



# **Indicadores IBGE**

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

**setembro 2019**

**Publicado em 05/11/2019 às 9:00 horas**

Presidente da República  
**Jair Messias Bolsonaro**

Ministro da Economia  
**Paulo Roberto Nunes Guedes**

Secretário Especial de Fazenda  
**Waldery Rodrigues Junior**

## **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  
**Eduardo Luiz G. Rios Neto**  
Diretoria de Geociências  
**João Bosco de Azevedo**  
Diretoria de Informática  
**David Wu Tai**

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
**Marise Maria Ferreira**

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**  
**Murilo Lemos Alvim**  
**Amanda de Souza Dias (estagiária)**

**Indicadores IBGE**  
Plano de divulgação:

**Trabalho e rendimento**  
Pesquisa mensal de emprego \*  
Pesquisa nacional por amostra de domicílios continua

**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 setembro/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
Mês contra mês anterior (M/M <sub>-1</sub> ) por grupos econômicos selecionados.....	37
Acumulado no ano por grupos econômicos selecionados.....	38
Número-índice por grupos econômicos selecionados.....	39
ANEXO.....	40



## 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".

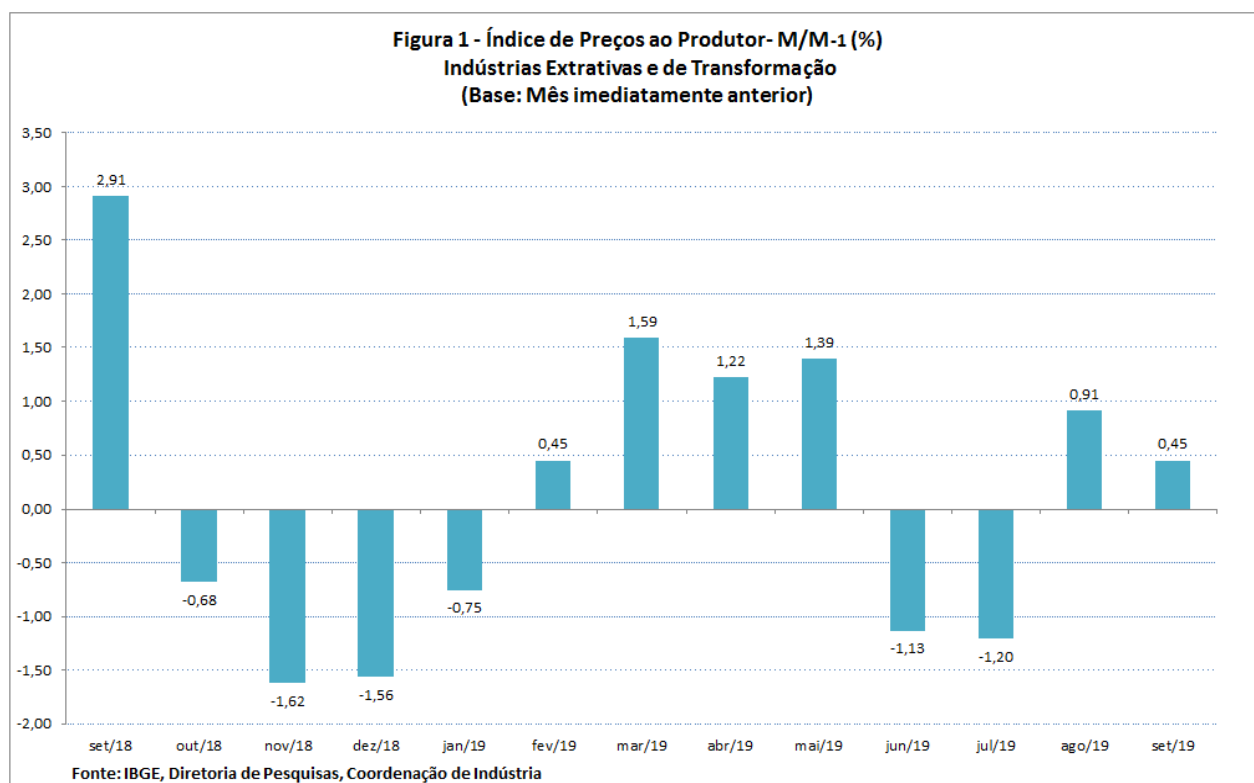
## Comentários

Em setembro/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, 0,45% quando comparados a agosto/2019, número inferior ao observado na comparação entre agosto/2019 e julho/19(0,91%) - 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>		
	JUL/19	AGO/19	SET/19	JUL/19	AGO/19	SET/19	JUL/19	AGO/19	SET/19
<b>Indústria Geral</b>	-1,20	0,91	0,45	1,55	2,48	2,94	1,37	1,43	-0,99
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	-1,27	7,67	-10,49	21,07	30,36	16,68	24,04	31,44	4,28
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	-1,19	0,56	1,07	0,70	1,26	2,34	0,40	0,14	-1,21

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em setembro/2019, pelo indicador M/M<sub>-1</sub>, como pode ser visto na tabela 2, 17 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 19 do mês anterior.



As quatro maiores variações observadas em setembro/2019 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: indústrias extrativas (-10,49%), refino de petróleo e produtos de álcool (3,64%), outros equipamentos de transporte (1,85%) e fumo (1,69%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre setembro/2019 e agosto/2019 (0,45%), sobressaíram indústrias extrativas (-0,56 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,36 p.p.), alimentos (0,23 p.p.) e outros produtos químicos (0,08 p.p.).

Em setembro/2019 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (setembro/2019 contra dezembro de 2018) atingiu 2,94%, contra 2,48% em agosto/2019. Entre as atividades que, em setembro/2019, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: indústrias extrativas (16,68%), refino de petróleo e produtos de álcool (11,84%), papel e celulose (-9,35%) e farmacêutica (8,51%).

**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>	
	AGO	SET	AGO	SET	AGO	SET
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,91</b>	<b>0,45</b>	<b>2,48</b>	<b>2,94</b>	<b>1,43</b>	<b>-0,99</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>7,67</b>	<b>-10,49</b>	<b>30,36</b>	<b>16,68</b>	<b>31,44</b>	<b>4,28</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>0,56</b>	<b>1,07</b>	<b>1,26</b>	<b>2,34</b>	<b>0,14</b>	<b>-1,21</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,01	1,06	0,70	1,76	0,73	1,02
11 - Fabricação de bebidas	0,07	0,53	-1,13	-0,61	-0,17	0,00
12 - Fabricação de produtos do fumo	3,29	1,69	-0,18	1,51	-0,98	-2,78
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,40	-0,38	1,69	1,30	1,80	-0,14
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,11	-0,04	2,20	2,16	2,03	2,31
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,54	1,68	-4,29	-2,69	-7,08	-6,95
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,98	1,53	-2,86	-1,37	-5,29	-5,58
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-1,07	-1,64	-7,84	-9,35	-9,07	-12,59
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,11	-1,04	2,78	1,71	4,15	0,84
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,32	3,64	7,91	11,84	-1,03	-4,52
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	1,36	-0,66	3,04	2,36	3,11	1,92
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,53	0,97	-4,18	-3,24	-7,47	-10,38
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,50	1,04	7,39	8,51	8,85	9,31
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,16	0,96	-0,39	0,56	3,57	3,59
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,29	0,28	1,51	1,79	-0,20	0,90
24 - Metalurgia	1,91	1,15	-0,36	0,79	-1,43	-3,83
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,57	1,68	3,56	5,31	4,06	4,41
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	1,33	0,83	1,41	2,26	2,15	1,35
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,41	0,44	3,20	3,65	5,62	6,10
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,99	0,39	4,90	5,31	7,86	6,32
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,01	0,89	2,59	3,50	4,00	4,21
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	3,65	1,85	3,56	5,47	4,31	2,27
31 - Fabricação de móveis	0,27	-0,41	5,12	4,68	6,19	5,86

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

No acumulado do ano, os setores de maior influência (tabela 3) foram: refino de petróleo e produtos de álcool (1,10 p.p.), indústrias extrativas (0,70 p.p.), alimentos (0,40 p.p.) e papel e celulose (-0,33 p.p.).

