Pneumáticos novos de borracha, usados em máquinas ou outros usos	+		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+	1,20	0,51
	2312.2030	Garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	-		
	2330.2100	Massa de concreto preparada para construção; concreto usinado	+		
	2330.2010	Argamassas ou outros aglomerantes não refratários	+		
24 - Metalurgia	2441.2120	Óxido de alumínio (alumina calcinada)	+	0,64	0,19
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-		
	2443.2010	Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "maillachort", etc.)	+		
	2442.2075	Ouro (incluído o ouro platinado), em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó, para usos não monetários	+		
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	-	0,28	0,18
	2511.2025	Construções pré-fabricadas (construções industrializadas) de metal, montadas, parcialmente montadas ou não-montadas (p. ex. habitação, escritórios, escolas, lojas, hangares, garagens, etc.)	+		
	2511.2055	Estruturas de ferro e aço, em chapas ou em outras formas (p. ex. estruturas para telhados, barreiras de proteção para auto-estradas fabricadas com chapas ou perfis, etc.)	+		
	2511.2070	Torres, inclusive de telegrafia, e pórticos (pilares), de ferro e aço	+		

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Março de 2019 (conclusão)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2632.2060	Telefones celulares	+	0,24	-0,03
	2610.2155	Placas de circuito impresso montadas, para informática	-		
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-		
	2622.7020	Impressoras de todos tipos ou outros equipamentos de informática multifuncionais	+		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	+	0,20	0,03
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	-		
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+		
	2731.7050	Quadros, painéis, cabines e outr. suportes, equipados c/aparelhos elétr. de interrupção ou proteção, p/qualquer tensão	-		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2833.6140	Máquinas para colheita	+	1,04	0,08
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	+		
	2823.2020	Congeladores (freezers) para usos industrial e comercial	+		
	2814.2010	Compressores usados em aparelhos de refrigeração comerciais ou domésticos	+		
29 - Veículos automotores	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	+	0,01	0,22
	2941.2030	Elementos de filtros de ar, de óleo ou de combustível para motores de veículos automotores	-		
	2942.7010	Sistemas de marcha e transmissão para veículos automotores, peças e acessórios	+		
	2910.7010	Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down),p/passageiros,c/motor álcool, gasol.ou bicomb.qq cilindrada	-		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	0,08	0,03
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+		
	3091.6060	Peças e acessórios para motocicletas, triciclos, motociclos e outros ciclomotores excluindo motores	+		
	3011.5070	Fabricação de embarcações p/transp.,incl.petroleiro;embarc.apoio à expl.petróleo; plataformas, flutuantes/submersíveis	-		
31 - Móveis	3101.2025	Armários de madeira para uso residencial, exceto para cozinhas e que sejam embutidos ou modulados	+	-0,08	-0,05
	3102.2050	Assentos e cadeiras de metal, exceto para escritório, inclusive cadeiras de praia	+		
	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	-		
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	-		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria





## Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria

Variação MM-1(%)

