



# **Indicadores IBGE**

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

**outubro 2019**

**Publicado em 29/11/2019 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)**  
**Igor Faria de Araújo (estagiário)**

**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 outubro/2019	
COMENTÁRIOS .....	6
TABELAS	
Mês contra mês anterior (M/M <sub>-1</sub> ) por seções e atividades da indústria.....	29
Acumulado no ano por seções e atividades da indústria.....	30
Mês contra igual mês do ano anterior (M/M <sub>-12</sub> ) por seções e atividades da indústria.....	32
Número-índice por seções e atividades da indústria.....	33
Mês contra mês anterior (M/M <sub>-1</sub> ) e acumulado por grandes categorias econômicas.....	33
Mês contra igual mês do ano anterior (M/M <sub>-12</sub> ) e número-índice por grandes categorias econômicas.....	34
Mês contra mês anterior (M/M-1) por grupos econômicos selecionados.....	35
Acumulado no ano por grupos econômicos selecionados.....	36
Número-índice por grupos econômicos selecionados.....	37
ANEXO .....	38



## 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".

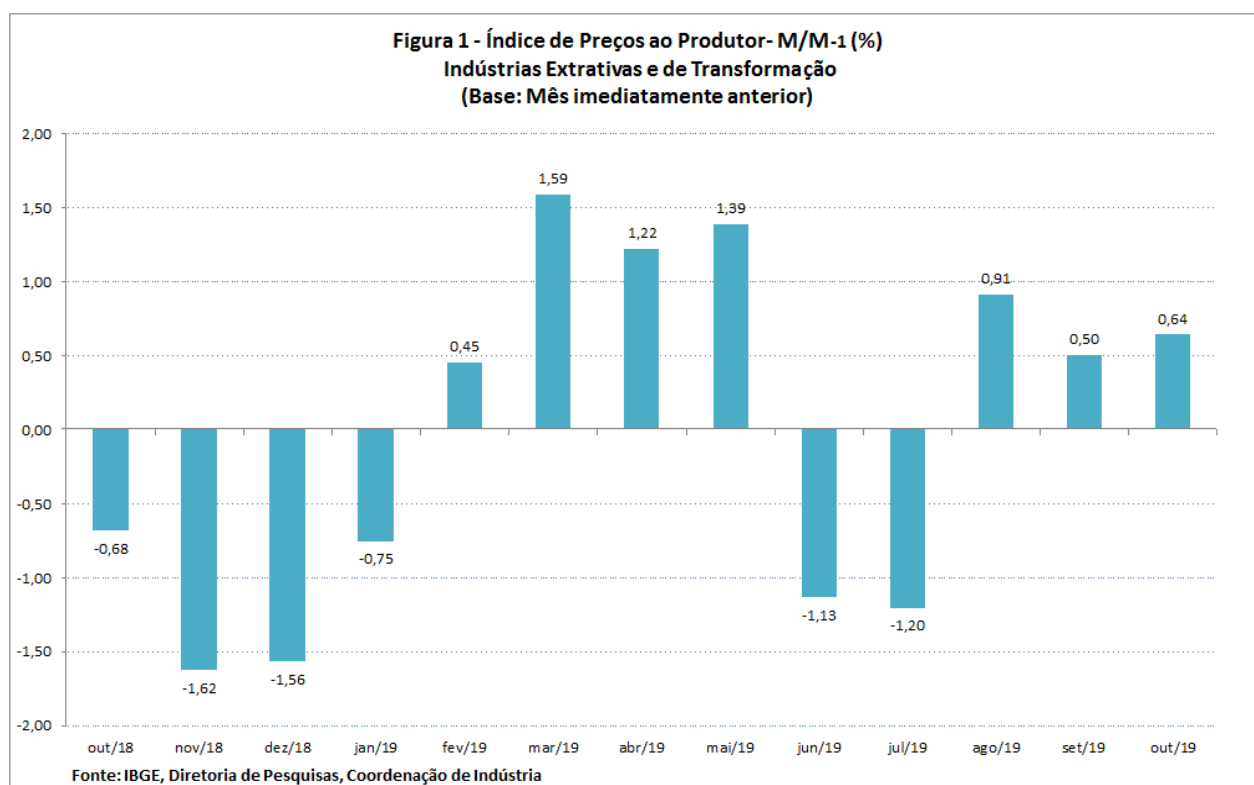
## Comentários

Em outubro/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, 0,64% quando comparados a setembro/2019, número superior ao observado na comparação entre setembro/2019 e agosto/19 (0,50%) - 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>		
	AGO/19	SET/19	OUT/19	AGO/19	SET/19	OUT/19	AGO/19	SET/19	OUT/19
<b>Indústria Geral</b>	0,91	0,50	0,64	2,48	2,98	3,65	1,43	-0,95	0,37
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	7,67	-10,49	-4,76	30,36	16,68	11,13	31,44	4,28	1,59
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	0,56	1,11	0,91	1,26	2,39	3,32	0,14	-1,16	0,34

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em outubro/2019, pelo indicador M/M<sub>1</sub>, como pode ser visto na tabela 2, 15 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 17 do mês anterior.



As quatro maiores variações observadas em outubro/2019 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: indústrias extrativas (-4,76%), refino de petróleo e produtos de álcool (4,04%), alimentos (2,12%) e papel e celulose (-1,89%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre outubro/2019 e setembro/2019 (0,64%), sobressaíram alimentos (0,47 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,41 p.p.), indústrias extrativas (-0,22 p.p.) e outros produtos químicos (-0,10 p.p.).

Em outubro/2019 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (outubro/2019 contra dezembro de 2018) atingiu 3,65%, contra 2,98% em setembro/2019. Entre as atividades que, em outubro/2019, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: refino de petróleo e produtos de álcool (16,35%), indústrias extrativas (11,13%), papel e celulose (-10,94%) e farmacêutica (10,08%).

**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>	
	SET	OUT	SET	OUT	SET	OUT
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,50</b>	<b>0,64</b>	<b>2,98</b>	<b>3,65</b>	<b>-0,95</b>	<b>0,37</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>-10,49</b>	<b>-4,76</b>	<b>16,68</b>	<b>11,13</b>	<b>4,28</b>	<b>1,59</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>1,11</b>	<b>0,91</b>	<b>2,39</b>	<b>3,32</b>	<b>-1,16</b>	<b>0,34</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,30	2,12	2,01	4,17	1,27	5,02
11 - Fabricação de bebidas	0,53	0,40	-0,61	-0,22	0,00	-0,12
12 - Fabricação de produtos do fumo	1,69	-1,87	1,51	-0,39	-2,78	2,16
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,00	0,56	1,69	2,25	0,24	1,32
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-0,71	0,30	1,48	1,79	1,63	1,12
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,58	-1,27	-2,78	-4,02	-7,04	-5,71
16 - Fabricação de produtos de madeira	1,48	-0,50	-1,42	-1,91	-5,63	-1,08
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-1,50	-1,89	-9,22	-10,94	-12,47	-11,37
18 - Impressão e reprodução de gravações	-1,04	-1,14	1,71	0,55	0,84	4,19
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	3,64	4,04	11,83	16,35	-4,52	-2,18
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	-0,66	1,18	2,36	3,57	1,92	3,43
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,98	-1,20	-3,24	-4,39	-10,37	-11,99
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	1,04	1,45	8,51	10,08	9,31	11,02
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,89	-0,26	0,49	0,23	3,52	0,85
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,22	0,56	1,73	2,30	0,85	2,69
24 - Metalurgia	1,15	-0,50	0,79	0,29	-3,83	-1,65
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,34	0,41	4,96	5,39	4,06	3,96
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,83	0,19	2,26	2,45	1,35	1,76
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,42	0,75	3,64	4,42	6,08	5,34
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,40	0,32	5,32	5,66	6,33	7,32
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,94	0,78	3,55	4,36	4,26	4,89
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	1,85	0,44	5,47	5,93	2,27	9,08
31 - Fabricação de móveis	-0,30	0,22	4,80	5,04	5,98	6,40

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 (1,52 p.p.), alimentos (0,94 p.p.), indústrias extrativas (0,46 p.p.) e papel e celulose (-0,39 p.p.).