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

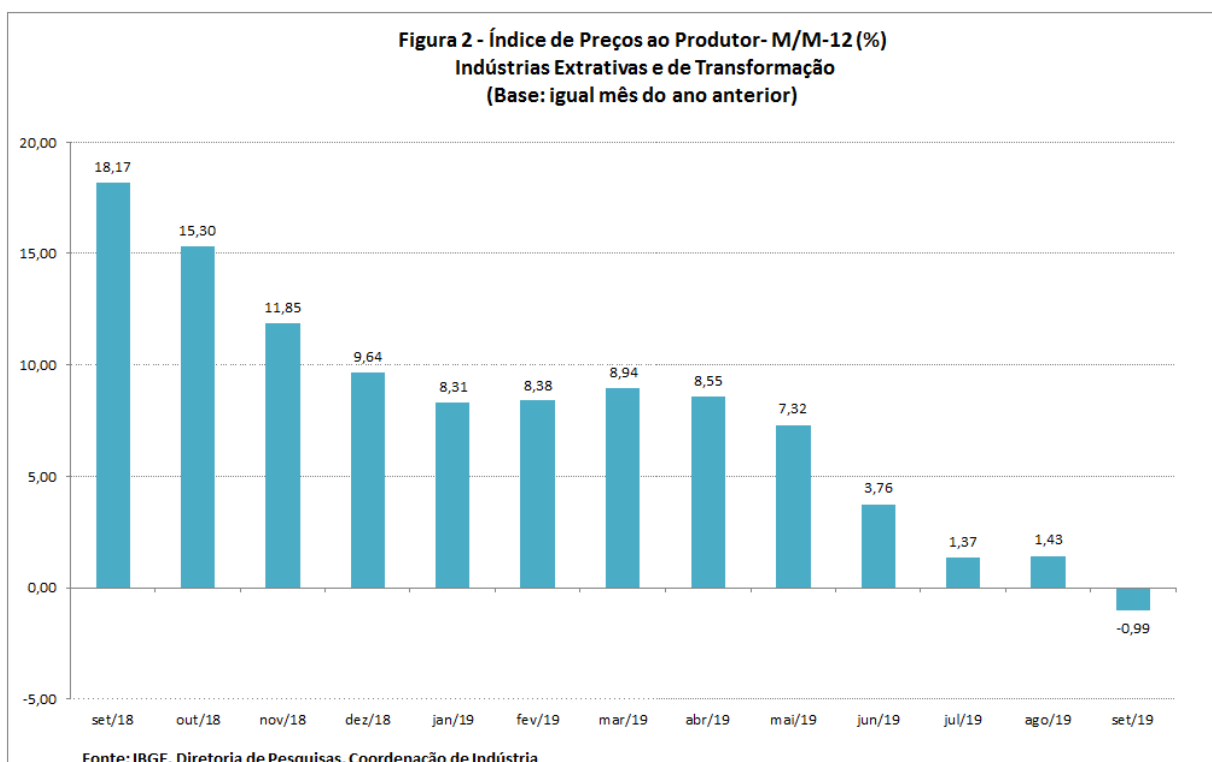
Seções e atividades	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>12</sub>		AGO	SET
	AGO	SET	AGO	SET	AGO	SET		
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,91</b>	<b>0,45</b>	<b>2,48</b>	<b>2,94</b>	-	-	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>0,38</b>	<b>-0,56</b>	<b>1,27</b>	<b>0,70</b>	-	-	<b>5,31</b>	<b>4,73</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>0,53</b>	<b>1,01</b>	<b>1,21</b>	<b>2,25</b>	-	-	<b>94,69</b>	<b>95,27</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,22	0,23	0,16	0,40	-	-	23,31	23,31
11 - Fabricação de bebidas	0,00	0,01	-0,03	-0,02	-	-	2,91	2,89
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,02	0,01	0,00	0,01	-	-	0,53	0,53
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,01	-0,01	0,03	0,02	-	-	1,58	1,56
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,00	0,00	0,04	0,04	-	-	1,90	1,88
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,01	0,03	-0,09	-0,06	-	-	2,18	2,19
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,01	0,01	-0,03	-0,01	-	-	0,90	0,91
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,04	-0,05	-0,28	-0,33	-	-	3,38	3,29
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	-0,01	0,02	0,01	-	-	0,78	0,77
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,03	0,36	0,74	1,10	-	-	10,35	10,62
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,02	-0,01	0,05	0,04	-	-	1,79	1,76
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,04	0,08	-0,36	-0,28	-	-	8,60	8,59
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,02	0,03	0,23	0,26	-	-	3,42	3,42
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,01	0,04	-0,02	0,02	-	-	4,19	4,18
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,01	0,01	0,04	0,05	-	-	3,06	3,04
24 - Metalurgia	0,11	0,07	-0,02	0,05	-	-	6,38	6,38
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,02	0,05	0,10	0,15	-	-	2,98	2,99
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,04	0,02	0,04	0,07	-	-	3,06	3,05
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,01	0,01	0,09	0,10	-	-	3,03	3,01
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,04	0,01	0,18	0,19	-	-	3,96	3,94
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,00	0,07	0,21	0,28	-	-	8,58	8,56
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,06	0,03	0,06	0,10	-	-	1,90	1,92
31 - Fabricação de móveis	0,00	0,00	0,06	0,05	-	-	1,25	1,23

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar setembro de 2019 com setembro de 2018 (tabela 2 e figura 2), a variação de preços ocorrida foi de -0,99%, contra 1,43% em agosto/2019. As quatro maiores variações de preços ocorreram em papel e celulose (-12,59%), outros produtos químicos (-10,38%), farmacêutica (9,31%) e calçados e artigos de couro (-6,95%).

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-dettransformacao.html?=&t=notas-tecnicas>.

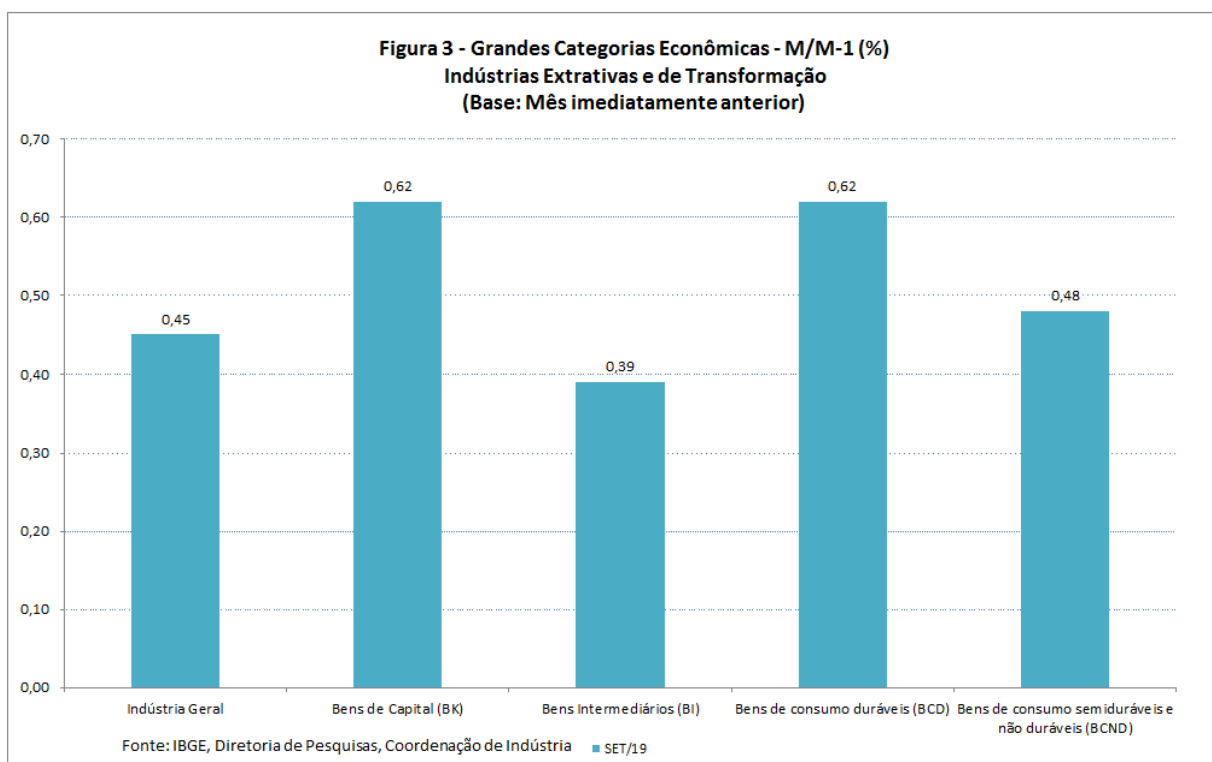


Em setembro de 2019, a variação de preços de 0,45% frente a agosto repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 3): 0,62% em bens de capital; 0,39% em bens intermediários; e 0,51% em bens de consumo, sendo que 0,62% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e 0,48% 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>		
	JUL/19	AGO/19	SET/19	JUL/19	AGO/19	SET/19	JUL/19	AGO/19	SET/19
<b>Indústria Geral</b>	-1,20	0,91	0,45	1,55	2,48	2,94	1,37	1,43	-0,99
<b>Bens de Capital (BK)</b>	0,12	1,44	0,62	2,89	4,37	5,02	6,25	6,43	4,98
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	-1,80	1,19	0,39	0,73	1,93	2,33	-0,12	-0,05	-3,30
<b>Bens de consumo(BC)</b>	-0,59	0,42	0,51	2,46	2,89	3,42	2,64	2,78	1,71
Bens de consumo duráveis (BCD)	0,14	-0,48	0,62	2,94	2,45	3,09	6,10	4,64	4,45
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,75	0,62	0,48	2,36	2,99	3,48	1,62	2,15	0,82

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Do resultado da indústria geral, 0,45%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): 0,05 p.p. de bens de capital, 0,21 p.p. de bens intermediários e 0,19 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, 0,15 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e 0,04 p.p. nos bens de consumo duráveis.

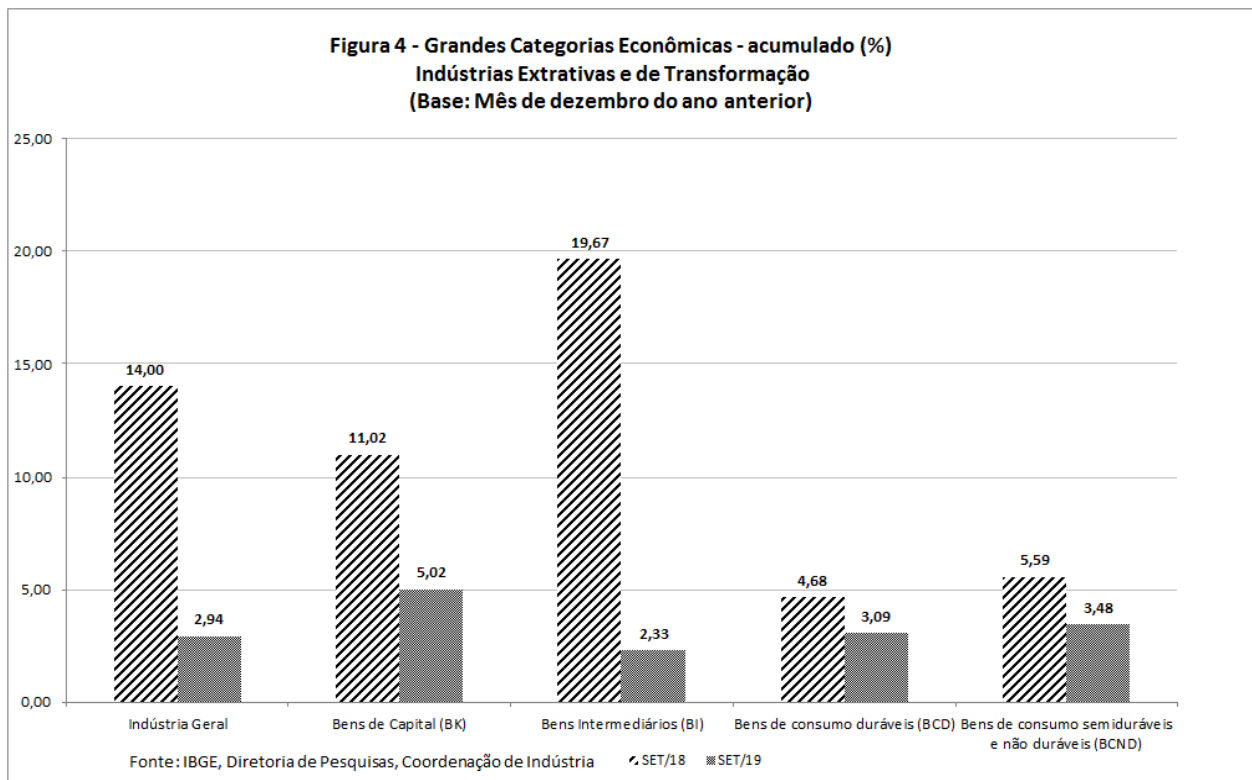
**Tabela 5**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2019**