Seções e Atividades de Indústria	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19
<b>Indústria Geral</b>	1,08	1,58	2,55	2,27	1,13	0,86	2,91	-0,68	-1,62	-1,56	-0,75	0,45	1,63
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	4,37	4,83	0,81	5,72	2,37	1,61	12,82	-2,24	-0,49	-8,13	-7,59	7,97	12,13
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	0,94	1,44	2,63	2,12	1,07	0,82	2,45	-0,60	-1,68	-1,23	-0,46	0,15	1,17
10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,14	1,19	3,22	3,35	-0,21	-0,45	0,76	-1,53	-1,19	2,03	-0,99	-0,52	0,71
11 - Fabricação de bebidas	-0,39	-1,91	-1,34	-0,70	0,14	3,95	0,36	0,51	-0,31	0,41	-0,84	-0,07	-0,39
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,77	2,53	4,80	2,78	0,93	2,57	3,56	-6,62	0,61	1,94	-2,19	-0,49	1,92
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,03	1,75	1,61	0,98	0,46	1,10	1,55	-0,51	-0,48	-0,44	0,55	0,08	1,22
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,27	0,54	0,64	1,94	-0,66	-0,03	-0,31	0,81	-1,06	0,41	0,33	0,90	2,22
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	0,24	1,33	1,71	0,89	-0,45	1,44	1,54	-2,66	-0,53	-1,25	-0,80	0,28	1,19
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,88	2,91	3,63	1,01	0,03	3,56	1,85	-5,08	0,69	0,17	-2,77	0,56	1,35
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,78	2,39	3,93	1,75	1,42	1,03	2,32	-3,11	-0,38	-0,11	-1,19	-0,25	-0,13
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,11	-0,42	1,03	0,15	1,46	2,54	2,20	-4,31	1,71	1,87	0,86	-0,66	-0,07
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,73	4,31	7,36	2,83	0,24	0,14	7,43	1,55	-7,24	-9,36	1,15	4,18	6,74
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	-0,86	1,80	1,93	-2,47	2,37	1,15	0,50	-0,30	-0,15	0,02	0,71	0,44	-0,94
20C - Fabricação de outros produtos químicos	2,86	1,10	2,59	4,64	4,89	2,37	4,25	0,63	-4,79	-3,32	-3,23	-1,89	0,18
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,19	-1,48	0,23	-0,11	-0,83	1,22	0,62	-0,11	1,28	-0,43	-0,13	1,48	0,31
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,62	0,34	0,96	2,14	0,32	1,01	0,94	2,38	0,81	-0,19	0,30	-0,42	-0,57
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,76	1,08	1,28	1,31	1,91	0,66	-0,81	-1,24	1,45	-1,06	0,13	-0,26	1,71
24 - Metalurgia	1,62	2,04	2,08	2,74	1,87	1,10	3,68	-2,70	-0,06	-1,87	-1,70	-0,73	0,83
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,44	0,51	0,62	1,22	1,50	-0,63	1,34	0,50	-2,03	0,70	-0,14	0,18	0,46
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,06	0,07	1,69	-0,30	0,38	0,24	1,62	-0,21	-0,23	-0,45	-0,39	-0,56	0,21
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,16	0,80	1,09	1,70	0,14	0,54	-0,02	1,46	0,59	0,29	2,29	-0,27	0,23
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,64	1,54	0,06	-0,12	1,61	1,23	1,84	-0,60	1,59	-0,02	0,78	0,74	1,12
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,21	0,44	0,69	0,26	0,92	0,82	0,69	0,17	-0,05	0,57	1,07	0,24	0,23
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,99	3,04	4,63	2,80	1,23	2,01	3,88	-5,84	0,78	2,18	-2,03	-0,17	2,19
31 - Fabricação de móveis	1,12	0,00	1,88	0,86	1,44	0,34	-0,10	-0,17	1,30	0,00	0,95	0,62	0,11

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

## Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria

Acumulado no ano (%)