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

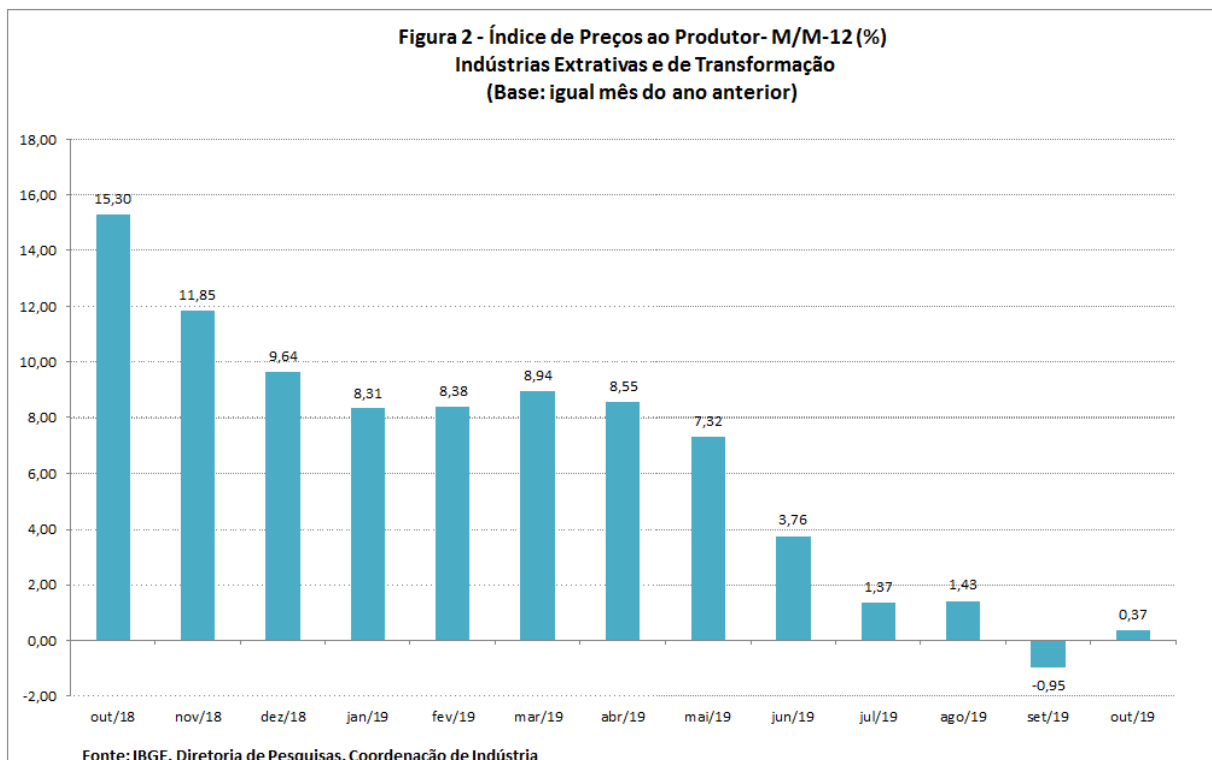
Seções e atividades	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>12</sub>		SET	OUT
	SET	OUT	SET	OUT	SET	OUT		
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,50</b>	<b>0,64</b>	<b>2,98</b>	<b>3,65</b>	-	-	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>-0,56</b>	<b>-0,22</b>	<b>0,70</b>	<b>0,46</b>	-	-	<b>4,73</b>	<b>4,47</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>1,05</b>	<b>0,87</b>	<b>2,29</b>	<b>3,18</b>	-	-	<b>95,27</b>	<b>95,53</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,29	0,47	0,45	0,94	-	-	23,35	23,63
11 - Fabricação de bebidas	0,01	0,01	-0,02	-0,01	-	-	2,89	2,87
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,01	-0,01	0,01	0,00	-	-	0,53	0,52
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,00	0,01	0,03	0,03	-	-	1,56	1,56
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-0,01	0,01	0,03	0,03	-	-	1,87	1,86
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,03	-0,03	-0,06	-0,09	-	-	2,19	2,14
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-	-	0,91	0,89
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,05	-0,06	-0,33	-0,39	-	-	3,30	3,21
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-	-	0,76	0,75
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,36	0,41	1,10	1,52	-	-	10,61	10,94
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	-0,01	0,02	0,04	0,06	-	-	1,76	1,76
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,08	-0,10	-0,28	-0,38	-	-	8,58	8,41
21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	0,03	0,05	0,26	0,31	-	-	3,41	3,43
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,04	-0,01	0,02	0,01	-	-	4,18	4,13
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,01	0,02	0,05	0,07	-	-	3,04	3,03
24 - Metalurgia	0,07	-0,03	0,05	0,02	-	-	6,38	6,29
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,04	0,01	0,14	0,15	-	-	2,98	2,97
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,02	0,01	0,07	0,07	-	-	3,05	3,03
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,01	0,02	0,10	0,13	-	-	3,01	3,00
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,02	0,01	0,20	0,21	-	-	3,94	3,91
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,08	0,06	0,29	0,35	-	-	8,56	8,55
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,03	0,01	0,10	0,11	-	-	1,92	1,91
31 - Fabricação de móveis	0,00	0,00	0,06	0,06	-	-	1,23	1,22

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar outubro de 2019 com outubro de 2018 (tabela 2 e figura 2), a variação de preços ocorrida foi de 0,37%, contra -0,95% em setembro/2019. As quatro maiores variações de preços ocorreram em outros produtos químicos (-11,99%), papel e celulose (-11,37%), farmacêutica (11,02%) e outros equipamentos de transporte (9,08%).

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>.