Grandes Categorias Econômicas	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>12</sub>		AGO	SET
	AGO	SET	AGO	SET	AGO	SET		
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,91</b>	<b>0,45</b>	<b>2,48</b>	<b>2,94</b>	-	-	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Bens de Capital (BK)</b>	<b>0,11</b>	<b>0,05</b>	<b>0,32</b>	<b>0,37</b>	-	-	<b>7,56</b>	<b>7,57</b>
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	<b>0,64</b>	<b>0,21</b>	<b>1,06</b>	<b>1,27</b>	-	-	<b>54,36</b>	<b>54,33</b>
<b>Bens de consumo (BC)</b>	<b>0,16</b>	<b>0,19</b>	<b>1,10</b>	<b>1,30</b>	-	-	<b>38,08</b>	<b>38,10</b>
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	-0,03	0,04	0,16	0,21	-	-	17,52	17,54
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,19	0,15	0,93	1,09	-	-	82,48	82,46

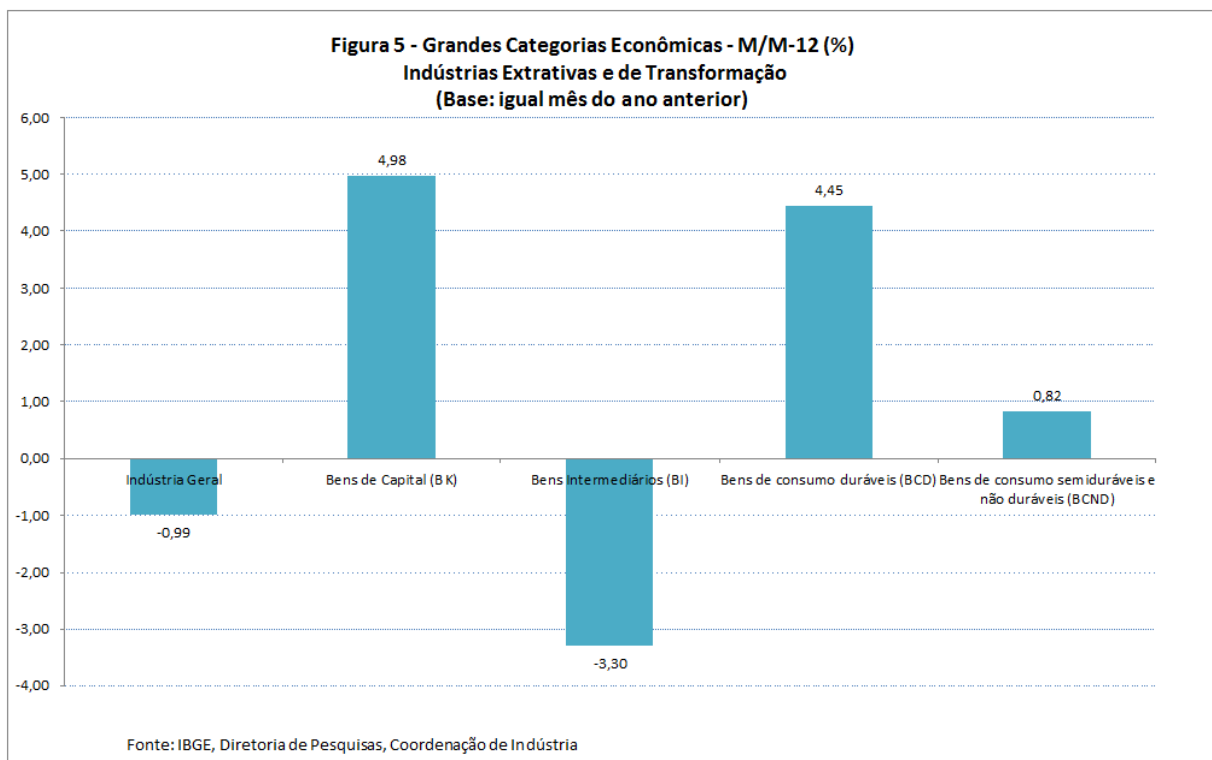
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até setembro, variação de 2,94%, sendo 5,02% a variação de bens de capital (com influência de 0,37 p.p.), 2,33% de bens intermediários (1,27 p.p.) e 3,42%

de bens de consumo (1,30 p.p.). No último caso, este resultado foi influenciado em 0,21 p.p. pelos produtos de bens de consumo duráveis e 1,09 p.p., pelos bens de consumo semiduráveis e não duráveis (tabelas 4 e 5; figura 4).



Na taxa anual (M/M<sub>-12</sub>), a variação de preços da indústria alcançou, em setembro, -0,99%, com as seguintes variações: bens de capital, 4,98%; bens intermediários, -3,30%; e bens de consumo, 1,71% (tabelas 4 e 5; figura 5).



O quadro a seguir lista os principais produtos de influência em cada uma das aberturas, na perspectiva do  $M/M_{-1}$ <sup>3</sup> para cada Grande Categoria Econômica.

<sup>3</sup> A partir de dezembro de 2019, poderá ser divulgado quadro semelhante para o  $M/M_{-12}$ .

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	+	0,48
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, handhelds, tablets e semelhantes)	-	
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+	
	2910.2130	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)	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	+	
	2920.2015	Caminhão-trator (cavalo mecânico), para reboques e semirreboques, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2869.2270	Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com mecanismos elevadores ou extratores incorporados	-	
	2862.2220	Secadores para produtos agrícolas de uso nas indústrias de alimentos, bebidas e fumo	+	
	2833.2200	Reboques e semi-reboques autocarregáveis, etc., para uso agrícola	+	
	2865.2010	Máquinas para fabricação e acabamento de papel ou papel-cartão (para bobinar, impregnar, ondular, etc.)	+	
	Demais 52 produtos		0,13	
BI	0710.2015	Minérios de ferro em bruto ou beneficiados (classificados, concentrados, triturados, etc.), exceto pelotizados ou sinterizados	-	-0,13
	1921.2100	Óleo diesel	+	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	+	
	1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	+	
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	+	
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+	
	2441.2120	Óxido de alumínio (alumina calcinada)	+	
	1510.5030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos (crust)	+	
	1710.2035	Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução	-	
	Demais 214 produtos		0,52	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down), p/passageiros, c/motor álcool, gasol.ou bicomb.qq cilindrada	+	0,60
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+	
	2751.2005	Fogões de cozinha elétricos ou não elétricos, para uso doméstico	-	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	3101.2160	Estantes e racks de madeira para uso residencial	-	
	2640.2140	Receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados	-	
	3101.2040	Armários de madeira embutidos ou modulados para uso residencial, exceto para cozinhas	-	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis, inclusive os do tiposplit system	-	
	2751.2020	Fornos de microondas	+	
	Demais 12 produtos		0,03	
BCND	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+	0,36
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+	
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	-	
	2632.2060	Telefones celulares	+	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-	
	2121.7500	Medicamentos não especificados anteriormente	+	
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	-	
	1012.2110	Produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes de suínos (exceto pratos prontos)	-	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-	
	Demais 98 produtos		0,12	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



A seguir são analisados com mais detalhes 10 setores que, no mês de setembro 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, e as principais ponderações.

**Indústrias extrativas:** em setembro deste ano, os preços do setor apresentaram queda (-10,49%) na comparação com agosto. Com este comportamento dos preços no mês, o indicador acumulado no ano passou para 16,68%. Na comparação de doze meses, houve variação positiva de 4,28%, em relação a setembro de 2018.

No resultado das indústrias extrativas e de transformação, em termos de influência, o setor teve destaque na variação mensal (0,56 p.p. negativos sobre 0,45%) e na acumulada no ano (0,70 p.p. sobre 2,94%).

Conforme ocorrido no mês anterior, as variações observadas para as indústrias extrativas se destacaram entre as atividades pesquisadas. Tais variações derivaram sobretudo da oscilação dos preços dos minérios de ferro no mercado internacional.

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	-	+	-	+	1º
Minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	0710.2030	-		-		4º
Óleos brutos de petróleo	0600.2030	+	+	+	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Alimentos:** em setembro, os preços da atividade variaram, em média, 1,06%, com o que, no acumulado no ano, a variação chegou a 1,76%. Na comparação com igual mês do ano anterior, o nível atual é 1,02% superior.

Além de ser a atividade com a maior contribuição entre todas as atividades (23,31%), o destaque dado ao setor se deveu ao fato de ter sido a terceira atividade de maior influência tanto na comparação setembro 2019/agosto 2019, 0,23 p.p., em 0,45%, quanto na entre setembro 2019 e dezembro de 2018, 0,40 p.p., em 2,94%.

Da variação de 1,06% observada na passagem de agosto para setembro, 0,97 p.p. foi a influência conjunta dos quatro produtos mais influentes, a saber: "óleo de soja em bruto, mesmo degomado", "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas", "açúcar VHP (very high polarization)" e "carnes de bovinos congeladas".