Seções e Atividades de Indústria	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19
<b>Indústria Geral</b>	1,94	3,55	6,20	8,61	9,83	10,78	14,00	13,22	11,38	9,64	-0,75	-0,30	1,32
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	8,03	13,25	14,17	20,69	23,55	25,54	41,64	38,47	37,79	26,58	-7,59	-0,23	11,87
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	1,69	3,16	5,87	8,12	9,27	10,18	12,87	12,19	10,31	8,96	-0,46	-0,31	0,86
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,90	2,10	5,39	8,93	8,71	8,21	9,04	7,38	6,10	8,25	-0,99	-1,51	-0,80
11 - Fabricação de bebidas	-3,76	-5,59	-6,86	-7,51	-7,39	-3,73	-3,39	-2,89	-3,19	-2,80	-0,84	-0,91	-1,30
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,45	2,06	6,96	9,94	10,97	13,82	17,88	10,08	10,75	12,90	-2,19	-2,67	-0,79
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,43	3,21	4,87	5,90	6,39	7,55	9,21	8,65	8,13	7,66	0,55	0,63	1,86
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	5,42	5,99	6,67	8,74	8,02	7,98	7,65	8,52	7,37	7,81	0,33	1,23	3,47
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	0,73	2,08	3,83	4,75	4,28	5,79	7,42	4,56	4,01	2,71	-0,80	-0,52	0,67
16 - Fabricação de produtos de madeira	1,94	4,91	8,72	9,82	9,85	13,75	15,85	9,97	10,72	10,91	-2,77	-2,23	-0,91
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2,54	4,99	9,12	11,03	12,60	13,77	16,41	12,79	12,36	12,25	-1,19	-1,45	-1,58
18 - Impressão e reprodução de gravações	-2,33	-2,75	-1,74	-1,59	-0,15	2,39	4,64	0,14	1,85	3,76	0,86	0,19	0,12
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,63	4,96	12,69	15,89	16,17	16,33	24,96	26,90	17,70	6,69	1,15	5,38	12,48
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	-0,96	0,82	2,77	0,23	2,61	3,79	4,31	3,99	3,84	3,86	0,71	1,16	0,21
20C - Fabricação de outros produtos químicos	5,97	7,13	9,91	15,01	20,63	23,49	28,74	29,55	23,35	19,25	-3,23	-5,05	-4,88
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	1,93	0,42	0,65	0,54	-0,30	0,92	1,55	1,43	2,73	2,29	-0,13	1,35	1,67
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,58	1,93	2,91	5,11	5,45	6,51	7,51	10,07	10,96	10,75	0,30	-0,12	-0,69
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,15	1,24	2,53	3,88	5,86	6,56	5,69	4,38	5,89	4,77	0,13	-0,13	1,57
24 - Metalurgia	4,10	6,23	8,43	11,41	13,49	14,74	18,96	15,75	15,68	13,51	-1,70	-2,41	-1,61
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,15	1,67	2,30	3,54	5,10	4,44	5,84	6,38	4,21	4,94	-0,14	0,04	0,50
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,50	0,57	2,28	1,97	2,36	2,61	4,27	4,05	3,81	3,35	-0,39	-0,95	-0,74
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,46	2,28	3,40	5,16	5,31	5,87	5,85	7,40	8,04	8,35	2,29	2,01	2,24
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,35	1,89	1,96	1,84	3,48	4,76	6,69	6,05	7,74	7,71	0,78	1,53	2,67
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	1,73	2,18	2,88	3,15	4,10	4,95	5,67	5,86	5,80	6,40	1,07	1,31	1,54
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,53	3,59	8,38	11,42	12,79	15,06	19,52	12,54	13,42	15,89	-2,03	-2,19	-0,05
31 - Fabricação de móveis	3,38	3,38	5,32	6,23	7,77	8,14	8,03	7,85	9,25	9,24	0,95	1,57	1,69

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

## Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria

Variação M/M-12(%)