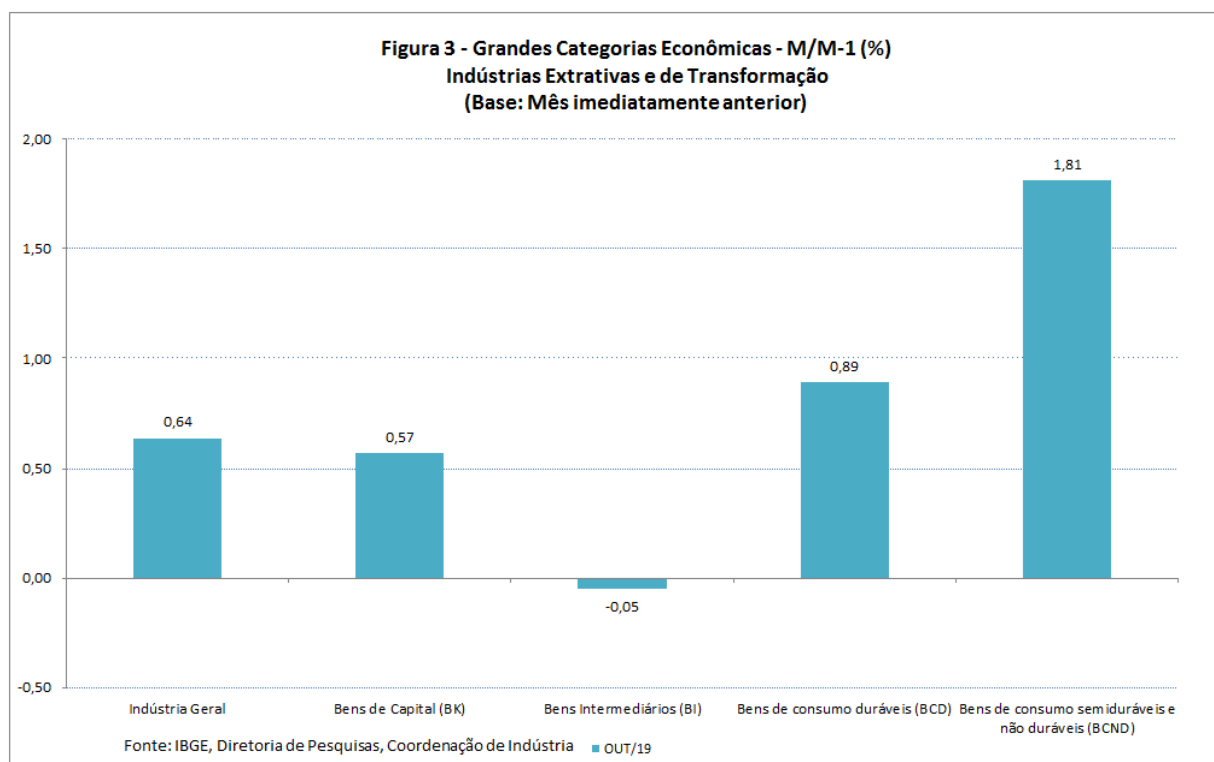


Em outubro de 2019, a variação de preços de 0,64% frente a setembro repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 3): 0,57% em bens de capital; -0,05% em bens intermediários; e 1,65% em bens de consumo, sendo que 0,89% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e 1,81% 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>		
	AGO/19	SET/19	OUT/19	AGO/19	SET/19	OUT/19	AGO/19	SET/19	OUT/19
<b>Indústria Geral</b>	0,91	0,50	0,64	2,48	2,98	3,65	1,43	-0,95	0,37
<b>Bens de Capital (BK)</b>	1,44	0,62	0,57	4,37	5,02	5,62	6,43	4,99	7,88
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	1,19	0,44	-0,05	1,93	2,38	2,33	-0,05	-3,25	-2,55
<b>Bens de consumo(BC)</b>	0,42	0,54	1,65	2,89	3,45	5,16	2,78	1,75	3,57
Bens de consumo duráveis (BCD)	-0,48	0,71	0,89	2,45	3,18	4,09	4,64	4,54	4,58
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,62	0,51	1,81	2,99	3,51	5,38	2,15	0,85	3,13

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Do resultado da indústria geral, 0,64%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): 0,04 p.p. de bens de capital, -0,03 p.p. de bens intermediários e 0,63 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, 0,57 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e 0,06 p.p. nos bens de consumo duráveis.

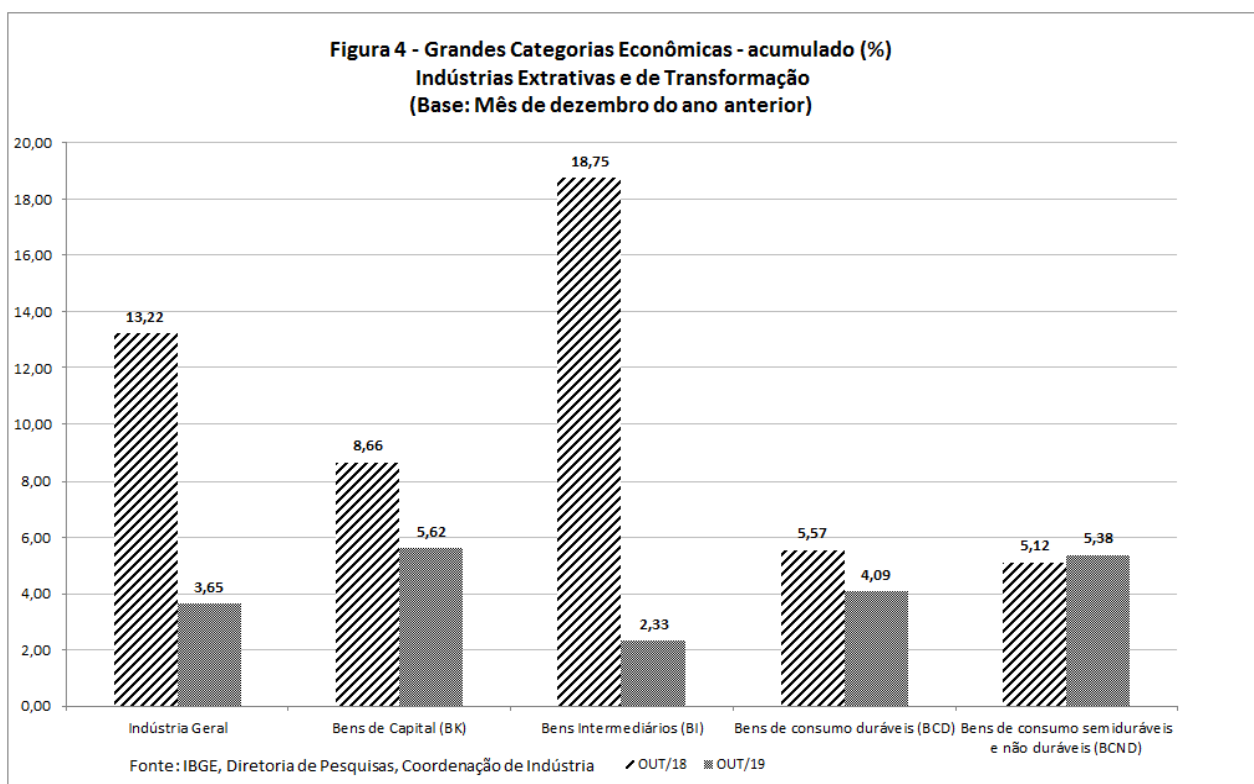
**Tabela 5**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2019**

Grandes Categorias Econômicas	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>t-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>t-12</sub>		SET	OUT
	SET	OUT	SET	OUT	SET	OUT		
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,50</b>	<b>0,64</b>	<b>2,98</b>	<b>3,65</b>	-	-	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Bens de Capital (BK)</b>	<b>0,05</b>	<b>0,04</b>	<b>0,37</b>	<b>0,42</b>	-	-	<b>7,57</b>	<b>7,57</b>
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	<b>0,24</b>	<b>-0,03</b>	<b>1,30</b>	<b>1,27</b>	-	-	<b>54,33</b>	<b>53,96</b>
<b>Bens de consumo (BC)</b>	<b>0,21</b>	<b>0,63</b>	<b>1,31</b>	<b>1,96</b>	-	-	<b>38,09</b>	<b>38,48</b>
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,05	0,06	0,21	0,27	-	-	17,55	17,42
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,16	0,57	1,10	1,68	-	-	82,45	82,58