Um cenário geral indica que a depreciação do real frente ao dólar em setembro (2,5%) foi importante para o aumento de preço dos quatro produtos listados. No caso do derivado da soja, um fator adicional foi o fato de o semeio da safra brasileira ter sofrido atraso, o que ajudou a aumentar o preço da soja no mercado internacional. No caso do "açúcar VHP (very high polarization)" uma oferta menor, quer por conta de um maior direcionamento da cana-de-açúcar para a produção de álcool, quer pelo atraso da colheita no Nordeste, ajuda a explicar o aumento.

Produtos		Variação		Influência		Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-1	Acum	
Açúcar VHP (very high polarization)	1071.2040			+	+	2º
Café solúvel, mesmo descafeinado	1082.2010	+				
Carnes de bovinos congeladas	1011.2020	+		+		
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030			+		1º
Carnes de suínos congeladas	1012.2010		+		+	
Carnes de suínos frescas ou refrigeradas	1012.2020		+			
Carnes e miudezas de aves congeladas	1012.2030					3º
Leite condensado	1052.2150	-				
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010		+		+	
Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	1041.2080	+		+		
Peles e couros de bovinos e eqüídeos, frescos, salgados ou secos	1011.2100		-			
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120				-	4º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Fumo:** em setembro, com uma variação positiva de 1,69%, na comparação com o mês imediatamente anterior, a taxa de variação dos preços da indústria do fumo figurou entre as quatro maiores observadas nas indústrias extrativas e de transformação, em valores absolutos.

Este foi o sétimo mês no ano em que esse protagonismo foi percebido, uma variabilidade relativa aos demais setores industriais investigados que, ao longo de 2019, esteve muito justificada pela aderência dos preços de “folhas de fumo total ou parcialmente destaladas” à variação cambial (R\$/US\$). Em setembro, este movimento foi reforçado, ainda, pelos maiores preços registrados em “cigarros”.

Com o segundo mês consecutivo de aumento nos preços médios, a taxa acumulada no ano do setor foi a 1,51%, revertendo o sinal negativo observado até agosto (-0,18%). E, na comparação com os preços praticados em setembro de 2018 (M/M-12), os preços setoriais apresentaram variação de -2,78%.

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 Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Calçados e produtos de couro:** o destaque para os preços do setor decorre da variação acumulada de -6,95% nos últimos doze meses, quarta maior variação, em módulo, neste indicador. A variação de preços acumulada no ano também registra queda, com resultado de -2,69%, enquanto a variação mensal do indicador M/M<sub>-1</sub> apresentou aumento de 1,68%.

A abertura por grupos industriais permite visualizar o comportamento distinto das variações de preços dos produtos que compõem o grupo "Curtimento e outras preparações de couro", com variação acumulada no ano de -10,22%, enquanto para o grupo "Fabricação de calçados" o resultado foi de 2,59%. No indicador M/M<sub>-1</sub>, o primeiro grupo apresentou variação de 3,67% enquanto o segundo foi de 0,50%, confirmando a aderência da variação dos preços do setor com a variação cambial, especialmente o preço do couro.

Em relação aos produtos em destaque no indicador M/M<sub>-1</sub>, os quatro principais foram responsáveis por 1,76 p.p. da variação mensal de 1,68%, sendo que três apresentaram variações positivas.

Produtos		Variação		Influência		Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-1	Acum	
Calçados de mat. sintético, montado (sapatos/botas/sandálias/chinelos, etc.) - exc. tênis ou para uso profissional	1533.5010	+	+	+	+	
Calçados femininos com a parte superior de couro natural (sapatos, sapatênis, botas, sandálias, chinelos, etc.) - exceto esportivos, de segurança e tênis para uso casual	1531.2010	+		+	+	1º
Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos (crust)	1510.5030	+	-	+	-	2º
Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	1510.2060	-		-		3º
Couros e peles de bovinos e eqüídeos simplesmente curtidos (p. ex. pré-curtimento vegetal), exceto ao cromo (wet-blue), ou recurtidos	1510.2050		-		-	
Tênis de qualquer material	1532.5055		-			4º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Papel e celulose:** os preços do setor apresentaram uma variação de -1,64% no índice M/M<sub>-1</sub> de setembro de 2019, levando o acumulado no ano a um resultado negativo de 9,35%.

Com relação ao resultado de setembro de 2018, M/M<sub>-12</sub>, o indicador apresentou variação de -12,59 %.

A atividade se destacou neste mês por ter apresentado, dentre todos os setores da Indústria Geral, a terceira maior variação, em módulo, no acumulado do ano, sendo ainda a única dentre os quatro principais resultados neste indicador (acumulado no ano) a apresentar variação negativa no mês de setembro de 2019. A atividade também se destacou por apresentar a maior variação, em módulo, em relação aos últimos 12 meses (M/M<sub>-12</sub>), dentre todos os setores da Indústria Geral.

Dentre os produtos que compõem a fabricação de papel e celulose, os que mais se destacaram, em termos de influência, no M/M<sub>-1</sub> foram "pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução",

“papel para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos: ofsete, bíblia, etc., não revestido”, “caixas de papelão, ondulado ou corrugado, impressas ou não”, e “papel higiênico”, com variações negativas. Estes quatro produtos totalizaram -1,50 p.p. do indicador M/M-1 de setembro, ou seja, os demais produtos da atividade representaram apenas -0,14 p.p. do mesmo resultado.

Produtos		Variação		Influência		Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-1	Acum	
Absorventes e tampões higiênicos de qualquer matéria	1742.2010		-			
Cadernos	1741.2060	-				
Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	1733.2010			-		2º
Caixas ou outras cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	1732.5010					4º
Papel higiênico	1742.2060			-	+	
Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	1721.2080	-	-		-	
Papel para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (ofsete, bíblia, bouffant, couché, monolucido, etc.), não revestido	1721.2150	-		-	+	3º
Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução	1710.2035	-	-	-	-	1º
Sacos, sacolas e bolsas de papel, impressos ou não	1731.5040		+			

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Refino de petróleo e produtos de álcool:** depois de três meses consecutivos com variações mensais negativas, o resultado de setembro frente a agosto foi positivo em 3,64%. Vale observar que, entre junho e agosto, os preços haviam acumulado uma variação de -10,00%, o que agora, com o resultado de setembro, o acumulado entre junho e setembro foi de -6,73%. Mesmo assim, no acumulado no ano, o resultado foi de 11,84%, ou seja, com a chegada de setembro o acumulado voltou ao nível de junho, 11,23%, mas ainda menor do que era em maio, 19,91%. Seja como for, na comparação com igual mês de 2018, os preços mais recentes estavam em níveis menores (-4,52%). Vale destacar que, considerando toda a série, que se inicia em dezembro de 2009, o número-índice atingiu níveis acima de 100 a partir de maio de 2018

(dezembro, por ser a base, é igual a 100). Seus picos ocorreram em setembro (117,13) e outubro (118,94).

A influência dos quatro produtos destacados - "óleo diesel", o de maior peso no cálculo do setor (40,74%), "gasolina, exceto para aviação", o segundo de maior peso (23,05%), "óleos combustíveis, exceto diesel" e "biodiesel" -, todos com variação positiva, foi de 3,88 p.p., em 3,64%.

O destaque dado ao setor se deveu ao fato de ter sido a segunda maior variação de preços entre todas as atividades no M/M-1 (no entanto, a maior positiva, haja vista que a mais intensa foi a observada em indústrias extrativas, -10,49%) e no acumulado. Foi a segunda maior influência no M/M-1, 0,36 p.p., em 0,45%, e a primeira no acumulado, 1,10 p.p., em 2,94%.

Produtos		Variação		Influência		Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-1	Acum	
Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	1931.5030				+	3º
Asfalto de petróleo, cimento asfáltico ou outros resíduos de óleos de petróleo ou de outros minerais betuminosos	1921.2010		-			
Biodiesel	1932.2020	+		+		
Gás liquefeito de petróleo (GLP)	1921.5030				-	
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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Outros produtos químicos:** na comparação setembro contra agosto, os preços do setor variaram, em média, 0,97%, sexto resultado positivo no ano. Apesar da maior quantidade de resultados positivos de preços no ano, a variação acumulada em 2019 foi de -3,24% (que sucede a de agosto, de -4,18%). Na perspectiva do M/M-12, pela terceira vez seguida o dado é negativo (-10,38%) e é o menor valor desde janeiro de 2017. Este resultado é compatível com o nível de importação crescente de produtos químicos.

Terceira maior contribuição no cálculo do índice (8,59%), o destaque do setor também se deu pelas seguintes razões: a quarta influência, na

perspectiva da comparação setembro contra agosto (0,08 p.p., em 0,45%) e a segunda maior variação, em módulo, no acumulado em 12 meses (-10,38%).

Com influência de 0,47 p.p. (em 0,97%), observa-se que, dos quatro produtos destacados na comparação setembro contra agosto, três apresentaram resultados positivos; são eles: "adubos ou fertilizantes à base de NPK", "adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados" e "polipropileno (PP)". O único produto que é destaque em termos de influência, porém com resultado negativo, é "herbicidas para uso na agricultura".

Os adubos fazem parte do grupo denominado "produtos químicos inorgânicos", o qual teve no mês uma variação positiva de preços de 1,31%.

O polipropileno (PP) pertence ao grupo "resinas e elastômeros" que no mês apresentou uma variação de preços de 0,99%.

Finalmente, "herbicidas para uso na agricultura" pertence ao grupo "defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários", cuja variação de preços foi de -0,56%.