Seções e Atividades de Indústria	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19
<b>Indústria Geral</b>	6,26	8,05	10,70	13,44	15,89	16,54	18,17	15,30	11,85	9,64	8,31	8,38	8,98
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	20,23	23,91	40,39	59,02	65,79	58,61	56,90	40,19	44,11	26,58	15,56	22,02	31,09
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	5,73	7,44	9,68	11,98	14,30	15,12	16,70	14,28	10,60	8,96	7,98	7,82	8,07
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-2,14	-0,67	2,12	5,83	7,86	9,17	10,18	7,55	5,90	8,25	8,34	6,87	6,42
11 - Fabricação de bebidas	1,52	-0,59	-0,56	-1,80	-1,81	0,25	-1,52	-3,49	-4,00	-2,80	-1,76	-0,31	-0,31
12 - Fabricação de produtos do fumo	4,79	6,52	9,52	10,36	13,61	17,98	22,09	12,56	11,56	12,90	12,44	11,24	12,51
13 - Fabricação de produtos têxteis	3,53	4,63	6,98	7,76	8,15	8,49	9,84	9,79	8,65	7,66	8,38	7,91	8,11
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-1,61	-0,06	0,32	5,29	5,06	5,10	4,13	4,55	3,80	7,81	3,93	4,83	5,82
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	2,12	2,68	4,25	4,88	4,69	6,27	7,24	3,88	4,05	2,71	1,78	1,68	2,64
16 - Fabricação de produtos de madeira	9,94	11,22	13,41	13,47	14,96	19,11	20,60	12,14	12,25	10,91	7,97	7,30	7,80
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	14,93	17,05	18,63	17,36	19,76	20,50	22,54	15,74	13,37	12,25	9,82	8,73	7,74
18 - Impressão e reprodução de gravações	-2,66	-1,22	0,14	1,32	3,99	5,74	5,65	0,08	1,35	3,76	7,49	6,55	6,36
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	18,50	27,23	33,32	40,10	42,41	33,92	37,70	35,48	18,67	6,69	4,62	12,55	19,25
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,57	3,04	3,96	2,73	7,55	5,57	5,46	5,56	4,35	3,86	4,81	5,17	5,08
20C - Fabricação de outros produtos químicos	11,70	12,26	16,97	21,43	29,21	35,14	37,68	33,24	23,47	19,25	13,24	9,89	7,04
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	4,55	2,53	1,57	0,66	-0,42	0,13	0,52	0,74	2,88	2,29	1,14	1,51	2,03
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,14	1,65	2,73	4,29	4,62	6,34	7,14	10,57	10,58	10,75	10,90	9,57	8,27
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2,45	5,42	6,20	8,97	11,52	12,41	8,92	6,43	7,15	4,77	7,86	5,26	6,25
24 - Metalurgia	10,17	11,87	13,86	17,81	21,64	24,42	26,58	19,79	16,54	13,51	11,66	8,13	7,29
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	4,79	4,39	4,27	4,74	6,38	5,62	7,28	7,07	4,15	4,94	4,12	4,24	4,27
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,24	-0,12	2,13	1,69	1,91	2,88	5,52	5,73	3,72	3,35	4,36	1,92	2,07
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	5,76	6,76	8,12	9,02	9,44	9,50	8,61	9,97	9,44	8,35	10,08	9,12	9,19
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2,76	4,63	4,76	3,61	5,82	7,05	10,05	8,28	8,48	7,71	8,36	9,67	10,20
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	5,47	5,34	4,66	4,80	5,60	6,55	6,57	6,37	6,05	6,40	6,19	6,18	6,20
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	5,94	8,86	11,90	12,92	16,26	19,38	24,28	15,37	14,22	15,89	15,23	13,87	15,22
31 - Fabricação de móveis	6,93	7,61	8,33	8,58	10,18	10,54	9,74	8,14	9,21	9,24	8,77	8,54	7,46