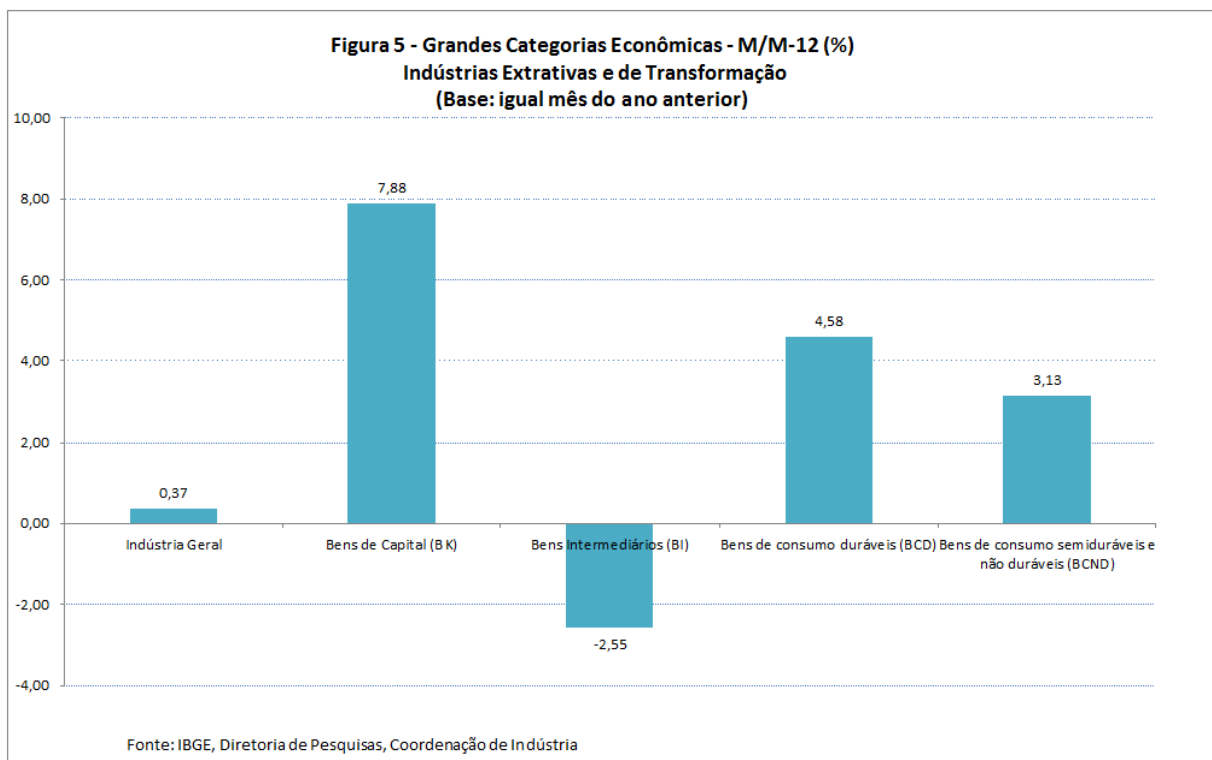
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até outubro, variação de 3,65%, sendo 5,62% a variação de bens de capital (com influência de 0,42 p.p.), 2,33% de bens intermediários (1,27 p.p.) e 5,16% de bens de consumo (1,96 p.p.). No último caso, este resultado foi

influenciado em 0,27 p.p. pelos produtos de bens de consumo duráveis e 1,68 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 outubro, 0,37%, com as seguintes variações: bens de capital, 7,88%; bens intermediários, -2,55%; e bens de consumo, 3,57% (tabelas 4 e 5; figura 5).



O quadro a seguir lista os principais produtos de influência 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	2833.6140	Máquinas para colheita	+	0,51
	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)	+	
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	-	
	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	+	
	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	-	
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, handhelds, tablets e semelhantes)	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	-	
	2920.2015	Caminhão-trator (cavalo mecânico), para reboques e semirreboques, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+	
	2862.2220	Secadores para produtos agrícolas de uso nas indústrias de alimentos, bebidas e fumo	-	
		Demais 52 produtos		
BI	1921.2100	Óleo diesel	+	-0,05
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	
	1066.2040	Rações e outras preparações utilizadas na alimentação de animais	+	
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	+	
	0710.2030	Minérios de ferro pelletizados ou sinterizados	-	
	1710.2035	Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução	-	
	2013.2030	Azubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	+	
	1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	-	
	2441.2120	Óxido de alumínio (alumina calcinada)	-	
	Demais 214 produtos		-0,01	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down),p/passageiros,c/motor álcool, gasol.ou bicomb.qq cilindrada	+	0,87
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	3102.2050	Assentos e cadeiras de metal, exceto para escritório, inclusive cadeiras de praia	+	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	-	
	2759.2240	Ventiladores ou circuladores para uso doméstico	-	
	2751.2020	Fornos de microondas	+	
	3101.2025	Armários de madeira para uso residencial, exceto para cozinhas e que sejam embutidos ou modulados	+	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis, inclusive os do tiposplit system	-	
	3101.2245	Móveis de madeira para cozinhas, exceto embutidos ou modulados	+	
	Demais 12 produtos		0,02	
BCND	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	1,65
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+	
	1012.2110	Produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes de suínos (exceto pratos prontos)	+	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+	
	1012.2100	Produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes de aves ou de pequenos animais (exceto pratos prontos)	+	
	2121.2185	Medicamentos à base de hormônios para uso humano, exceto contraceptivos	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-	
	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	+	
	2121.7500	Medicamentos não especificados anteriormente	-	
	Demais 98 produtos		0,16	



A seguir são analisados com mais detalhes oito setores que, no mês de outubro 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 outubro, os preços das indústrias extrativas variaram negativamente (-4,76%). O indicador acumulado do ano ficou em 11,13%. Para o indicador de 12 meses houve variação de 1,59%.

A influência dos preços da atividade sobre a variação mensal da indústria geral foi negativa: -0,22 p.p. em 0,64%. Em relação ao acumulado do ano, a influência sobre o indicador da indústria geral foi de 0,46 p.p. em 3,65%.

Os produtos que mais influenciaram a variação do mês foram os minérios de ferro e os "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	-	+	-	+	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 outubro de 2019, os preços do setor variaram em 2,12%, maior resultado desde junho de 2018 (3,35%). Com isso, o acumulado saiu de 2,01%, em setembro, para 4,17%. Por fim, na comparação com igual mês de 2018, a variação foi de 5,02%, maior resultado desde abril de 2019 (6,37%).

O destaque do setor se deve aos seguintes fatos: foi a terceira maior variação de preços entre todas as atividades industriais, a principal

influência na comparação outubro/setembro (0,47 p.p., em 0,64%) e a segunda influência na comparação outubro/dezembro de 2018 (0,94 p.p., em 3,65%).

Entre os produtos destacados em termos de variação e de influência, dois pertencem simultaneamente aos dois casos, "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas" e "produtos embutidos ou de salami de suíno, exceto pratos prontos". Os outros dois produtos mais influentes são: "rações e outras preparações utilizadas na alimentação de animais" e "carnes de bovinos congeladas". A variação de cada um dos quatro produtos mais influentes é positiva e a influência conjunta é de 1,78 p.p., em 2.12%. O destaque maior sobre o resultado é a elevação de carnes de bovinos, em linha com o aumento do preço do boi gordo e com a exportação estimulada.

Vale observar que, na perspectiva do M/M<sub>-1</sub>, três grupos dos seis divulgados – a saber: "Abate e fabricação de produtos de carne", "Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais", "Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais" – apresentaram variações positivas de preços. Além do mais, dos quatro produtos listados anteriormente, três são do grupo "Abate e fabricação de produtos de carne" e um de "Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais" ("rações e outras preparações utilizadas na alimentação de animais"). Já na perspectiva do acumulado no ano, já são quatro com variações positivas, acrescentando-se à lista anterior "Laticínios" e "Fabricação e refino de açúcar" e retirando-se "Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais".

Produtos		Variação		Influência		Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-1	Acum	
Açúcar VHP (very high polarization)	1071.2040				+	3º
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					2º
Peles e couros de bovinos e eqüídeos, frescos, salgados ou secos	1011.2100		-			
Produtos embutidos ou de salamária e outras preparações de carnes de aves ou de pequenos animais (exceto pratos prontos)	1012.2100	+	+			
Produtos embutidos ou de salamária e outras preparações de carnes de suínos (exceto pratos prontos)	1012.2110	+		+		
Rações e outras preparações utilizadas na alimentação de animais	1066.2040			+		
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120					4º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Papel e celulose:** a fabricação de papel e celulose apresentou variação de -1,89% no indicador M/M<sub>-1</sub> de outubro, levando a um resultado acumulado de -10,94% em 2019.

Este resultado representa uma das maiores variações, em módulo, em relação às demais atividades que compõem o IPP, de modo que a atividade apresentou a quarta maior influência (em módulo) no acumulado no ano, ou a terceira maior influência considerando apenas atividades da indústria de transformação.

Em relação aos últimos 12 meses (M/M<sub>-12</sub>), a atividade apresentou variação de -11,37%.