Produtos		Variação		Influência		Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-1	Acum	
Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030			+	-	1º
Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	2013.2060	+		+	-	3º
Buta - 1,3 - dieno (1,3-butadieno) não-saturado	2021.2020		-			
Estireno	2022.2280	+				
Etileno (eteno) não saturado	2021.2040	+				
Fungicidas para uso na agricultura	2051.2110					4º
Herbicidas, inibidores de germinação e reguladores de crescimento para plantas	2051.2130			-		2º
Hidróxido de sódio (soda cáustica)	2011.2050		+			
Oxigênio	2014.2080		+			
Polietileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130		-		-	
Polipropileno (PP)	2031.2230			+	-	
Resina poliéster insaturada	2032.2070	+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Farmacêutica:** a variação de preços em setembro foi de 1,04%, revertendo a queda de preços ocorrida nos dois últimos meses (-1,30% e



-0,50% em julho e agosto, respectivamente). Da mesma forma que no mês anterior, o setor esteve em destaque por estar dentre as maiores variações da indústria nos índices acumulado do ano e dos últimos 12 meses. Neste mês, foi a quarta maior variação no acumulado do ano (8,51%) e a terceira nos últimos 12 meses (9,31%). Além de serem destaques na indústria geral, essas variações também estiveram dentre as maiores da série histórica do setor: 8,51% representou a maior variação acumulada em setembro na série e 9,31% foi a terceira maior dos últimos 12 meses, ficando atrás apenas de junho e julho deste ano, 11,26% e 10,74%, respectivamente. No número-índice, assim como no mês anterior, continuou como a terceira maior atividade com maior acúmulo (8,51%, base dezembro/2018 = 100), ficando atrás apenas das indústrias extrativas (16,68%) e do setor de refino de petróleo e produtos de álcool (11,84%).

Os produtos com maior influência neste mês contra mês anterior podem ser visualizados no quadro abaixo e contribuíram com 0,99 p.p. na variação de 1,04%, e os demais oito produtos, com 0,05 p.p. Um destes quatro produtos, "medicamentos não especificados anteriormente", também esteve dentre os de maior influência no índice  $M/M_{-1}$  na categoria de Bens de Consumo Não Duráveis.

Produtos		Variação		Influência		Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-1	Acum	
Base de ácidos nucleicos, seus sais ou outros heterocíclicos e à base de sulfonamidas, ncm 3004.90.7 exceto cetoconazol	2121.7110		+	-	+	3º
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	2121.7090	+		+	+	2º
Medicamentos à base de alcalóides ou seus derivados	2121.2322	+	+			
Medicamentos à base de hormônios para uso humano, exceto contraceptivos	2121.2185	+		+	+	4º
Medicamentos não especificados anteriormente	2121.7500	+		+	+	1º
Soluções parenterais (soro fisiológico e outras)	2121.2395		+			
Vacinas, soros, outras frações de sangue ou produtos imunológicos modificados, excluindo soluções parenterais	2121.7400		+			

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** em setembro, a variação observada no setor foi de 0,89%, quando comparada com o mês imediatamente anterior, sendo este o maior resultado do setor desde janeiro deste ano (1,07%). Com este resultado do indicador M/M-1 de setembro, a variação acumulada no ano e a variação acumulada nos últimos 12 meses alcançaram, respectivamente, 3,50% e 4,21%.

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 8,56%.

A "fabricação de automóveis, camionetas e utilitários", grupo econômico analisado da atividade, apresentou, no mês de setembro, variação de 0,95% na comparação com agosto. Este também foi o maior resultado desde janeiro de 2019 (quando variou 1,50%). A variação de setembro é justificada, parcialmente, pelo lançamento de modelos do próximo ano. E este grupo acumula, durante o ano de 2019, uma variação de 3,15%.

Já em uma análise por produtos no setor, é possível observar que entre os quatro produtos de maior influência no  $M/M_{-1}$ , todos eles impactaram positivamente o índice: "automóveis para passageiros, a gasolina ou bicomcombustível, de qualquer cilindrada", "peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores", "sistemas de marcha e transmissão para veículos automotores" e "veículos para o transporte de mercadorias a gasolina e/ou álcool, de capacidade não superior a 5 t". A influência desses quatro produtos que mais impactaram a variação do mês em relação ao mês imediatamente anterior foi de 0,75 p.p., ou seja, os demais 19 produtos da atividade contribuíram com 0,14 p.p.

Em relação ao indicador acumulado no ano, todos os quatro produtos de maior influência no índice também o impactaram positivamente: "automóveis para passageiros, a gasolina ou bicomcombustível, de qualquer cilindrada", "caminhão-trator, para reboques e semirreboques", "caminhão diesel com capacidade superior a 5t" 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		+			
Caminhão-trator (cavalo mecânico), para reboques e semirreboques, inclusive CKD (completely knocked down)	2920.2015		+		+	
Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2920.2050				+	
Carrocerias para ônibus	2930.2050	+				
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	-				
Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	2941.6040			+		3º
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 Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Outros equipamentos de transporte:** no mês de setembro, os preços da atividade variaram 1,85%, em relação ao mês anterior. O indicador acumulado do ano ficou em 5,47%. Na comparação com o mesmo mês do ano anterior, houve variação de 2,27%.

Os indicadores M/M<sub>-1</sub> e acumulado no ano do setor tiveram as seguintes influências observadas sobre os respectivos indicadores da indústria geral: 0,03 p.p., em 0,45%, e 0,10 p.p., em 2,94%.

Por sua representatividade no setor, o produto "aviões de peso superior a 2.000 kg" foi o principal responsável pelas variações de preços observadas na atividade neste mês.

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.apoio à expl.petróleo; plataformas, flutuantes/submersíveis	3011.5070	+	+	+	+	3º
Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	3091.7010	+	+	+	+	2º
Peças e acessórios para motocicletas, triciclos, motociclos e outros ciclomotores excluindo motores	3091.6060	-	+	-	+	4º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, 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<sub>-1</sub>, 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 - Setembro 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	-	-10,53	0,04
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+		
	0710.2030	Minérios de ferro pelletizados ou sinterizados	-		
	0600.2010	Gás natural, liquefeito ou no estado gasoso	+		
10 - Alimentos	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	+	0,97	0,09
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+		
	1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	+		
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+		
11 - Bebidas	1122.2090	Refrigerantes	+	0,53	0,00
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	+		
	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)	+	1,69	0,00
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1351.2010	Almofadas, pufes, travesseiros e semelhantes	-	-0,21	-0,17
	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	+		
	1323.2060	Sacos, inclusive contentores flexíveis (big-bags) para embalagem, de matérias têxteis artificiais ou sintéticas, quando integrados à tecelagem	+		
	1330.2040	Tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais, exceto atalhados	+		
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores	+	0,37	-0,41
	1412.2130	Blusas, camisas e semelhantes, de malha, de uso feminino	-		
	1412.2090	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino	-		
	1412.2180	Conjuntos, de malha, de uso feminino	+		
15 - Calçados e artigos de couro	1510.5030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos (crust)	+	1,76	-0,08
	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	+		
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e equídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	-		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes (MDF e outros)	+	1,34	0,19
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	+		
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+		
17 - Papel e celulose	1710.2035	Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução	-	-1,50	-0,14
	1721.2150	Papel para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (ofsete, bíblia, bouffant, couché, monolucido, etc.), não revestido	-		
	1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	-		
	1742.2060	Papel higiênico	-		
18 - Impressão	1813.2050	Etiquetas e rótulos impressos em suporte de plástico ou de outro material, exceto papel	-	-1,05	0,01
	1813.2140	Rótulos adesivos de papel, impressos, elaborados exclusivamente pela indústria gráfica	-		
	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem), com controle de adulteração	+		
	1813.2120	Impressos para uso industrial (capas de CD, DVD ou semelhantes, bulas, manuais de instrução, etc.).	-		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.2100	Óleo diesel	+	3,88	-0,24
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+		
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	+		
	1932.2020	Biodiesel	+		
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	-	-0,74	0,08
	2061.2100	Sabões ou detergentes em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+		
	2063.2260	Xampus para os cabelos	+		
	2062.2030	Desinfetantes para usos doméstico, institucional e/ou industrial (alvejantes, água sanitária, etc.)	+		
20C -Outros produtos químicos	2013.2060	Adbos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	+	0,47	0,50
	2013.2030	Adbos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+		
	2051.2130	Herbicidas, inibidores de germinação e reguladores de crescimento para plantas	-		
	2031.2230	Polipropileno (PP)	+		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
21 - Farmacêutica	2121.7500	Medicamentos não especificados anteriormente	+	0,99	0,05
	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	+		
	2121.7110	Base de ácidos nucléicos, seus sais ou outros heterocíclicos e à base de sulfonamidas, ncm 3004.90.7 exceto cetoconazol	-		
22 - Borracha e Plástico	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	+	0,70	0,26
	2221.7010	Chapas, folhas e outras formas planas autoadesivas de plásticos, inclusive tiras ou fitas, mesmo em rolos (fita isolante)	+		
	2229.2030	Artigos de plástico para uso doméstico	-		
	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	+		
23 - Minerais não-metálicos	2330.2100	Massa de concreto preparada para construção; concreto usinado	+	0,06	0,22
	2342.2030	Ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm)	-		
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-		
	2391.2020	Granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo, inclusive chapas de granito para pias	+		
24 - Metalurgia	2441.2120	Óxido de alumínio (alumina calcinada)	+	1,13	0,02
	2442.2075	Ouro (incluído o ouro platinado), em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó, para usos não monetários	+		
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletos, granalhas, etc.)	+		
	2422.2080	Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras	+		
25 - Produtos de metal	2599.2065	Laminados metálicos cortados em qualquer forma	+	1,26	0,42
	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+		
	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.)	-		
	2591.2040	Latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos com capacidade inferior a 50L, inclusive aerossol	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2632.2060	Telefones celulares	+	0,87	-0,04
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, handhelds, tablets e semelhantes)	-		
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+		
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+		



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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	+	0,26	0,18
	2751.2005	Fogões de cozinha elétricos ou não elétricos, para uso doméstico	-		
	2751.2020	Fornos de microondas	+		
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	+	0,16	0,23
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis, inclusive os do tiposplit system	-		
	2824.2030	Aparelhos ou equipamentos de ar condicionado para uso central	+		
	2822.2060	Elevadores para o transporte de pessoas	+		
29 - Veículos automotores	2910.7010	Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down),p/passageiros,c/motor álcool, gasol.ou bicomb.qq cilindrada	+	0,75	0,14
	2942.7010	Sistemas de marcha e transmissão para veículos automotres, peças e acessórios	+		
	2910.2130	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)	+		
	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotres (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	1,85	0,00
	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.apoi o à expl.petróleo; plataformas, flutuantes/submersíveis	-		
31 - Móveis	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	-0,42	0,01
	3101.2160	Estantes e racks de madeira para uso residencial	-		
	3101.2040	Armários de madeira embutidos ou modulados para uso residencial, exceto para cozinhas	-		
	3102.2050	Assentos e cadeiras de metal, exceto para escritório, inclusive cadeiras de praia	-		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Variação MM-1(%)

