



# **Indicadores IBGE**

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

**agosto 2019**

**Publicado em 25/09/2019 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)**  
**Rafael Faria da Silva (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 agosto/2019	
COMENTÁRIOS .....	6
TABELAS	
Mês contra mês anterior (M/M <sub>-1</sub> ) por seções e atividades da indústria.....	33
Acumulado no ano por seções e atividades da indústria.....	34
Mês contra igual mês do ano anterior (M/M <sub>-12</sub> ) por seções e atividades da indústria.....	35
Número-índice por seções e atividades da indústria.....	36
Mês contra mês anterior (M/M <sub>-1</sub> ) e acumulado por grandes categorias econômicas.....	37
Mês contra igual mês do ano anterior (M/M <sub>-12</sub> ) e número-índice por grandes categorias econômicas.....	38
ANEXO .....	39



## 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".

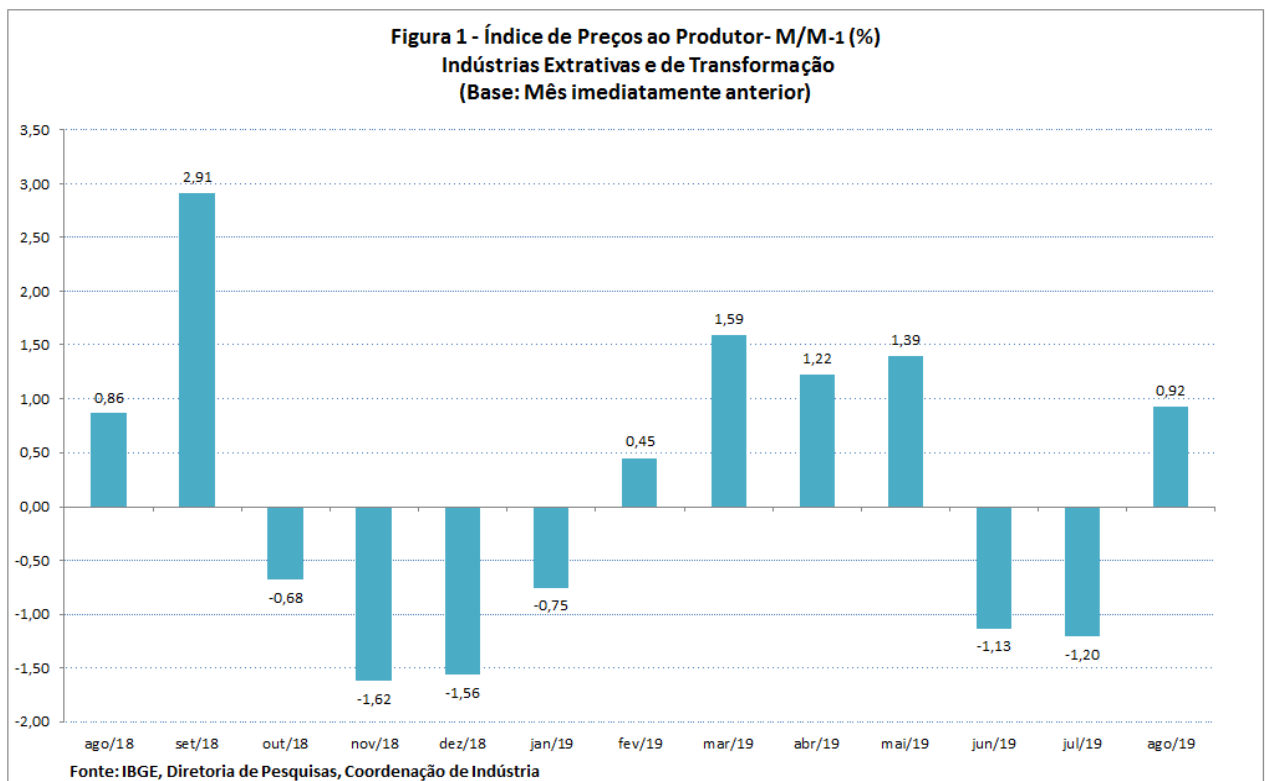
## Comentários

Em agosto/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, 0,92% quando comparados a julho/2019, número superior ao observado na comparação entre julho/2019 e junho/19 (-1,20%) - 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>		
	JUN/19	JUL/19	AGO/19	JUN/19	JUL/19	AGO/19	JUN/19	JUL/19	AGO/19
<b>Indústria Geral</b>	-1,13	-1,20	0,92	2,78	1,55	2,48	3,76	1,37	1,43
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	-0,10	-1,27	7,67	22,63	21,07	30,36	28,62	24,04	31,44
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	-1,18	-1,19	0,57	1,91	0,70	1,27	2,70	0,40	0,15

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em agosto/2019, pelo indicador M/M<sub>-1</sub>, como pode ser visto na tabela 2, 20 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 6 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em agosto/2019 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: indústrias



extrativas (7,67%), outros equipamentos de transporte (3,65%), fumo (3,29%) e metalurgia (1,99%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre agosto/2019 e julho/2019 (0,92%), sobressaíram indústrias extrativas (0,38 p.p.), alimentos (0,20 p.p.), metalurgia (0,12 p.p.) e outros produtos químicos (0,08 p.p.).