Os produtos que mais se destacaram no resultado 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", e "absorventes e tampões higiênicos de qualquer matéria", com variações negativas. Já o produto "papel kraft para

embalagem não revestido” se destacou na atividade pela sua variação positiva. Esses quatro produtos somados representaram -2,03 p.p. do indicador M/M<sub>-1</sub> da atividade.

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 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:** os preços do setor, em outubro de 2019, variaram em 4,04%, maior resultado desde março de 2019 (6,77%). Dessa forma, o acumulado subiu de 11,83%, em setembro, para 16,35%. Por fim, na comparação com o mesmo mês de 2018, a variação foi de -2,18%, quarto mês consecutivo com variação negativa neste indicador.

O setor apresentou a segunda maior variação de preços entre todas as atividades industriais, a maior variação no acumulado no ano, a segunda maior influência na comparação outubro/setembro (0,41 p.p., em 0,64%) e a maior influência na comparação outubro/dezembro de 2018 (1,52 p.p., em 3,65%).

Entre os produtos destacados em termos de variação e de influência, um pertence simultaneamente aos dois casos, “óleos combustíveis, exceto diesel”. Os outros três produtos mais influentes são: “óleo diesel”, “gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação” e “álcool etílico (anidro ou hidratado)”. A variação de cada um dos quatro produtos

mais influentes é positiva e a influência conjunta é de 3,61 p.p., em 4,04%.

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		-			
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
Óleos lubrificantes com aditivos	1922.2110	+				
Querosenes de aviação	1921.2150	+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Outros produtos químicos:** em outubro, a variação média dos preços do setor foi de -1,20%, quarta variação negativa observada ao longo do ano e a primeira depois de dois resultados positivos. No acumulado, a variação foi de -4,39% e, na comparação outubro 2019/outubro 2018, foi de -11,99%, quarto resultado negativo consecutivo nessa perspectiva. Vale observar que, em termos de número-índice, outubro de 2018 teve o maior da série, 108,63, ou seja, a comparação do mês atual se dá com o maior ponto da série até o momento.

O destaque do setor se deve ao fato de ter sido, na comparação outubro 2019/outubro 2018, a maior variação (em módulo) entre todas as atividades industriais e, na comparação com o mês imediatamente anterior, a quarta maior (também em módulo) influência (-0.10 p.p., em 0,64%).

Os quatro produtos de maior influência (juntos somaram -0,94 p.p., em -1,20%) no resultado da comparação outubro/setembro, foram: "adubos ou fertilizantes à base de NPK", "polietileno de alta densidade (PEAD)", "adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados" e "carbono (negros de carbono ou negros de fumo e outras formas de carbono não especificadas)". Esses produtos se espalham entre três grupos que compõem a atividade, dos quais dois têm resultados em tabelas ao final deste caderno ("Fabricação de produtos químicos inorgânicos", onde se dá a produção dos

adubos; "Fabricação de resinas e elastômetros", onde se produz o PEAD). Vale dizer que estes dois grupos apresentaram variações de preços negativas, tanto no resultado contra o mês anterior quanto no acumulado no ano.

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
Buta - 1,3 - dieno (1,3-butadieno) não-saturado	2021.2020		-			
Carbono (negros de carbono ou negros de fumo e outras formas de carbono não especificadas)	2029.2800	-		-		
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	-				
Oxigênio	2014.2080		+			
Polietileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130	-	-	-	-	
Polipropileno (PP)	2031.2230				-	
Resina poliéster insaturada	2032.2070	-				
Tereftalato de polietileno (PET)	2031.2290		-			

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Farmacêutica:** a variação de preços em outubro foi de 1,45%, mantendo a alta de preços que já tinha ocorrido no mês anterior (1,04%). O destaque do setor foi por apresentar a quarta maior variação acumulada no ano (10,08%), sendo a terceira maior alta de preços acumulados no ano da indústria. O setor também foi destaque no índice dos últimos 12 meses, apresentando a terceira maior variação (11,02%), sendo a maior alta de preços deste índice (as duas maiores variações foram negativas). As frequentes altas de preços dos últimos meses têm colocado o setor dentre as maiores variações positivas da indústria nestes dois índices. Mais uma vez a variação acumulada do ano foi a maior da série histórica deste setor, no mês em questão, enquanto que a dos últimos 12 meses foi a segunda maior da série histórica, ficando atrás apenas da variação de junho deste ano (11,26%).

Desde maio deste ano, no acumulado no ano, a atividade apresenta a terceira maior variação de preços (10,08% neste mês, base dezembro/2018 = 100), ficando atrás apenas de refino de petróleo e produtos de álcool (16,35%) e das indústrias extrativas (11,13%), dois setores que têm se alternado em ocupar a primeira e a segunda posições.

Os produtos com maior influência neste mês contra mês anterior podem ser visualizados no quadro abaixo e contribuíram com 1,36 p.p. na variação de 1,45%, e os demais oito produtos, com 0,09 p.p. Com exceção de "medicamentos à base de vitaminas para uso humano", os demais três produtos também estiveram 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 nucléicos, 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, pantazol 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 à base de vitaminas para uso humano	2121.2307	-		-		
Medicamentos não especificados anteriormente	2121.7500			-	+	1º
Medicamentos ou preparações com propriedades antissépticas, desinfetantes, bactericidas, etc, para uso humano	2121.2380	+				
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 outubro, a variação observada no setor foi de 0,78%, quando comparada com o mês imediatamente anterior, seguindo a tendência de alta observada em setembro (quando variou 0,94%). Com este

resultado do indicador M/M<sub>-1</sub> de outubro, a variação acumulada no ano e a variação acumulada nos últimos 12 meses alcançaram, respectivamente, 4,36% e 4,89%.

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 8,55%.

A "fabricação de automóveis, camionetas e utilitários", grupo econômico analisado da atividade, apresentou, no mês de outubro, variação de 1,23% na comparação com setembro. Este foi o maior resultado desde janeiro de 2019 (quando variou 1,50%). Vale destacar que, dos 10 meses analisados em 2019, o grupo apresentou aumento médio de preços oito vezes. E este grupo acumula, durante o ano de 2019, uma variação de 4,52%.

Já em uma análise por produtos no setor, é possível observar que entre os quatro produtos de maior influência no M/M<sub>-1</sub>, todos eles impactaram positivamente o índice: "automóveis para passageiros, a gasolina ou bicomcombustível, de qualquer cilindrada", "bombas injetoras para veículos automotores", "caminhão-trator, para reboques e semirreboques" 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 0,77 p.p., ou seja, os demais 19 produtos da atividade contribuíram com 0,01 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 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		+			
Motores diesel e semi-diesel para ônibus e caminhões	2920.2090	+				
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:** neste mês, os indicadores M/M-1 e acumulado do ano apresentaram variações de 0,44% e 5,93%, respectivamente. O indicador dos últimos 12 meses, M/M-12, apontou uma variação de 9,08%.

Na influência, a variação de preços do setor contribuiu com 0,01 p.p sobre 0,64%, na variação mensal, e 0,11 p.p sobre 3,65%, na variação acumulada do ano da indústria geral.