Seções e Atividades de Indústria	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19
<b>Indústria Geral</b>	2,91	-0,68	-1,62	-1,56	-0,75	0,45	1,59	1,22	1,39	-1,13	-1,20	0,91	0,45
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	12,82	-2,24	-0,49	-8,13	-7,59	7,97	12,13	3,02	6,50	-0,10	-1,27	7,67	-10,49
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	2,45	-0,60	-1,68	-1,23	-0,46	0,15	1,13	1,13	1,14	-1,18	-1,19	0,56	1,07
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,76	-1,53	-1,19	2,03	-0,99	-0,52	0,56	1,30	1,76	-0,76	-1,61	1,01	1,06
11 - Fabricação de bebidas	0,36	0,51	-0,31	0,41	-0,84	-0,07	-0,34	0,09	-0,08	0,18	-0,16	0,07	0,53
12 - Fabricação de produtos do fumo	3,56	-6,62	0,61	1,94	-2,19	-0,49	1,92	0,21	1,49	-2,91	-1,34	3,29	1,69
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,55	-0,51	-0,48	-0,44	0,55	0,08	1,24	-0,20	0,41	-0,11	-0,67	0,40	-0,38
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-0,31	0,81	-1,06	0,41	0,33	0,90	2,19	0,64	-0,20	-1,86	0,11	0,11	-0,04
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	1,54	-2,66	-0,53	-1,25	-0,80	0,28	1,11	0,86	-2,22	-3,63	-0,42	0,54	1,68
16 - Fabricação de produtos de madeira	1,85	-5,08	0,69	0,17	-2,77	0,56	1,35	-0,79	0,30	-1,29	-1,17	0,98	1,53
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2,32	-3,11	-0,38	-0,11	-1,19	-0,25	-0,13	0,54	-0,47	-4,64	-0,82	-1,07	-1,64
18 - Impressão e reprodução de gravações	2,20	-4,31	1,71	1,87	0,86	-0,66	-0,07	1,09	1,95	-1,10	0,60	0,11	-1,04
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	7,43	1,55	-7,24	-9,36	1,15	4,18	6,77	3,18	3,29	-7,24	-2,67	-0,32	3,64
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,50	-0,30	-0,15	0,02	0,71	0,44	-0,63	0,03	1,20	1,58	-1,66	1,36	-0,66
20C - Fabricação de outros produtos químicos	4,25	0,63	-4,79	-3,32	-3,23	-1,89	0,07	0,70	1,20	0,66	-2,20	0,53	0,97
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,62	-0,11	1,28	-0,43	-0,13	1,48	0,31	1,81	3,19	2,39	-1,30	-0,50	1,04
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,94	2,38	0,81	-0,19	0,30	-0,42	-0,62	0,26	-0,45	-0,16	0,53	0,16	0,96
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,81	-1,24	1,45	-1,06	0,13	-0,26	1,51	0,42	-0,49	-0,15	0,65	-0,29	0,28
24 - Metalurgia	3,68	-2,70	-0,06	-1,87	-1,70	-0,73	0,75	1,65	1,26	0,40	-3,75	1,91	1,15
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,34	0,50	-2,03	0,70	-0,14	0,18	0,74	1,50	0,83	0,01	-0,17	0,57	1,68
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	1,62	-0,21	-0,23	-0,45	-0,39	-0,56	0,21	0,55	0,66	0,01	-0,39	1,33	0,83
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,02	1,46	0,59	0,29	2,29	-0,27	0,26	0,56	0,14	-0,14	-0,07	0,41	0,44
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,84	-0,60	1,59	-0,02	0,78	0,74	1,13	0,77	0,37	-0,41	0,43	0,99	0,39
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,69	0,17	-0,05	0,57	1,07	0,24	0,23	0,42	0,29	0,07	0,26	-0,01	0,89
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	3,88	-5,84	0,78	2,18	-2,03	-0,17	2,19	1,17	1,73	-1,85	-1,04	3,65	1,85
31 - Fabricação de móveis	-0,10	-0,17	1,30	0,00	0,95	0,62	0,12	2,02	1,90	-0,50	-0,35	0,27	-0,41

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Acumulado no ano (%)

Seções e Atividades de Indústria	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19
<b>Indústria Geral</b>	14,00	13,22	11,38	9,64	-0,75	-0,30	1,28	2,52	3,95	2,78	1,55	2,48	2,94
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	41,64	38,47	37,79	26,58	-7,59	-0,23	11,87	15,25	22,75	22,63	21,07	30,36	16,68
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	12,87	12,19	10,31	8,96	-0,46	-0,31	0,82	1,97	3,13	1,91	0,70	1,26	2,34
10 - Fabricação de produtos alimentícios	9,04	7,38	6,10	8,25	-0,99	-1,51	-0,96	0,33	2,09	1,32	-0,31	0,70	1,76
11 - Fabricação de bebidas	-3,39	-2,89	-3,19	-2,80	-0,84	-0,91	-1,24	-1,15	-1,23	-1,05	-1,20	-1,13	-0,61
12 - Fabricação de produtos do fumo	17,88	10,08	10,75	12,90	-2,19	-2,67	-0,79	-0,59	0,89	-2,04	-3,35	-0,18	1,51
13 - Fabricação de produtos têxteis	9,21	8,65	8,13	7,66	0,55	0,63	1,88	1,67	2,09	1,97	1,29	1,69	1,30
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	7,65	8,52	7,37	7,81	0,33	1,23	3,45	4,11	3,91	1,97	2,09	2,20	2,16
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	7,42	4,56	4,01	2,71	-0,80	-0,52	0,59	1,45	-0,80	-4,41	-4,80	-4,29	-2,69
16 - Fabricação de produtos de madeira	15,85	9,97	10,72	10,91	-2,77	-2,23	-0,91	-1,69	-1,40	-2,67	-3,81	-2,86	-1,37
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	16,41	12,79	12,36	12,25	-1,19	-1,45	-1,57	-1,04	-1,51	-6,08	-6,84	-7,84	-9,35
18 - Impressão e reprodução de gravações	4,64	0,14	1,85	3,76	0,86	0,19	0,12	1,21	3,18	2,05	2,66	2,78	1,71
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	24,96	26,90	17,70	6,69	1,15	5,38	12,51	16,09	19,91	11,23	8,26	7,91	11,84
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	4,31	3,99	3,84	3,86	0,71	1,16	0,53	0,56	1,77	3,37	1,65	3,04	2,36
20C - Fabricação de outros produtos químicos	28,74	29,55	23,35	19,25	-3,23	-5,05	-4,98	-4,32	-3,17	-2,54	-4,68	-4,18	-3,24
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	1,55	1,43	2,73	2,29	-0,13	1,35	1,67	3,50	6,80	9,35	7,93	7,39	8,51
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	7,51	10,07	10,96	10,75	0,30	-0,12	-0,73	-0,47	-0,92	-1,07	-0,55	-0,39	0,56
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	5,69	4,38	5,89	4,77	0,13	-0,13	1,38	1,80	1,30	1,15	1,81	1,51	1,79
24 - Metalurgia	18,96	15,75	15,68	13,51	-1,70	-2,41	-1,69	-0,07	1,19	1,59	-2,23	-0,36	0,79
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	5,84	6,38	4,21	4,94	-0,14	0,04	0,78	2,29	3,14	3,15	2,98	3,56	5,31
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	4,27	4,05	3,81	3,35	-0,39	-0,95	-0,74	-0,20	0,46	0,47	0,08	1,41	2,26
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	5,85	7,40	8,04	8,35	2,29	2,01	2,28	2,85	3,00	2,85	2,78	3,20	3,65
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	6,69	6,05	7,74	7,71	0,78	1,53	2,68	3,47	3,85	3,43	3,87	4,90	5,31
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	5,67	5,86	5,80	6,40	1,07	1,31	1,54	1,97	2,27	2,33	2,60	2,59	3,50
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	19,52	12,54	13,42	15,89	-2,03	-2,19	-0,05	1,12	2,87	0,97	-0,09	3,56	5,47
31 - Fabricação de móveis	8,03	7,85	9,25	9,24	0,95	1,57	1,69	3,75	5,72	5,20	4,83	5,12	4,68

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Variação MM-12(%)