Em agosto/2019 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (agosto/2019 contra dezembro de 2018) atingiu 2,48%, contra 1,55% em julho/2019. Entre as atividades que, em agosto/2019, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: indústrias extrativas (30,36%), refino de petróleo e produtos de álcool (7,91%), papel e celulose (-7,84%) e farmacêutica (7,39%).

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

No acumulado no ano, os setores de maior influência (tabela 3) foram: indústrias extrativas (1,27 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,74 p.p.), outros produtos químicos (-0,33 p.p.) e papel e celulose (-0,28 p.p.).

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

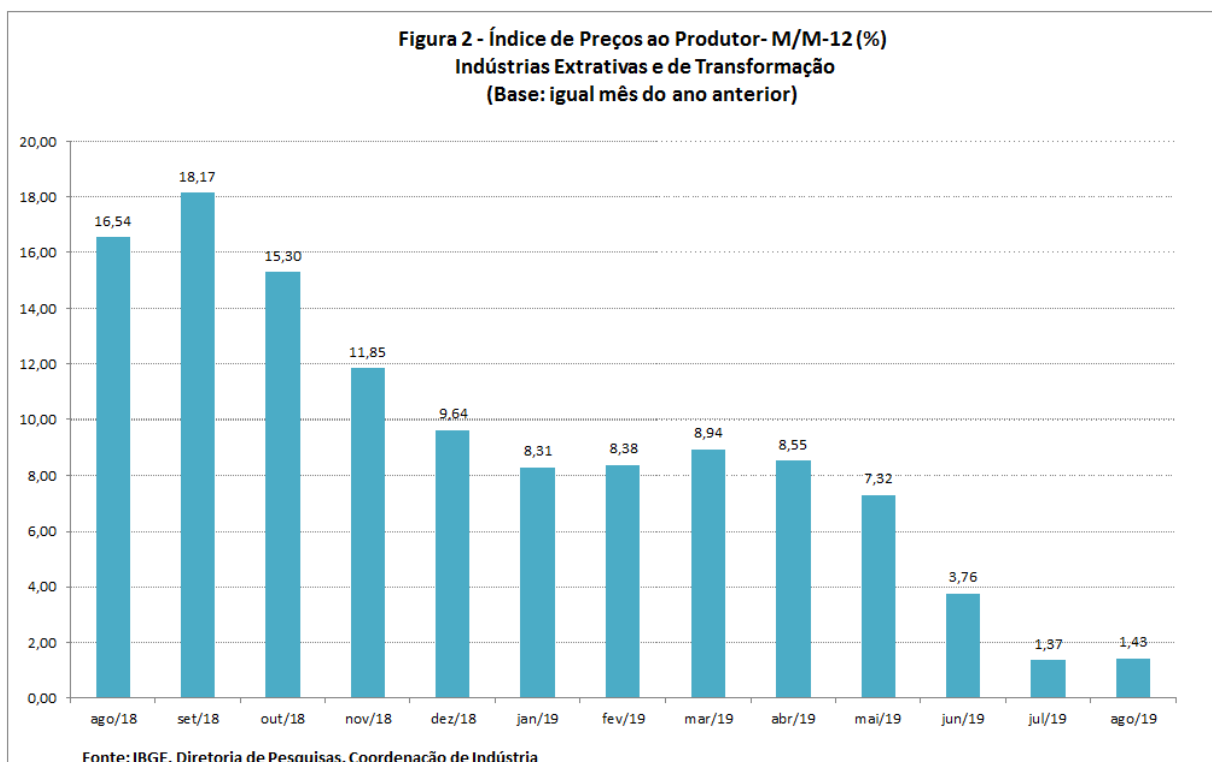
Seções e atividades	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>12</sub>		JUL	AGO
	JUL	AGO	JUL	AGO	JUL	AGO		
<b>Indústria Geral</b>	<b>-1,20</b>	<b>0,92</b>	<b>1,55</b>	<b>2,48</b>	-	-	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>-0,06</b>	<b>0,38</b>	<b>0,88</b>	<b>1,27</b>	-	-	<b>4,97</b>	<b>5,31</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>-1,13</b>	<b>0,54</b>	<b>0,67</b>	<b>1,22</b>	-	-	<b>95,03</b>	<b>94,69</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,36	0,20	-0,07	0,13	-	-	23,20	23,28
11 - Fabricação de bebidas	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-	-	2,92	2,90
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,01	0,02	-0,02	0,00	-	-	0,51	0,53
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,01	0,01	0,02	0,03	-	-	1,58	1,58
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,00	0,00	0,04	0,04	-	-	1,91	1,90
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,01	0,01	-0,11	-0,09	-	-	2,18	2,18
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,01	0,01	-0,03	-0,03	-	-	0,90	0,90
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,03	-0,04	-0,24	-0,28	-	-	3,44	3,38
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,00	0,02	0,02	-	-	0,79	0,78
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,27	-0,03	0,77	0,74	-	-	10,44	10,35
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	-0,03	0,02	0,03	0,05	-	-	1,77	1,79
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,18	0,08	-0,41	-0,33	-	-	8,60	8,63
21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	-0,04	-0,02	0,24	0,23	-	-	3,45	3,42
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,02	0,01	-0,02	-0,02	-	-	4,20	4,19
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,02	0,00	0,05	0,05	-	-	3,09	3,07
24 - Metalurgia	-0,23	0,12	-0,14	-0,02	-	-	6,29	6,38
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,00	0,02	0,08	0,11	-	-	2,98	2,98
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,01	0,04	0,00	0,04	-	-	3,03	3,06
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,00	0,01	0,08	0,09	-	-	3,03	3,03
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,02	0,01	0,14	0,16	-	-	3,95	3,94
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,02	0,00	0,21	0,21	-	-	8,63	8,58
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-0,02	0,06	0,00	0,06	-	-	1,84	1,90
31 - Fabricação de móveis	0,00	0,00	0,06	0,06	-	-	1,25	1,25