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 - outubro de 2019 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
B - Indústrias Extrativas	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	-4,73	-0,03
	0710.2030	Minérios de ferro pelletizados ou sinterizados	-		
	0710.2015	Minérios de ferro em bruto ou beneficiados (classificados, concentrados, triturados, etc.),exceto 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	+	1,78	0,34
	1012.2110	Produtos embutidos ou de salamaria e outras preparações de carnes de suínos (exceto pratos prontos)	+		
	1066.2040	Rações e outras preparações utilizadas na alimentação de animais	+		
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+		
11 - Bebidas	1122.2090	Refrigerantes	+	0,40	0,00
	1113.2020	Cervejas e chope	+		
	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	+		
12 - Fumo	1210.2010	Folhas de fumo total ou parcialmente destaladas (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	-	-1,87	0,00
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1351.2010	Almofadas, pufes, travesseiros e semelhantes	+	0,50	0,06
	1330.2040	Tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais, exceto atalhados	-		
	1311.2070	Fios de algodão singelos (simples)	+		
	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atalhados, quando integradas à tecelagem	-		
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2090	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino	+	0,61	-0,31
	1412.2100	Calças compridas, exceto de malha, de uso masculino	+		
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores	-		
	1413.2050	Camisas, camisetas, blusas e semelhantes para uso profissional, de tecido inclusive de malha	-		
15 - Calçados e artigos de couro	1510.5030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos (crust)	-	-1,28	0,01
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e equídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	-		
	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	-		
	1532.5055	Tênis de qualquer material	+		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	-	-0,65	0,15
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	-		
	1610.2050	Madeira perfilada ou perfis de molduras de madeira	-		
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes (MDF e outros)	+		
17 - Papel e celulose	1710.2035	Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução	-	-2,03	0,14
	1721.2150	Papel para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (ofsete, bíblia, bouffant, couché, monolucido, etc.), não revestido	-		
	1742.2010	Absorventes e tampões higiênicos de qualquer matéria	-		
	1721.2080	Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	+		
18 - Impressão	1811.2180	Revistas periódicas, impressas sob encomenda	-	-1,06	-0,08
	1813.2050	Etiquetas e rótulos impressos em suporte de plástico ou de outro material, exceto papel	-		
	1813.2140	Rótulos adesivos de papel, impressos, elaborados exclusivamente pela indústria gráfica	+		
	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	+	3,61	0,43
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+		
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	+		
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+		
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	+	0,80	0,38
	2061.2100	Sabões ou detergentes em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+		
	2062.2030	Desinfetantes para usos doméstico, institucional e/ou industrial (alvejantes, água sanitária, etc.)	-		
	2063.7020	Prepar.capilares (condicionadores/cremes/fixadores/tinturas/descolorantes)-exc.xampus e prep.p/ondulações/alisam/permanentes	+		
20C -Outros produtos químicos	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	-0,94	-0,26
	2031.2130	Polietileno de alta densidade (PEAD)	-		
	2013.2060	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	-		
	2029.2800	Carbono (negros de carbono ou negros de fumo e outras formas de carbono não especificadas)	-		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
21 - Farmacêutica	2121.2185	Medicamentos à base de hormônios para uso humano, exceto contraceptivos	+	1,36	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	+		
	2121.7500	Medicamentos não especificados anteriormente	-		
	2121.2307	Medicamentos à base de vitaminas para uso humano	-		
22 - Borracha e Plástico	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	-	-0,37	0,11
	2229.2030	Artigos de plástico para uso doméstico	-		
	2221.7010	Chapas, folhas e outras formas planas autoadesivas de plásticos, inclusive tiras ou fitas, mesmo em rolos (fita isolante)	-		
	2223.2010	Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não	+		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+	0,41	0,15
	2391.2020	Granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo, inclusive chapas de granito para pias	-		
	2330.2010	Argamassas ou outros aglomerantes não refratários	+		
	2330.7020	Chapas, painéis, ladrilhos, telhas, canos, tubos ou outros artefatos de fibrocimento, cimento-celulose ou semelhantes	+		
24 - Metalurgia	2441.2120	Óxido de alumínio (alumina calcinada)	-	-0,45	-0,05
	2422.2080	Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras	+		
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, billetes, granalhas, 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	+	0,27	0,14
	2599.2065	Laminados metálicos cortados em qualquer forma	-		
	2512.2040	Esquadrias de ferro e aço (portas, janelas, seus caixilhos, alizares, soleiras, etc.)	+		
	2511.2025	Construções pré-fabricadas (construções industrializadas) de metal, montadas, parcialmente montadas ou não-montadas (p. ex. habitação, escritórios, escolas, lojas, hangares, garagens, etc.)	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	-	0,16	0,03
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, handhelds, tablets e semelhantes)	+		
	2632.2060	Telefones celulares	+		
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	+	0,69	0,06
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+		
	2722.2010	Baterias ou acumuladores elétricos para veículos	+		
	2733.2080	Fios, cabos ou condutores de cobre, isolados, para bobinar	+		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2833.6140	Máquinas para colheita	+	0,34	-0,02
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	-		
	2815.2080	Rolamentos de esferas, de agulhas, de cilindros ou de roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	-		
	2862.2220	Secadores para produtos agrícolas de uso nas indústrias de alimentos, bebidas e fumo	-		
29 - Veículos automotores	2910.7010	Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down),p/passageiros,c/motor álcool, gasol.ou bicomb.qq cilindrada	+	0,77	0,01
	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)	+		
	2920.2015	Caminhão-trator (cavalo mecânico), para reboques e semirreboques, inclusive CKD (completely knocked down)	+		
	2941.2010	Bombas injetoras, de qualquer tipo, para veículos automotores, inclusive partes	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+	0,44	0,00
	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	-		
	3091.6060	Peças e acessórios para motocicletas, triciclos, motocicletos e outros ciclomotores excluindo motores	+		
	3011.5070	Fabricação de embarcações p/transp.,incl.petroleiro;embarc.apoio à expl.petróleo; plataformas, flutuantes/submersíveis	-		
31 - Móveis	3102.2050	Assentos e cadeiras de metal, exceto para escritório, inclusive cadeiras de praia	+	0,15	0,07
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	-		
	3101.2025	Armários de madeira para uso residencial, exceto para cozinhas e que sejam embutidos ou modulados	+		
	3101.2245	Móveis de madeira para cozinhas, exceto embutidos ou modulados	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



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

Variação MM-1(%)

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

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	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19
<b>Indústria Geral</b>	13,22	11,38	9,64	-0,75	-0,30	1,28	2,52	3,95	2,78	1,55	2,48	2,98	3,65
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	38,47	37,79	26,58	-7,59	-0,23	11,87	15,25	22,75	22,63	21,07	30,36	16,68	11,13
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	12,19	10,31	8,96	-0,46	-0,31	0,82	1,97	3,13	1,91	0,70	1,26	2,39	3,32
10 - Fabricação de produtos alimentícios	7,38	6,10	8,25	-0,99	-1,51	-0,96	0,33	2,09	1,32	-0,31	0,70	2,01	4,17
11 - Fabricação de bebidas	-2,89	-3,19	-2,80	-0,84	-0,91	-1,24	-1,15	-1,23	-1,05	-1,20	-1,13	-0,61	-0,22
12 - Fabricação de produtos do fumo	10,08	10,75	12,90	-2,19	-2,67	-0,79	-0,59	0,89	-2,04	-3,35	-0,18	1,51	-0,39
13 - Fabricação de produtos têxteis	8,65	8,13	7,66	0,55	0,63	1,88	1,67	2,09	1,97	1,29	1,69	1,69	2,25
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	8,52	7,37	7,81	0,33	1,23	3,45	4,11	3,91	1,97	2,09	2,20	1,48	1,79
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	4,56	4,01	2,71	-0,80	-0,52	0,59	1,45	-0,80	-4,41	-4,80	-4,29	-2,78	-4,02
16 - Fabricação de produtos de madeira	9,97	10,72	10,91	-2,77	-2,23	-0,91	-1,69	-1,40	-2,67	-3,81	-2,86	-1,42	-1,91
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	12,79	12,36	12,25	-1,19	-1,45	-1,57	-1,04	-1,51	-6,08	-6,84	-7,84	-9,22	-10,94
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,14	1,85	3,76	0,86	0,19	0,12	1,21	3,18	2,05	2,66	2,78	1,71	0,55
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	26,90	17,70	6,69	1,15	5,38	12,51	16,09	19,91	11,23	8,26	7,91	11,83	16,35
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	3,99	3,84	3,86	0,71	1,16	0,53	0,56	1,77	3,37	1,65	3,04	2,36	3,57
20C - Fabricação de outros produtos químicos	29,55	23,35	19,25	-3,23	-5,05	-4,98	-4,32	-3,17	-2,54	-4,68	-4,18	-3,24	-4,39
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	1,43	2,73	2,29	-0,13	1,35	1,67	3,50	6,80	9,35	7,93	7,39	8,51	10,08
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	10,07	10,96	10,75	0,30	-0,12	-0,73	-0,47	-0,92	-1,07	-0,55	-0,39	0,49	0,23
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	4,38	5,89	4,77	0,13	-0,13	1,38	1,80	1,30	1,15	1,81	1,51	1,73	2,30
24 - Metalurgia	15,75	15,68	13,51	-1,70	-2,41	-1,69	-0,07	1,19	1,59	-2,23	-0,36	0,79	0,29
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	6,38	4,21	4,94	-0,14	0,04	0,78	2,29	3,14	3,15	2,98	3,56	4,96	5,39
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	4,05	3,81	3,35	-0,39	-0,95	-0,74	-0,20	0,46	0,47	0,08	1,41	2,26	2,45
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	7,40	8,04	8,35	2,29	2,01	2,28	2,85	3,00	2,85	2,78	3,20	3,64	4,42
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	6,05	7,74	7,71	0,78	1,53	2,68	3,47	3,85	3,43	3,87	4,90	5,32	5,66
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	5,86	5,80	6,40	1,07	1,31	1,54	1,97	2,27	2,33	2,60	2,59	3,55	4,36
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	12,54	13,42	15,89	-2,03	-2,19	-0,05	1,12	2,87	0,97	-0,09	3,56	5,47	5,93
31 - Fabricação de móveis	7,85	9,25	9,24	0,95	1,57	1,69	3,75	5,72	5,20	4,83	5,12	4,80	5,04