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

## Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria

Número-Índice (Dezembro de 2018 = 100)\*

Seções e Atividades de Indústria	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19
<b>Indústria Geral</b>	92,97	94,45	96,86	99,05	100,17	101,03	103,97	103,26	101,58	100,00	99,25	99,70	101,32
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	85,34	89,47	90,19	95,35	97,60	99,18	111,89	109,39	108,85	100,00	92,41	99,77	111,87
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	93,34	94,68	97,17	99,23	100,29	101,12	103,59	102,97	101,24	100,00	99,54	99,69	100,86
10 - Fabricação de produtos alimentícios	93,21	94,32	97,36	100,63	100,42	99,97	100,73	99,19	98,01	100,00	99,01	98,49	99,20
11 - Fabricação de bebidas	99,01	97,12	95,81	95,15	95,28	99,04	99,39	99,90	99,60	100,00	99,16	99,09	98,70
12 - Fabricação de produtos do fumo	88,18	90,40	94,74	97,38	98,29	100,82	104,41	97,50	98,10	100,00	97,81	97,33	99,21
13 - Fabricação de produtos têxteis	94,21	95,86	97,41	98,36	98,82	99,90	101,44	100,92	100,44	100,00	100,55	100,63	101,86
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	97,78	98,31	98,94	100,86	100,20	100,16	99,85	100,66	99,59	100,00	100,33	101,23	103,48
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	98,08	99,38	101,09	101,99	101,53	102,99	104,58	101,80	101,26	100,00	99,20	99,48	100,67
16 - Fabricação de produtos de madeira	91,92	94,60	98,03	99,02	99,05	102,57	104,46	99,15	99,84	100,00	97,23	97,77	99,09
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	91,35	93,53	97,21	98,91	100,32	101,36	103,71	100,49	100,11	100,00	98,81	98,55	98,42
18 - Impressão e reprodução de gravações	94,13	93,73	94,70	94,84	96,23	98,68	100,86	96,51	98,16	100,00	100,86	100,19	100,12
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	94,32	98,38	105,62	108,62	108,88	109,03	117,13	118,94	110,32	100,00	101,15	105,38	112,48
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	95,36	97,08	98,95	96,51	98,80	99,94	100,43	100,13	99,98	100,00	100,71	101,16	100,21
20C - Fabricação de outros produtos químicos	88,87	89,84	92,17	96,45	101,16	103,56	107,96	108,64	103,44	100,00	96,77	94,95	95,12
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	99,64	98,17	98,39	98,29	97,47	98,66	99,27	99,16	100,43	100,00	99,87	101,35	101,67
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	91,72	92,04	92,92	94,91	95,21	96,18	97,08	99,39	100,19	100,00	100,30	99,88	99,31
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	95,60	96,63	97,87	99,15	101,04	101,71	100,88	99,63	101,07	100,00	100,13	99,87	101,57
24 - Metalurgia	91,71	93,58	95,52	98,14	99,98	101,08	104,80	101,97	101,91	100,00	98,30	97,59	98,39
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	96,39	96,88	97,48	98,67	100,15	99,52	100,86	101,37	99,31	100,00	99,86	100,04	100,50
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	97,24	97,31	98,96	98,67	99,04	99,28	100,89	100,68	100,45	100,00	99,61	99,05	99,26
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	93,64	94,39	95,42	97,05	97,19	97,71	97,69	99,12	99,71	100,00	102,29	102,01	102,24
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	93,16	94,60	94,65	94,54	96,07	97,26	99,05	98,45	100,02	100,00	100,78	101,53	102,67
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	95,61	96,03	96,69	96,94	97,84	98,64	99,32	99,49	99,44	100,00	101,07	101,31	101,54
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	86,75	89,39	93,52	96,14	97,32	99,28	103,13	97,11	97,87	100,00	97,97	97,81	99,95
31 - Fabricação de móveis	94,63	94,63	96,41	97,24	98,65	98,99	98,89	98,72	100,00	100,00	100,95	101,57	101,69

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

\* No Sidra (<https://sidra.ibge.gov.br/home/ipp/brasil>), os números-índices estão disponíveis com cinco casas decimais

### Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas

Varição M/M-1(%)

Grandes Categorias Econômicas	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19
<b>Indústria Geral</b>	1,08	1,58	2,55	2,27	1,13	0,86	2,91	-0,68	-1,62	-1,56	-0,75	0,45	1,63
Bens de Capital (BK)	0,73	1,88	1,48	1,00	1,56	1,26	2,01	-2,13	0,85	1,28	0,52	0,29	0,91
Bens Intermediários (BI)	1,56	2,30	3,41	2,86	1,53	1,12	3,76	-0,77	-2,02	-2,81	-1,27	0,68	1,59
Bens de consumo (BC)	0,35	0,28	1,33	1,55	0,29	0,29	1,56	-0,14	-1,52	0,01	-0,25	0,16	1,83
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,15	0,13	0,46	0,36	0,46	0,91	0,80	0,85	-0,04	0,50	1,42	0,18	-0,03
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,41	0,33	1,61	1,92	0,24	0,10	1,80	-0,44	-1,99	-0,15	-0,61	0,15	2,24

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

### Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas

Acumulado no ano (%)