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar agosto de 2019 com agosto de 2018 (tabela 2 e figura 2), a variação de preços ocorrida foi de 1,43%, contra 1,37% em julho/2019. As quatro maiores variações de preços ocorreram em indústrias extrativas (31,44%), papel e celulose (-9,07%), farmacêutica (8,85%) e fabricação de máquinas e equipamentos (7,23%).

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>.

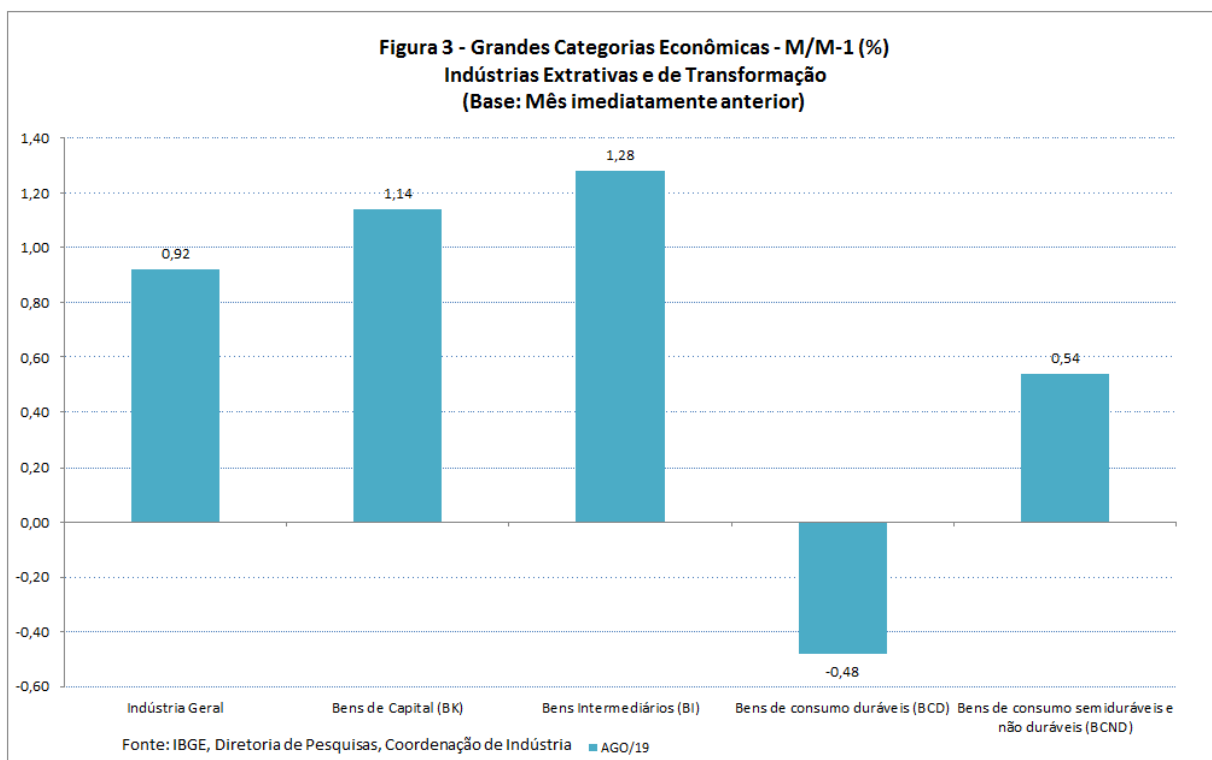


Em agosto de 2019, a variação de preços de 0,92% frente a julho repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 3): 1,14% em bens de capital; 1,28% em bens intermediários; e 0,36% em bens de consumo, sendo que -0,48% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e 0,54% 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>		
	JUN/19	JUL/19	AGO/19	JUN/19	JUL/19	AGO/19	JUN/19	JUL/19	AGO/19
<b>Indústria Geral</b>	-1,13	-1,20	0,92	2,78	1,55	2,48	3,76	1,37	1,43
<b>Bens de Capital (BK)</b>	-0,56	0,12	1,14	2,77	2,89	4,07	7,77	6,25	6,12
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	-1,16	-1,80	1,28	2,58	0,73	2,03	3,26	-0,12	0,04
<b>Bens de consumo(BC)</b>	-1,19	-0,59	0,36	3,07	2,46	2,83	3,55	2,64	2,72
Bens de consumo duráveis (BCD)	0,04	0,14	-0,48	2,80	2,94	2,45	6,44	6,10	4,64