Seções e Atividades de Indústria	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19
<b>Indústria Geral</b>	18,17	15,30	11,85	9,64	8,31	8,38	8,94	8,55	7,32	3,76	1,37	1,43	-0,99
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	56,90	40,19	44,11	26,58	15,56	22,02	31,09	28,83	36,10	28,62	24,04	31,44	4,28
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	16,70	14,28	10,60	8,96	7,98	7,82	8,02	7,70	6,14	2,70	0,40	0,14	-1,21
10 - Fabricação de produtos alimentícios	10,18	7,55	5,90	8,25	8,34	6,87	6,25	6,37	4,86	0,69	-0,73	0,73	1,02
11 - Fabricação de bebidas	-1,52	-3,49	-4,00	-2,80	-1,76	-0,31	-0,26	1,78	3,09	4,00	3,69	-0,17	0,00
12 - Fabricação de produtos do fumo	22,09	12,56	11,56	12,90	12,44	11,24	12,51	9,97	6,49	0,59	-1,67	-0,98	-2,78
13 - Fabricação de produtos têxteis	9,84	9,79	8,65	7,66	8,38	7,91	8,13	6,06	4,81	3,67	2,50	1,80	-0,14
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	4,13	4,55	3,80	7,81	3,93	4,83	5,79	5,90	5,02	1,10	1,89	2,03	2,31
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	7,24	3,88	4,05	2,71	1,78	1,68	2,56	2,08	-1,87	-6,27	-6,24	-7,08	-6,95
16 - Fabricação de produtos de madeira	20,60	12,14	12,25	10,91	7,97	7,30	7,80	3,92	0,58	-1,70	-2,88	-5,29	-5,58
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	22,54	15,74	13,37	12,25	9,82	8,73	7,74	5,80	1,31	-5,05	-7,14	-9,07	-12,59
18 - Impressão e reprodução de gravações	5,65	0,08	1,35	3,76	7,49	6,55	6,36	7,98	8,95	7,60	6,68	4,15	0,84
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	37,70	35,48	18,67	6,69	4,62	12,55	19,29	18,00	13,52	2,40	-0,57	-1,03	-4,52
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	5,46	5,56	4,35	3,86	4,81	5,17	5,42	3,59	2,85	7,12	2,89	3,11	1,92
20C - Fabricação de outros produtos químicos	37,68	33,24	23,47	19,25	13,24	9,89	6,92	6,51	5,06	1,06	-5,78	-7,47	-10,38
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,52	0,74	2,88	2,29	1,14	1,51	2,03	5,43	8,55	11,26	10,74	8,85	9,31
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	7,14	10,57	10,58	10,75	10,90	9,57	8,23	8,14	6,63	4,23	4,45	3,57	3,59
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	8,92	6,43	7,15	4,77	7,86	5,26	6,05	5,35	3,51	2,01	0,76	-0,20	0,90
24 - Metalurgia	26,58	19,79	16,54	13,51	11,66	8,13	7,20	6,79	5,93	3,51	-2,20	-1,43	-3,83
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	7,28	7,07	4,15	4,94	4,12	4,24	4,56	5,58	5,80	4,54	2,82	4,06	4,41
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	5,52	5,73	3,72	3,35	4,36	1,92	2,07	2,56	1,51	1,83	1,04	2,15	1,35
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	8,61	9,97	9,44	8,35	10,08	9,12	9,22	8,96	7,93	5,98	5,75	5,62	6,10
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	10,05	8,28	8,48	7,71	8,36	9,67	10,21	9,38	9,72	9,40	8,12	7,86	6,32
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	6,57	6,37	6,05	6,40	6,19	6,18	6,20	6,18	5,76	5,56	4,87	4,00	4,21
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	24,28	15,37	14,22	15,89	15,23	13,87	15,22	13,13	9,99	5,02	2,66	4,31	2,27
31 - Fabricação de móveis	9,74	8,14	9,21	9,24	8,77	8,54	7,46	9,63	9,66	8,18	6,27	6,19	5,86

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Número-Índice (Dezembro de 2018 = 100)

Seções e Atividades de Indústria	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19
<b>Indústria Geral</b>	103,97	103,26	101,58	100,00	99,25	99,70	101,28	102,52	103,95	102,78	101,55	102,48	102,94
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	111,89	109,39	108,85	100,00	92,41	99,77	111,87	115,25	122,75	122,63	121,07	130,36	116,68
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	103,59	102,97	101,24	100,00	99,54	99,69	100,82	101,97	103,13	101,91	100,70	101,26	102,34
10 - Fabricação de produtos alimentícios	100,73	99,19	98,01	100,00	99,01	98,49	99,04	100,33	102,09	101,32	99,69	100,70	101,76
11 - Fabricação de bebidas	99,39	99,90	99,60	100,00	99,16	99,09	98,76	98,85	98,77	98,95	98,80	98,87	99,39
12 - Fabricação de produtos do fumo	104,41	97,50	98,10	100,00	97,81	97,33	99,21	99,41	100,89	97,96	96,65	99,82	101,51
13 - Fabricação de produtos têxteis	101,44	100,92	100,44	100,00	100,55	100,63	101,88	101,67	102,09	101,97	101,29	101,69	101,30
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	99,85	100,66	99,59	100,00	100,33	101,23	103,45	104,11	103,91	101,97	102,09	102,20	102,16
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	104,58	101,80	101,26	100,00	99,20	99,48	100,59	101,45	99,20	95,59	95,20	95,71	97,31
16 - Fabricação de produtos de madeira	104,46	99,15	99,84	100,00	97,23	97,77	99,09	98,31	98,60	97,33	96,19	97,14	98,63
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	103,71	100,49	100,11	100,00	98,81	98,55	98,43	98,96	98,49	93,92	93,16	92,16	90,65
18 - Impressão e reprodução de gravações	100,86	96,51	98,16	100,00	100,86	100,19	100,12	101,21	103,18	102,05	102,66	102,78	101,71
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	117,13	118,94	110,32	100,00	101,15	105,38	112,51	116,09	119,91	111,23	108,26	107,91	111,84
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	100,43	100,13	99,98	100,00	100,71	101,16	100,53	100,56	101,77	103,37	101,65	103,04	102,36
20C - Fabricação de outros produtos químicos	107,96	108,64	103,44	100,00	96,77	94,95	95,02	95,68	96,83	97,46	95,32	95,82	96,76
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	99,27	99,16	100,43	100,00	99,87	101,35	101,67	103,50	106,80	109,35	107,93	107,39	108,51
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	97,08	99,39	100,19	100,00	100,30	99,88	99,27	99,53	99,08	98,93	99,45	99,61	100,56
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	100,88	99,63	101,07	100,00	100,13	99,87	101,38	101,80	101,30	101,15	101,81	101,51	101,79
24 - Metalurgia	104,80	101,97	101,91	100,00	98,30	97,59	98,31	99,93	101,19	101,59	97,77	99,64	100,79
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	100,86	101,37	99,31	100,00	99,86	100,04	100,78	102,29	103,14	103,15	102,98	103,56	105,31
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	100,89	100,68	100,45	100,00	99,61	99,05	99,26	99,80	100,46	100,47	100,08	101,41	102,26
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	97,69	99,12	99,71	100,00	102,29	102,01	102,28	102,85	103,00	102,85	102,78	103,20	103,65
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	99,05	98,45	100,02	100,00	100,78	101,53	102,68	103,47	103,85	103,43	103,87	104,90	105,31
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	99,32	99,49	99,44	100,00	101,07	101,31	101,54	101,97	102,27	102,33	102,60	102,59	103,50
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	103,13	97,11	97,87	100,00	97,97	97,81	99,95	101,12	102,87	100,97	99,91	103,56	105,47
31 - Fabricação de móveis	98,89	98,72	100,00	100,00	100,95	101,57	101,69	103,75	105,72	105,20	104,83	105,12	104,68

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Variação MM-1(%)

Grandes Categorias Econômicas	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19
<b>Indústria Geral</b>	2,91	-0,68	-1,62	-1,56	-0,75	0,45	1,59	1,22	1,39	-1,13	-1,20	0,91	0,45
Bens de Capital (BK)	2,01	-2,13	0,85	1,28	0,52	0,29	0,93	0,80	0,77	-0,56	0,12	1,44	0,62
Bens Intermediários (BI)	3,76	-0,77	-2,02	-2,81	-1,27	0,68	1,59	0,95	1,80	-1,16	-1,80	1,19	0,39
Bens de consumo (BC)	1,56	-0,14	-1,52	0,01	-0,25	0,16	1,72	1,70	0,93	-1,19	-0,59	0,42	0,51
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,80	0,85	-0,04	0,50	1,42	0,18	-0,03	1,02	0,15	0,04	0,14	-0,48	0,62
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	1,80	-0,44	-1,99	-0,15	-0,61	0,15	2,10	1,84	1,10	-1,45	-0,75	0,62	0,48

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Acumulado no ano (%)

Grandes Categorias Econômicas	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19
<b>Indústria Geral</b>	14,00	13,22	11,38	9,64	-0,75	-0,30	1,28	2,52	3,95	2,78	1,55	2,48	2,94
Bens de Capital (BK)	11,02	8,66	9,59	10,99	0,52	0,81	1,75	2,56	3,35	2,77	2,89	4,37	5,02
Bens Intermediários (BI)	19,67	18,75	16,35	13,09	-1,27	-0,60	0,98	1,94	3,78	2,58	0,73	1,93	2,33
Bens de consumo (BC)	5,38	5,23	3,63	3,64	-0,25	-0,09	1,63	3,35	4,31	3,07	2,46	2,89	3,42
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	4,68	5,57	5,53	6,06	1,42	1,60	1,57	2,61	2,76	2,80	2,94	2,45	3,09
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	5,59	5,12	3,03	2,88	-0,61	-0,46	1,64	3,51	4,65	3,12	2,36	2,99	3,48

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Variação MM-12(%)

Grandes Categorias Econômicas	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19
<b>Indústria Geral</b>	18,17	15,30	11,85	9,64	8,31	8,38	8,94	8,55	7,32	3,76	1,37	1,43	-0,99
Bens de Capital (BK)	14,69	11,04	10,43	10,99	11,25	11,21	11,44	10,25	9,47	7,77	6,25	6,43	4,98
Bens Intermediários (BI)	26,04	21,77	17,13	13,09	10,69	10,59	10,62	9,16	7,46	3,26	-0,12	-0,05	-3,30
Bens de consumo (BC)	6,56	5,87	3,57	3,64	3,50	3,94	5,36	6,85	6,43	3,55	2,64	2,78	1,71
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	5,27	6,06	5,86	6,06	6,24	6,37	6,17	7,11	6,78	6,44	6,10	4,64	4,45
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	6,96	5,81	2,85	2,88	2,81	3,35	5,10	6,68	6,14	2,63	1,62	2,15	0,82

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Número-Índice (Dezembro de 2018 = 100)

Grandes Categorias Econômicas	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19
<b>Indústria Geral</b>	103,97	103,26	101,58	100,00	99,25	99,70	101,28	102,52	103,95	102,78	101,55	102,48	102,94
Bens de Capital (BK)	100,03	97,91	98,74	100,00	100,52	100,81	101,75	102,56	103,35	102,77	102,89	104,37	105,02
Bens Intermediários (BI)	105,82	105,01	102,89	100,00	98,73	99,40	100,98	101,94	103,78	102,58	100,73	101,93	102,33
Bens de consumo (BC)	101,68	101,54	99,99	100,00	99,75	99,91	101,63	103,35	104,31	103,07	102,46	102,89	103,42
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	98,70	99,54	99,50	100,00	101,42	101,60	101,57	102,61	102,76	102,80	102,94	102,45	103,09
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	102,64	102,18	100,15	100,00	99,39	99,54	101,64	103,51	104,65	103,12	102,36	102,99	103,48