Grandes Categorias Econômicas	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19
<b>Indústria Geral</b>	1,94	3,55	6,20	8,61	9,83	10,78	14,00	13,22	11,38	9,64	-0,75	-0,30	1,32
Bens de Capital (BK)	1,34	3,25	4,78	5,83	7,48	8,83	11,02	8,66	9,59	10,99	0,52	0,81	1,73
Bens Intermediários (BI)	3,23	5,61	9,21	12,33	14,05	15,33	19,67	18,75	16,35	13,09	-1,27	-0,60	0,98
Bens de consumo (BC)	-0,04	0,25	1,58	3,15	3,45	3,75	5,38	5,23	3,63	3,64	-0,25	-0,09	1,74
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	1,47	1,60	2,06	2,43	2,90	3,84	4,68	5,57	5,53	6,06	1,42	1,60	1,57
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,51	-0,18	1,43	3,38	3,62	3,73	5,59	5,12	3,03	2,88	-0,61	-0,46	1,77

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

### Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas

Variação MM-12(%)

Grandes Categorias Econômicas	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19
<b>Indústria Geral</b>	6,26	8,05	10,70	13,44	15,89	16,54	18,17	15,30	11,85	9,64	8,31	8,38	8,98
Bens de Capital (BK)	5,28	7,15	7,99	8,04	10,42	12,10	14,69	11,04	10,43	10,99	11,25	11,21	11,41
Bens Intermediários (BI)	8,97	11,79	15,92	19,70	22,86	24,24	26,04	21,77	17,13	13,09	10,69	10,59	10,62
Bens de consumo (BC)	2,16	2,33	3,11	4,91	6,28	5,62	6,56	5,87	3,57	3,64	3,50	3,94	5,48
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	4,79	4,48	3,35	3,74	4,02	4,89	5,27	6,06	5,86	6,06	6,24	6,37	6,17
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	1,34	1,66	3,04	5,28	7,00	5,85	6,96	5,81	2,85	2,88	2,81	3,35	5,24

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

### Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas

Número-Índice (Dezembro de 2018 = 100)\*

Grandes Categorias Econômicas	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19
<b>Indústria Geral</b>	92,97	94,45	96,86	99,05	100,17	101,03	103,97	103,26	101,58	100,00	99,25	99,70	101,32
Bens de Capital (BK)	91,31	93,03	94,41	95,35	96,84	98,06	100,03	97,91	98,74	100,00	100,52	100,81	101,73
Bens Intermediários (BI)	91,29	93,39	96,57	99,33	100,86	101,98	105,82	105,01	102,89	100,00	98,73	99,40	100,98
Bens de consumo (BC)	96,45	96,73	98,01	99,53	99,82	100,11	101,68	101,54	99,99	100,00	99,75	99,91	101,74
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	95,67	95,80	96,23	96,58	97,02	97,91	98,70	99,54	99,50	100,00	101,42	101,60	101,57
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	96,71	97,03	98,59	100,48	100,72	100,82	102,64	102,18	100,15	100,00	99,39	99,54	101,77

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

\* No Sidra (<https://sidra.ibge.gov.br/home/ipp/brasil>), os números-índices estão disponíveis com cinco casas decimais

**Anexo :**

Descrição completa e resumida das atividades das Indústrias de Extração e Transformação

Código	Descrição Completa	Descrição resumida
B	Indústrias extrativas	Indústrias extrativas
10	Fabricação de produtos alimentícios	Alimentos
11	Fabricação de bebidas	Bebidas
12	Fabricação de produtos do fumo	Fumo
13	Fabricação de produtos têxteis	Têxteis
14	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	Vestuário e acessórios
15	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	Calçados e produtos de couro
16	Fabricação de produtos de madeira	Madeira
17	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	Papel e celulose
18	Impressão e reprodução de gravações	Impressão
19	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	Refino de petróleo e produtos de álcool
20B	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	Perfumaria, sabões e produtos de limpeza
20C	Fabricação de outros produtos químicos	Outros produtos químicos
21	Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	Farmacêutica
22	Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	Borracha e Plástico
23	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	Minerais não-metálicos
24	Metalurgia	Metalurgia
25	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	Produtos de metal
26	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos
27	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
28	Fabricação de máquinas e equipamentos	Máquinas e equipamentos
29	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	Veículos automotores
30	Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	Outros equipamentos de transporte
31	Fabricação de móveis	Móveis