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-1,45	-0,75	0,54	3,12	2,36	2,91	2,63	1,62	2,07

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Do resultado da indústria geral, 0,92%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): 0,09 p.p. de bens de capital, 0,69 p.p. de bens intermediários e 0,14 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, 0,17 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e -0,03 p.p. nos bens de consumo duráveis.

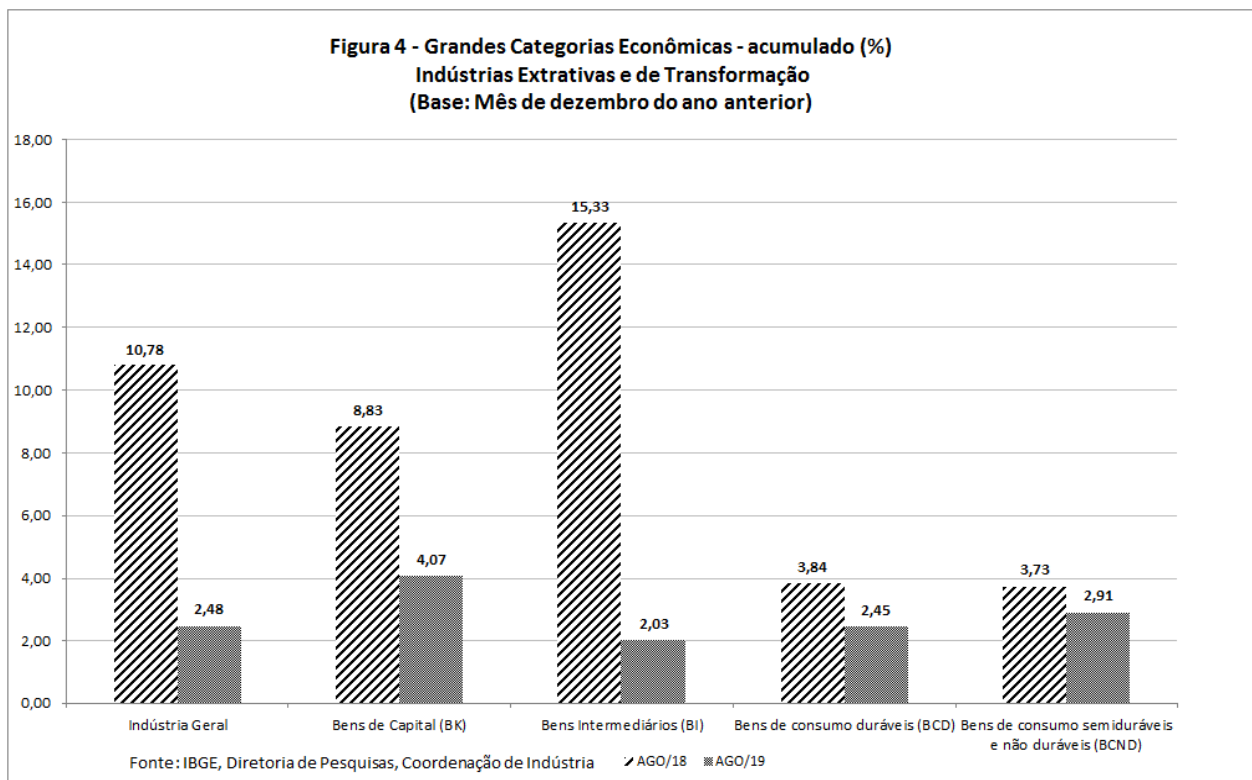
**Tabela 5**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2019**

Grandes Categorias Econômicas	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>12</sub>		JUL	AGO
	JUL	AGO	JUL	AGO	JUL	AGO		
<b>Indústria Geral</b>	<b>-1,20</b>	<b>0,92</b>	<b>1,55</b>	<b>2,48</b>	-	-	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Bens de Capital (BK)</b>	<b>0,01</b>	<b>0,09</b>	<b>0,21</b>	<b>0,30</b>	-	-	<b>7,52</b>	<b>7,54</b>
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	<b>-0,98</b>	<b>0,69</b>	<b>0,40</b>	<b>1,11</b>	-	-	<b>54,22</b>	<b>54,41</b>
<b>Bens de consumo (BC)</b>	<b>-0,22</b>	<b>0,14</b>	<b>0,93</b>	<b>1,07</b>	-	-	<b>38,26</b>	<b>38,05</b>
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,01	-0,03	0,20	0,16	-	-	17,68	17,53
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,23	0,17	0,74	0,91	-	-	82,32	82,47