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

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	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	maí/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19
<b>Indústria Geral</b>	103,26	101,58	100,00	99,25	99,70	101,28	102,52	103,95	102,78	101,55	102,48	102,98	103,65
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	109,39	108,85	100,00	92,41	99,77	111,87	115,25	122,75	122,63	121,07	130,36	116,68	111,13
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	102,97	101,24	100,00	99,54	99,69	100,82	101,97	103,13	101,91	100,70	101,26	102,39	103,32
10 - Fabricação de produtos alimentícios	99,19	98,01	100,00	99,01	98,49	99,04	100,33	102,09	101,32	99,69	100,70	102,01	104,17
11 - Fabricação de bebidas	99,90	99,60	100,00	99,16	99,09	98,76	98,85	98,77	98,95	98,80	98,87	99,39	99,78
12 - Fabricação de produtos do fumo	97,50	98,10	100,00	97,81	97,33	99,21	99,41	100,89	97,96	96,65	99,82	101,51	99,61
13 - Fabricação de produtos têxteis	100,92	100,44	100,00	100,55	100,63	101,88	101,67	102,09	101,97	101,29	101,69	101,69	102,25
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	100,66	99,59	100,00	100,33	101,23	103,45	104,11	103,91	101,97	102,09	102,20	101,48	101,79
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	101,80	101,26	100,00	99,20	99,48	100,59	101,45	99,20	95,59	95,20	95,71	97,22	95,98
16 - Fabricação de produtos de madeira	99,15	99,84	100,00	97,23	97,77	99,09	98,31	98,60	97,33	96,19	97,14	98,58	98,09
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	100,49	100,11	100,00	98,81	98,55	98,43	98,96	98,49	93,92	93,16	92,16	90,78	89,06
18 - Impressão e reprodução de gravações	96,51	98,16	100,00	100,86	100,19	100,12	101,21	103,18	102,05	102,66	102,78	101,71	100,55
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	118,94	110,32	100,00	101,15	105,38	112,51	116,09	119,91	111,23	108,26	107,91	111,83	116,35
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	100,13	99,98	100,00	100,71	101,16	100,53	100,56	101,77	103,37	101,65	103,04	102,36	103,57
20C - Fabricação de outros produtos químicos	108,64	103,44	100,00	96,77	94,95	95,02	95,68	96,83	97,46	95,32	95,82	96,76	95,61
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	99,16	100,43	100,00	99,87	101,35	101,67	103,50	106,80	109,35	107,93	107,39	108,51	110,08
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	99,39	100,19	100,00	100,30	99,88	99,27	99,53	99,08	98,93	99,45	99,61	100,49	100,23
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	99,63	101,07	100,00	100,13	99,87	101,38	101,80	101,30	101,15	101,81	101,51	101,73	102,30
24 - Metalurgia	101,97	101,91	100,00	98,30	97,59	98,31	99,93	101,19	101,59	97,77	99,64	100,79	100,29
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	101,37	99,31	100,00	99,86	100,04	100,78	102,29	103,14	103,15	102,98	103,56	104,96	105,39
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	100,68	100,45	100,00	99,61	99,05	99,26	99,80	100,46	100,47	100,08	101,41	102,26	102,45
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	99,12	99,71	100,00	102,29	102,01	102,28	102,85	103,00	102,85	102,78	103,20	103,64	104,42
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	98,45	100,02	100,00	100,78	101,53	102,68	103,47	103,85	103,43	103,87	104,90	105,32	105,66
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	99,49	99,44	100,00	101,07	101,31	101,54	101,97	102,27	102,33	102,60	102,59	103,55	104,36
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	97,11	97,87	100,00	97,97	97,81	99,95	101,12	102,87	100,97	99,91	103,56	105,47	105,93
31 - Fabricação de móveis	98,72	100,00	100,00	100,95	101,57	101,69	103,75	105,72	105,20	104,83	105,12	104,80	105,04

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Varição M/M-1(%)

Grandes Categorias Econômicas	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19
<b>Indústria Geral</b>	-0,68	-1,62	-1,56	-0,75	0,45	1,59	1,22	1,39	-1,13	-1,20	0,91	0,50	0,64
Bens de Capital (BK)	-2,13	0,85	1,28	0,52	0,29	0,93	0,80	0,77	-0,56	0,12	1,44	0,62	0,57
Bens Intermediários (BI)	-0,77	-2,02	-2,81	-1,27	0,68	1,59	0,95	1,80	-1,16	-1,80	1,19	0,44	-0,05
Bens de consumo (BC)	-0,14	-1,52	0,01	-0,25	0,16	1,72	1,70	0,93	-1,19	-0,59	0,42	0,54	1,65
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,85	-0,04	0,50	1,42	0,18	-0,03	1,02	0,15	0,04	0,14	-0,48	0,71	0,89
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,44	-1,99	-0,15	-0,61	0,15	2,10	1,84	1,10	-1,45	-0,75	0,62	0,51	1,81

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Acumulado no ano (%)

Grandes Categorias Econômicas	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19
<b>Indústria Geral</b>	13,22	11,38	9,64	-0,75	-0,30	1,28	2,52	3,95	2,78	1,55	2,48	2,98	3,65
Bens de Capital (BK)	8,66	9,59	10,99	0,52	0,81	1,75	2,56	3,35	2,77	2,89	4,37	5,02	5,62
Bens Intermediários (BI)	18,75	16,35	13,09	-1,27	-0,60	0,98	1,94	3,78	2,58	0,73	1,93	2,38	2,33
Bens de consumo (BC)	5,23	3,63	3,64	-0,25	-0,09	1,63	3,35	4,31	3,07	2,46	2,89	3,45	5,16
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	5,57	5,53	6,06	1,42	1,60	1,57	2,61	2,76	2,80	2,94	2,45	3,18	4,09
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	5,12	3,03	2,88	-0,61	-0,46	1,64	3,51	4,65	3,12	2,36	2,99	3,51	5,38

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Variação MM-12(%)