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

### Indicadores de Preços Industriais, segundo Grupos Econômicos Selecionados

Variação MM-1(%)

Grupos econômicos	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19
101 Abate e fabricação de produtos de carne	-	-	-	-	-2,78	-1,93	2,59	3,07	2,46	-1,22	-0,15	0,40	0,97
104 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	-	-	-	-	-4,55	-0,91	-0,54	-1,35	2,06	0,57	-3,99	3,44	2,71
105 Laticínios	-	-	-	-	5,69	1,34	-0,95	1,67	1,27	-3,38	-2,09	2,75	-0,72
106 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	-	-	-	-	-0,24	0,27	0,56	0,11	1,75	-0,19	-0,61	0,22	0,61
107 Fabricação e refino de açúcar	-	-	-	-	1,28	1,14	-1,41	1,74	2,14	0,02	-3,13	0,16	2,50
108 Torrefação e moagem de café	-	-	-	-	-1,59	-1,23	-0,79	-0,43	-1,96	0,73	-2,28	-0,35	0,37
151 Curtimento e outras preparações de couro	-	-	-	-	-4,11	-1,41	1,05	0,42	0,12	-7,35	-3,63	0,98	3,67
153 Fabricação de calçados	-	-	-	-	1,52	1,40	1,15	1,14	-3,71	-1,17	1,58	0,28	0,50
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	-	-	-	-	-2,27	-1,85	-2,64	-0,83	0,29	-0,64	-0,63	0,00	1,31
203 Fabricação de resinas e elastômeros	-	-	-	-	-5,75	-3,59	0,25	1,05	3,01	-0,41	-3,90	1,49	0,99
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	-	-	-	-	-0,88	-1,91	3,22	0,04	-0,64	1,18	-1,14	0,16	-0,56
221 Fabricação de produtos de borracha	-	-	-	-	0,22	1,35	-0,87	0,81	0,24	-1,29	0,78	-0,70	2,28
222 Fabricação de produtos de material plástico	-	-	-	-	0,33	-1,15	-0,51	0,03	-0,74	0,33	0,43	0,52	0,40
233 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	-	-	-	-	0,21	0,49	1,96	0,88	0,68	2,39	-1,08	0,99	1,16
234 Fabricação de produtos cerâmicos	-	-	-	-	-0,35	1,40	0,86	1,52	1,13	-0,86	0,33	0,42	-1,14
242 Siderurgia	-	-	-	-	-0,53	-0,55	-0,31	2,27	0,77	-0,20	-3,25	-0,19	-0,04
262 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	-	-	-	-	0,98	-2,09	0,19	0,70	1,00	0,37	0,03	-2,20	-1,52
264 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	-	-	-	-	1,03	0,22	-0,63	-0,33	-1,70	1,37	-1,63	1,01	2,13
271 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	-	-	-	-	2,43	-0,10	-0,02	0,84	-1,12	1,82	0,28	1,76	0,10
275 Fabricação de eletrodomésticos	-	-	-	-	3,91	0,22	-0,19	0,29	0,52	-0,74	0,17	-0,94	0,25
281 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	-	-	-	-	0,21	1,28	1,16	1,28	-0,85	0,22	0,21	0,58	-0,12
283 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	-	-	-	-	2,00	2,07	2,72	0,44	1,23	-2,62	-0,23	1,77	0,48
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	-	-	-	-	1,50	0,33	-0,09	0,67	0,01	0,05	0,39	-0,68	0,95

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



### Indicadores de Preços Industriais, segundo Grupos Econômicos Selecionados

Acumulado no ano (%)

Grupos econômicos	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19
101 Abate e fabricação de produtos de carne	-	-	-	-	-2,78	-4,66	-2,19	0,82	3,29	2,03	1,88	2,29	3,28
104 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	-	-	-	-	-4,55	-5,43	-5,94	-7,21	-5,30	-4,77	-8,57	-5,42	-2,86
105 Laticínios	-	-	-	-	5,69	7,11	6,09	7,86	9,24	5,55	3,34	6,18	5,41
106 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	-	-	-	-	-0,24	0,03	0,59	0,70	2,46	2,27	1,65	1,88	2,50
107 Fabricação e refino de açúcar	-	-	-	-	1,28	2,43	0,98	2,74	4,94	4,96	1,68	1,84	4,39
108 Torrefação e moagem de café	-	-	-	-	-1,59	-2,80	-3,57	-3,99	-5,86	-5,17	-7,33	-7,66	-7,32
151 Curtimento e outras preparações de couro	-	-	-	-	-4,11	-5,46	-4,47	-4,07	-3,95	-11,01	-14,24	-13,40	-10,22
153 Fabricação de calçados	-	-	-	-	1,52	2,94	4,12	5,31	1,40	0,21	1,80	2,08	2,59
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	-	-	-	-	-2,27	-4,07	-6,61	-7,39	-7,12	-7,71	-8,29	-8,29	-7,09
203 Fabricação de resinas e elastômeros	-	-	-	-	-5,75	-9,13	-8,91	-7,95	-5,18	-5,57	-9,26	-7,91	-7,00
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	-	-	-	-	-0,88	-2,77	0,36	0,40	-0,24	0,93	-0,22	-0,06	-0,62
221 Fabricação de produtos de borracha	-	-	-	-	0,22	1,58	0,70	1,51	1,75	0,44	1,22	0,52	2,81
222 Fabricação de produtos de material plástico	-	-	-	-	0,33	-0,82	-1,32	-1,29	-2,02	-1,70	-1,28	-0,77	-0,37
233 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	-	-	-	-	0,21	0,71	2,68	3,58	4,28	6,78	5,63	6,67	7,91
234 Fabricação de produtos cerâmicos	-	-	-	-	-0,35	1,05	1,92	3,46	4,63	3,74	4,08	4,52	3,33
242 Siderurgia	-	-	-	-	-0,53	-1,07	-1,39	0,86	1,64	1,43	-1,86	-2,05	-2,09
262 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	-	-	-	-	0,98	-1,13	-0,94	-0,25	0,75	1,12	1,15	-1,07	-2,58
264 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	-	-	-	-	1,03	1,25	0,61	0,28	-1,42	-0,07	-1,70	-0,70	1,42
271 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	-	-	-	-	2,43	2,32	2,30	3,16	2,00	3,86	4,16	5,99	6,09
275 Fabricação de eletrodomésticos	-	-	-	-	3,91	4,13	3,93	4,23	4,78	4,01	4,18	3,20	3,45
281 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	-	-	-	-	0,21	1,49	2,67	3,98	3,10	3,33	3,54	4,14	4,02
283 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	-	-	-	-	2,00	4,11	6,95	7,42	8,73	5,89	5,65	7,52	8,03
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	-	-	-	-	1,50	1,83	1,75	2,42	2,44	2,48	2,88	2,18	3,15

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

### Indicadores de Preços Industriais, segundo Grupos Econômicos Selecionados

Número-Índice (Dezembro de 2018 = 100)

Grupos econômicos	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19
101 Abate e fabricação de produtos de carne	-	-	-	100,00	97,22	95,34	97,81	100,82	103,29	102,03	101,88	102,29	103,28
104 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	-	-	-	100,00	95,45	94,57	94,06	92,79	94,70	95,23	91,43	94,58	97,14
105 Laticínios	-	-	-	100,00	105,69	107,11	106,09	107,86	109,24	105,55	103,34	106,18	105,41
106 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	-	-	-	100,00	99,76	100,03	100,59	100,70	102,46	102,27	101,65	101,88	102,50
107 Fabricação e refino de açúcar	-	-	-	100,00	101,28	102,43	100,98	102,74	104,94	104,96	101,68	101,84	104,39
108 Torrefação e moagem de café	-	-	-	100,00	98,41	97,20	96,43	96,01	94,14	94,83	92,67	92,34	92,68
151 Curtimento e outras preparações de couro	-	-	-	100,00	95,89	94,54	95,53	95,93	96,05	88,99	85,76	86,60	89,78
153 Fabricação de calçados	-	-	-	100,00	101,52	102,94	104,12	105,31	101,40	100,21	101,80	102,08	102,59
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	-	-	-	100,00	97,73	95,93	93,39	92,61	92,88	92,29	91,71	91,71	92,91
203 Fabricação de resinas e elastômeros	-	-	-	100,00	94,25	90,87	91,09	92,05	94,82	94,43	90,74	92,09	93,00
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	-	-	-	100,00	99,12	97,23	100,36	100,40	99,76	100,93	99,78	99,94	99,38
221 Fabricação de produtos de borracha	-	-	-	100,00	100,22	101,58	100,70	101,51	101,75	100,44	101,22	100,52	102,81
222 Fabricação de produtos de material plástico	-	-	-	100,00	100,33	99,18	98,68	98,71	97,98	98,30	98,72	99,23	99,63
233 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	-	-	-	100,00	100,21	100,71	102,68	103,58	104,28	106,78	105,63	106,67	107,91
234 Fabricação de produtos cerâmicos	-	-	-	100,00	99,65	101,05	101,92	103,46	104,63	103,74	104,08	104,52	103,33
242 Siderurgia	-	-	-	100,00	99,47	98,93	98,61	100,86	101,64	101,43	98,14	97,95	97,91
262 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	-	-	-	100,00	100,98	98,87	99,06	99,75	100,75	101,12	101,15	98,93	97,42
264 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	-	-	-	100,00	101,03	101,25	100,61	100,28	98,58	99,93	98,30	99,30	101,42
271 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	-	-	-	100,00	102,43	102,32	102,30	103,16	102,00	103,86	104,16	105,99	106,09
275 Fabricação de eletrodomésticos	-	-	-	100,00	103,91	104,13	103,93	104,23	104,78	104,01	104,18	103,20	103,45
281 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	-	-	-	100,00	100,21	101,49	102,67	103,98	103,10	103,33	103,54	104,14	104,02
283 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	-	-	-	100,00	102,00	104,11	106,95	107,42	108,73	105,89	105,65	107,52	108,03
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	-	-	-	100,00	101,50	101,83	101,75	102,42	102,44	102,48	102,88	102,18	103,15

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**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