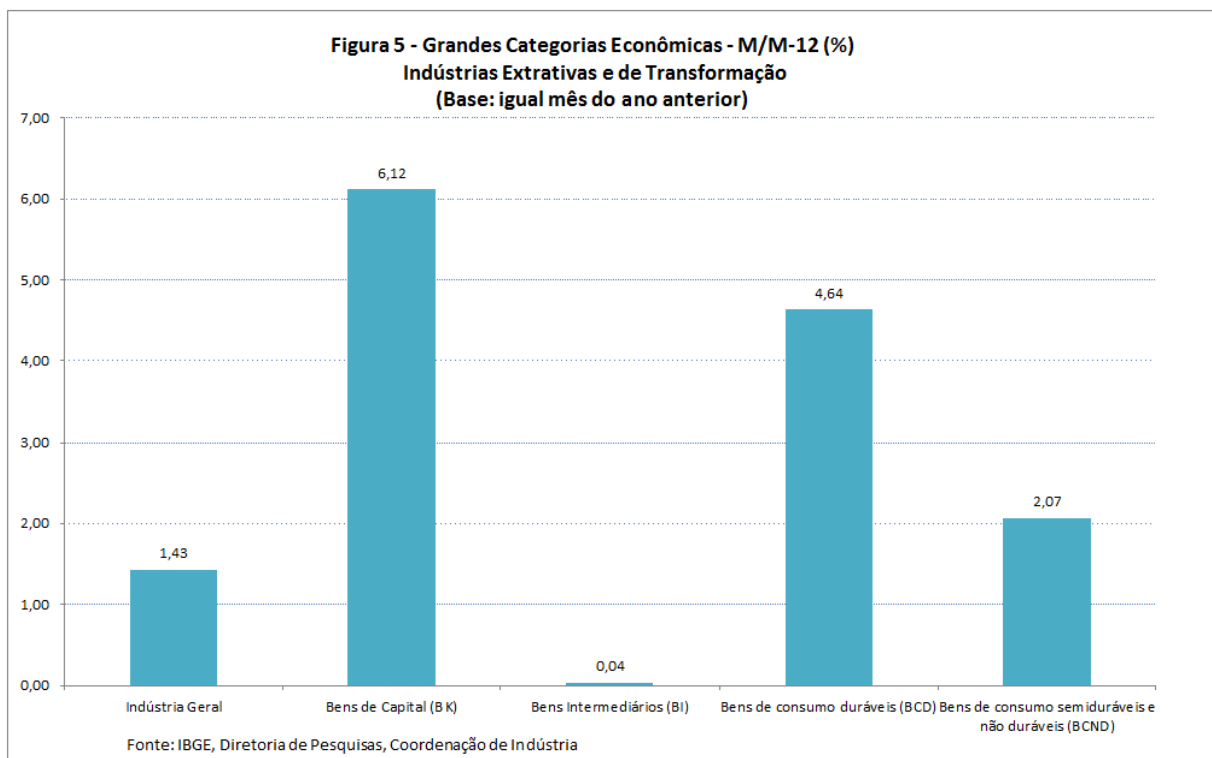
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até agosto, variação de 2,48%, sendo 4,07% a variação de bens de capital (com influência de 0,30 p.p.), 2,03% de bens intermediários (1,11 p.p.) e 2,83% de bens de consumo (1,07 p.p.). No último caso, este resultado foi influenciado em 0,16 p.p. pelos produtos de bens de consumo duráveis e 0,91

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 agosto, 1,43%, com as seguintes variações: bens de capital, 6,12%; bens intermediários, 0,04%; e bens de consumo, 2,72% (tabelas 4 e 5; figura 5).



O quadro a seguir lista os principais produtos de influência em cada uma das aberturas, tanto na perspectiva do M/M-1<sup>3</sup>.

---

<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	+	1,04
	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	+	
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, handhelds, tablets e semelhantes)	-	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	-	
	2920.2015	Caminhão-trator (cavalo mecânico), para reboques e semirreboques, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	-	
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+	
	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	+	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	
		Demais 52 produtos		
BI	0710.2015	Minérios de ferro em bruto ou beneficiados (classificados, concentrados, triturados, etc.), exceto pelotizados ou sinterizados	+	0,78
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	
	1921.2100	Óleo diesel	+	
	2442.2075	Ouro (incluído o ouro platinado), em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó, para usos não monetários	+	
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	-	
	1710.2035	Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução	-	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	+	
	1921.5030	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	-	
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+	
	0710.2030	Minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	+	
	Demais 214 produtos		0,50	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down), p/passageiros, c/motor álcool, gasol. ou bicomb. qq cilindrada	-	-0,44
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	3101.2025	Armários de madeira para uso residencial, exceto para cozinhas e que sejam embutidos ou modulados	+	
	2751.2005	Fogões de cozinha elétricos ou não elétricos, para uso doméstico	-	
	3101.2030	Móveis de madeira embutidos ou modulados para cozinhas	+	
	2759.7020	Eleto-portáteis domésticos (aspirador de pó, enceradeira, liquidificador, espremedor de frutas, batedeira e semelhantes)	-	
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	-	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	-	
	3102.2050	Assentos e cadeiras de metal, exceto para escritório, inclusive cadeiras de praia	-	
	2751.2020	Fornos de microondas	-	
	Demais 12 produtos		-0,03	
BCND	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	0,56
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	2632.2060	Telefones celulares	+	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturalado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+	
	2121.2185	Medicamentos à base de hormônios para uso humano, exceto contraceptivos	+	
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	-	
	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	-	
2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	+		
	Demais 98 produtos		-0,01	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria



A seguir são analisados com mais detalhes 11 setores que, no mês de agosto 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 agosto, os preços do setor aumentaram, em média, 7,67%, em relação a julho. O indicador acumulado no ano ficou em 30,36%. Na comparação do mês atual com o mesmo mês do ano anterior, houve variação positiva de 31,44%.

Com estes resultados as indústrias extrativas se destacaram com as maiores variações observadas no mês para os três indicadores da pesquisa.

Na influência, destacaram-se a variação mensal, 0,38 p.p. sobre 0,92%, e a acumulada no ano, 1,27 p.p. sobre o indicador geral (2,48%).

As variações observadas nos indicadores do setor foram impactadas principalmente pelos preços dos minérios de ferro influenciados pelo mercado internacional da *commodity*.

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 pelletizados ou sinterizados	0710.2015	+	+	+	+	1º
Minérios de ferro pelletizados ou sinterizados	0710.2030	+	+	+	+	4º
Óleos brutos de petróleo	0600.2030	-	+	-	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Alimentos:** na comparação com o mês anterior, o resultado de agosto, 0,89%, é o primeiro positivo depois de dois negativos. Com ele, o acumulado no ano volta a um patamar positivo, 0,58% (contra -0,31%, em julho), inferior ao de agosto de 2018, 8,21%. Na comparação com agosto de 2018,

novamente a variação volta para o campo positivo (depois de um julho negativo, -0,73%), 0,61%.

O destaque dado ao setor se deveu ao fato de, no M/M<sub>-1</sub>, ser a segunda maior influência no resultado das indústrias extrativas e de transformação, 0,20 p.p., em 0,92%. A primeira influência é das indústrias extrativas, 0,38 p.p.

Entre os produtos de maior influência na comparação agosto 2019/julho 2019, apenas um teve influência negativa, "carnes e miudezas de aves congeladas". A influência dos quatro produtos destacados (os demais são "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas", "leite esterilizado / UHT / Longa Vida" e "óleo de soja em bruto, mesmo degomado") foi de 0,54 p.p., ou seja, os demais produtos do setor, 39, tiveram influência de 0,35 p.p. no resultado de 0,89%.

A queda nos preços das "carnes e miudezas de aves congeladas" foi explicada em parte por problemas pontuais com as exportações. No caso do aumento do "óleo de soja", além de o real ter sofrido depreciação de 6,4% frente ao dólar, na passagem de julho para agosto, houve uma maior demanda pela soja, logo impactando o principal insumo do referido óleo. No caso de "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas", o câmbio também teve efeito sobre o preço, mas, além dele, um maior preço do boi gordo e uma maior venda no mercado internacional, em particular para a China, num ambiente de menor oferta mundial, explicaram o aumento observado. Por fim, no caso do "leite esterilizado / UHT / Longa Vida", o aumento, segundo a justificativa de grande parte dos produtores, esteve atrelado a uma maior demanda, em alguns casos também foi salientada pressão de custo, o que estaria ligado a menor oferta nas bacias leiteiras, padrão típico do primeiro semestre do ano, mas que se estendeu ao início do segundo.

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 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
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010	+	+	+	+	
Leite pasteurizado, inclusive desnatado	1051.2020		+			
Leite resfriado e/ou pré-aquecido	1051.2030	+				
Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	1041.2080			+		
Óleo de soja refinado	1042.2080	+				
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 agosto, a variação dos preços da indústria do fumo voltou a figurar entre as quatro maiores variações absolutas das indústrias extrativas e de transformação, registrando 3,29% de aumento, na comparação com o mês imediatamente anterior.

O resultado do mês se deve sobretudo aos maiores preços das "folhas de fumo total ou parcialmente destaladas", cotados em moeda estrangeira, que acompanharam a variação cambial (R\$/US\$), compensando a variação negativa nos preços de "cigarros" e justificando o sinal do indicador (M/M-1) setorial. A aderência dos preços daquele primeiro produto à variação cambial ajuda a entender, inclusive, a variabilidade e o sinal da variação setorial de preços ao longo do ano.