Grandes Categorias Econômicas	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19
<b>Indústria Geral</b>	15,30	11,85	9,64	8,31	8,38	8,94	8,55	7,32	3,76	1,37	1,43	-0,95	0,37
Bens de Capital (BK)	11,04	10,43	10,99	11,25	11,21	11,44	10,25	9,47	7,77	6,25	6,43	4,99	7,88
Bens Intermediários (BI)	21,77	17,13	13,09	10,69	10,59	10,62	9,16	7,46	3,26	-0,12	-0,05	-3,25	-2,55
Bens de consumo (BC)	5,87	3,57	3,64	3,50	3,94	5,36	6,85	6,43	3,55	2,64	2,78	1,75	3,57
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	6,06	5,86	6,06	6,24	6,37	6,17	7,11	6,78	6,44	6,10	4,64	4,54	4,58
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	5,81	2,85	2,88	2,81	3,35	5,10	6,68	6,14	2,63	1,62	2,15	0,85	3,13

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	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19
<b>Indústria Geral</b>	103,26	101,58	100,00	99,25	99,70	101,28	102,52	103,95	102,78	101,55	102,48	102,98	103,65
Bens de Capital (BK)	97,91	98,74	100,00	100,52	100,81	101,75	102,56	103,35	102,77	102,89	104,37	105,02	105,62
Bens Intermediários (BI)	105,01	102,89	100,00	98,73	99,40	100,98	101,94	103,78	102,58	100,73	101,93	102,38	102,33
Bens de consumo (BC)	101,54	99,99	100,00	99,75	99,91	101,63	103,35	104,31	103,07	102,46	102,89	103,45	105,16
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	99,54	99,50	100,00	101,42	101,60	101,57	102,61	102,76	102,80	102,94	102,45	103,18	104,09
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	102,18	100,15	100,00	99,39	99,54	101,64	103,51	104,65	103,12	102,36	102,99	103,51	105,38

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Varição MM-1(%)

Grupos econômicos	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/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	0,98	5,25
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	3,80	1,42
105 Laticínios	-	-	-	5,69	1,34	-0,95	1,67	1,27	-3,38	-2,09	2,75	-0,72	-0,69
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	0,65	3,32
107 Fabricação e refino de açúcar	-	-	-	1,28	1,14	-1,41	1,74	2,14	0,02	-3,13	0,16	2,53	-0,82
108 Torrefação e moagem de café	-	-	-	-1,59	-1,23	-0,79	-0,43	-1,96	0,73	-2,28	-0,35	-0,55	-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	3,40	-3,24
153 Fabricação de calçados	-	-	-	1,52	1,40	1,15	1,14	-3,71	-1,17	1,58	0,28	0,50	-0,07
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	-	-	-	-2,27	-1,85	-2,64	-0,83	0,29	-0,64	-0,63	0,00	1,33	-2,34
203 Fabricação de resinas e elastômeros	-	-	-	-5,75	-3,59	0,25	1,05	3,01	-0,41	-3,90	1,49	1,06	-1,39
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	-	-	-	-0,88	-1,91	3,22	0,04	-0,64	1,18	-1,14	0,16	-0,59	0,22
221 Fabricação de produtos de borracha	-	-	-	0,22	1,35	-0,87	0,81	0,24	-1,29	0,78	-0,70	2,23	-0,36
222 Fabricação de produtos de material plástico	-	-	-	0,33	-1,15	-0,51	0,03	-0,74	0,33	0,43	0,52	0,32	-0,22
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	1,04	0,67
234 Fabricação de produtos cerâmicos	-	-	-	-0,35	1,40	0,86	1,52	1,13	-0,86	0,33	0,42	-1,14	0,84
242 Siderurgia	-	-	-	-0,53	-0,55	-0,31	2,27	0,77	-0,20	-3,25	-0,19	-0,04	0,74
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	-0,81
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	0,47
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	1,57
275 Fabricação de eletrodomésticos	-	-	-	3,91	0,22	-0,19	0,29	0,52	-0,74	0,17	-0,94	0,25	0,06
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	-0,07	-0,29
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	0,54	1,61
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	-	-	-	1,50	0,33	-0,09	0,67	0,01	0,05	0,39	-0,68	1,04	1,23

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Acumulado no ano (%)

Grupos econômicos	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/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	3,29	8,71
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	-1,82	-0,43
105 Laticínios	-	-	-	5,69	7,11	6,09	7,86	9,24	5,55	3,34	6,18	5,41	4,68
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	2,54	5,94
107 Fabricação e refino de açúcar	-	-	-	1,28	2,43	0,98	2,74	4,94	4,96	1,68	1,84	4,42	3,56
108 Torrefação e moagem de café	-	-	-	-1,59	-2,80	-3,57	-3,99	-5,86	-5,17	-7,33	-7,66	-8,16	-8,50
151 Curtimento e outras preparações de couro	-	-	-	-4,11	-5,46	-4,47	-4,07	-3,95	-11,01	-14,24	-13,40	-10,45	-13,35
153 Fabricação de calçados	-	-	-	1,52	2,94	4,12	5,31	1,40	0,21	1,80	2,08	2,59	2,51
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	-	-	-	-2,27	-4,07	-6,61	-7,39	-7,12	-7,71	-8,29	-8,29	-7,07	-9,25
203 Fabricação de resinas e elastômeros	-	-	-	-5,75	-9,13	-8,91	-7,95	-5,18	-5,57	-9,26	-7,91	-6,94	-8,23
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	-	-	-	-0,88	-2,77	0,36	0,40	-0,24	0,93	-0,22	-0,06	-0,65	-0,44
221 Fabricação de produtos de borracha	-	-	-	0,22	1,58	0,70	1,51	1,75	0,44	1,22	0,52	2,76	2,39
222 Fabricação de produtos de material plástico	-	-	-	0,33	-0,82	-1,32	-1,29	-2,02	-1,70	-1,28	-0,77	-0,45	-0,67
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	7,78	8,51
234 Fabricação de produtos cerâmicos	-	-	-	-0,35	1,05	1,92	3,46	4,63	3,74	4,08	4,52	3,33	4,20
242 Siderurgia	-	-	-	-0,53	-1,07	-1,39	0,86	1,64	1,43	-1,86	-2,05	-2,09	-1,37
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	-3,37
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	1,90
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	7,76
275 Fabricação de eletrodomésticos	-	-	-	3,91	4,13	3,93	4,23	4,78	4,01	4,18	3,20	3,45	3,52
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	4,07	3,77
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	8,10	9,84
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	-	-	-	1,50	1,83	1,75	2,42	2,44	2,48	2,88	2,18	3,24	4,52

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Número-Índice (Dezembro de 2018 = 100)

Grupos econômicos	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/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	103,29	108,71
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	98,18	99,57
105 Laticínios	-	-	100,00	105,69	107,11	106,09	107,86	109,24	105,55	103,34	106,18	105,41	104,68
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	102,54	105,94
107 Fabricação e refino de açúcar	-	-	100,00	101,28	102,43	100,98	102,74	104,94	104,96	101,68	101,84	104,42	103,56
108 Torrefação e moagem de café	-	-	100,00	98,41	97,20	96,43	96,01	94,14	94,83	92,67	92,34	91,84	91,50
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	89,55	86,65
153 Fabricação de calçados	-	-	100,00	101,52	102,94	104,12	105,31	101,40	100,21	101,80	102,08	102,59	102,51
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	-	-	100,00	97,73	95,93	93,39	92,61	92,88	92,29	91,71	91,71	92,93	90,75
203 Fabricação de resinas e elastômeros	-	-	100,00	94,25	90,87	91,09	92,05	94,82	94,43	90,74	92,09	93,06	91,77
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	99,35	99,56
221 Fabricação de produtos de borracha	-	-	100,00	100,22	101,58	100,70	101,51	101,75	100,44	101,22	100,52	102,76	102,39
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	99,55	99,33
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	107,78	108,51
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	104,20
242 Siderurgia	-	-	100,00	99,47	98,93	98,61	100,86	101,64	101,43	98,14	97,95	97,91	98,63
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	96,63
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	101,90
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	107,76
275 Fabricação de eletrodomésticos	-	-	100,00	103,91	104,13	103,93	104,23	104,78	104,01	104,18	103,20	103,45	103,52
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	104,07	103,77
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	108,10	109,84
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	103,24	104,52

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