Com resultado positivo de agosto, no ano, os preços do setor apresentaram variação acumulada de -0,18% contra -3,35% registrados em julho. E, na comparação com o mesmo mês do ano anterior (M/M-12), a taxa observada de agosto foi de -0,98%.

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

**Papel e celulose:** a fabricação de papel e celulose apresentou variação negativa de 1,07% no indicador M/M<sub>-1</sub> de agosto, levando a um resultado acumulado de -7,84% 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 -9,07%.

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", e "papel-cartão ou cartolina não revestido, ou revestido com substâncias inorgânicas", com variações negativas. Já os produtos "caixas de papelão ondulado ou corrugado" e "sacos, sacolas e bolsas de papel" se destacaram na atividade pelas suas variações positivas. Esses quatro produtos somados representaram - 1,37 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
Papel-cartão ou cartolina não revestido, ou revestido com substâncias inorgânicas (papel-cartão kraft, couche leve)	1722.7080	-		-		
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:** nos últimos três meses, na comparação mês contra mês anterior, os preços do setor têm tido variação média negativa, em agosto de -0,33%. Assim, o acumulado no ano em agosto foi de 7,91%, resultado menor que todos aqueles que vigoraram entre março (12,51%) e julho (8,26%). Na comparação com igual mês do ano anterior, pelo segundo mês consecutivo, o resultado é negativo, -1,03%.

O destaque dado ao setor se deveu ao fato de ter sido a segunda maior variação no acumulado, 7,91%, e, com isso, a segunda influência neste indicador, 0,74 p.p., em 2,48%, perdendo apenas para indústrias extrativas, 1,27 p.p.

Em termos de influência, tanto no M/M-1 quanto no acumulado, a lista de produtos é muito similar. A diferença está que, no M/M-1, aparece "gás liquefeito de petróleo (GLP)" (influência negativa), mas não aparece "gasolina, exceto para aviação" e, no acumulado, aparece este (positiva) e não aquele. Assim, no mensal, o citado gás e "óleo diesel" (positiva), "óleo combustível, exceto diesel" (negativa) e "álcool etílico (anidro ou

hidratado)” (positiva) tiveram influência de -0,02 p.p., em -0,33% (ou seja, -0,31 p.p. foi a influência total dos demais seis produtos).

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	-	-			
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 agosto contra julho, os preços do setor variaram, em média, 0,92%, quinto resultado positivo no ano. Apesar da maior quantidade de resultados positivos de preços no ano, a variação acumulada em 2019 foi de -3,81% (que sucede a de julho, de -4,68%). Na perspectiva do M/M-12, pela segunda vez desde julho de 2017 (-0,16%), o dado acumulado em doze meses é negativo (-7,11%), resultado este compatível com o nível de importação crescente de produtos químicos.

Terceira maior contribuição no cálculo do índice (8,63%), o destaque do setor se deu pelas seguintes razões: a quarta influência, na perspectiva da comparação agosto contra julho (0,08 p.p., em 0,92%) e a terceira no acumulado (-0,33 p.p., em 2,48%).

Com influência de 0,29 p.p. (em 0,92%), observa-se que, dos quatro produtos destacados na comparação agosto contra julho, três apresentaram resultados positivos; são eles: “adubos ou fertilizantes à base de NPK”, “benzeno” e “inseticidas para uso na agricultura”. O único produto que é destaque em termos de influência, porém com resultado negativo é o “propeno (propileno) não saturado”.

Produtos		Variação		Influência		Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-1	Acum	
Aubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030			+	-	1º
Aubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	2013.2060				-	4º
Benzeno	2021.2010	+		+		
Buta - 1,3 - dieno (1,3-butadieno) não-saturado	2021.2020		-			
Carbono (negros de carbono ou negros de fumo e outras formas de carbono não especificadas)	2029.2800	+				
Etileno (eteno) não saturado	2021.2040	-				
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		+			
Inseticidas para uso na agricultura	2051.2150			+		
Oxigênio	2014.2080		+			
Polietileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130				-	
Polipropileno (PP)	2031.2230		-		-	
Propeno (propileno) não saturado	2021.2100			-		
Tereftalato de polietileno (PET)	2031.2290	+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Farmacêutica:** a variação de preços no mês de agosto foi de -0,50%, mantendo a queda de preços ocorrida no mês anterior (-1,30%), apesar dessa queda ter sido menor. O destaque do setor neste mês foi por apresentar a quarta maior variação de preços no acumulado do ano (7,39%) e a terceira maior dos últimos 12 meses (8,85%), na indústria geral. Apesar da queda de preços neste mês e no mês anterior, alguns dos aumentos médios de preços que ocorreram entre fevereiro e junho deste ano estiveram dentre os maiores da série histórica, o que contribuiu para que o acumulado do ano e o índice dos últimos 12 meses se mantivessem positivos e ficassem dentre os maiores da indústria geral. Ressalta-se ainda que esses índices estão dentre os maiores da série histórica do setor farmacêutico: o acumulado do ano (7,39%) foi o maior para o mês de agosto desde o início da série, enquanto que o índice dos últimos 12 meses (8,85%) foi o terceiro maior, ficando atrás apenas dos índices do dois últimos meses, 11,26% e 10,74% - junho e julho, respectivamente. No número-índice, é a terceira atividade com maior

acúmulo (7,39%, base dezembro/2018 = 100), ficando atrás apenas das indústrias extrativas (30,36%) e do setor de refino de petróleo e produtos de álcool (7,91%).

Os quatro produtos com maior influência neste mês contra mês anterior, que podem ser visualizados no quadro abaixo, contribuíram com -0,49 p.p. na variação de -0,50%, e os demais oito produtos, com -0,01 p.p. Dois deles também estiveram dentre os de maior influência no índice M/M-1 na categoria de Bens de Consumo Não Duráveis. São eles: "medicamentos à base de hormônios para uso humano, exceto contraceptivos" e "heterocíclicos exclusivos de nitrogênio ou inibidores da bomba de prótons (por ex. omeprazol)".

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, pantozol e outros inibidores similares da bomba de prótons, ncm 3004.90.6	2121.7090	-		-	+	2º
Medicamentos à base de hormônios para uso humano, exceto contraceptivos	2121.2185	+		+	+	4º
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

**Metalurgia:** ao comparar os preços médios de agosto contra julho, houve uma variação de 1,99%, revertendo em parte a variação negativa observada no mês passado, que foi, por sinal, a maior queda observada em toda a série histórica. O resultado do mês foi obtido graças, principalmente, aos produtos cujos preços dependem dos valores praticados



no mercado internacional, da taxa de câmbio (neste mês o dólar apresentou uma apreciação de 6,4% frente ao real, maior variação positiva desde maio de 2018) e dos produtos do grupo de metalurgia de matérias não ferrosos. São eles: "alumínio não ligado em formas brutas", "chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2 mm" e "ouro para usos não monetários", todos com influência positiva sobre o indicador M/M<sub>-1</sub>. Em conjunto, esses três produtos e mais o "ferronióbio" representaram 1,79 p.p. da variação no mês, e os demais 20 produtos, 0,20 p.p.

Considerando os resultados acumulados no ano, os preços variaram, ao longo de 2019, -0,28%, valor distante do acumulado em julho de 2018 (14,74%). No acumulado em 12 meses a variação de preços também apresentou resultado negativo, de -1,35%.

Dos quatro produtos que são destaques em termos de influência no resultado do acumulado no ano, dois também impactaram negativamente o índice: "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono" e "óxido de alumínio (alumina calcinada)". Já os produtos "chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2mm" e "ouro para usos não monetários" tiveram impacto positivo no indicador acumulado no ano.

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

Produtos		Variação		Influência		Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-1	Acum	
Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, billetes, granelhas, etc.)	2441.2020	+		+		
Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	2422.2020					
Bobinas ou chapas de aço galvanizadas, zincadas ou cromadas	2422.2035					3º
Chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2mm	2441.2045	+	+	+	+	4º
Ferro-gusa	2411.2010		-			
Ferronióbio	2412.2040	+		+		
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030				-	1º
Ouro (incluído o ouro platinado), em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó, para usos não monetários	2442.2075	+	+	+	+	2º
Óxido de alumínio (alumina calcinada)	2441.2120		-		-	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Máquinas e equipamentos:** pelo quarto mês consecutivo as variações de preços da atividade de fabricação de máquinas e equipamentos voltaram a se destacar entre as maiores variações no indicador M/M<sub>-12</sub> dentre todas as atividades pesquisadas, com o resultado de 7,23% acumulado em agosto de 2019. Esse resultado é o menor encontrado para esse indicador, que reflete a variação acumulada nos últimos doze meses, desde agosto de 2018, quando atingiu 7,05%.

No indicador M/M<sub>-1</sub>, o resultado de agosto na comparação com julho ficou em 0,40%, depois de ter registrado um aumento de 0,43% na comparação entre julho e junho. Em 2019, a variação de preços acumulada no ano alcançou 4,29% e, nesse indicador, os quatro produtos que mais se destacaram apresentaram variações positivas.

Em termos de influência, os quatro produtos destacados neste mês contribuíram com 0,19 p.p. do total de 0,40%, sendo que destes apenas "máquinas para colheita" apresentou variação negativa.

Produtos		Variação		Influência		Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-1	Acum	
Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis, inclusive os do tiposplit system	2824.2010					3º
Aparelhos ou equipamentos de ar condicionado para uso central	2824.2030	+				
Caixas de transmissão e redutores e variadores de velocidade para equipamentos industriais	2815.2010	-				
Centros de usinagem para trabalhar metais	2840.2010		+			
Compressores usados em aparelhos de refrigeração comerciais ou domésticos	2814.2010			+		4º
Elevadores para o transporte de pessoas	2822.2060				+	
Máquinas para colheita	2833.6140			-	+	2º
Máquinas para indústria de panificação, pastelaria, etc.	2862.2100	+				
Máquinas-ferramenta para trabalhar madeira e cortiça	2840.2200		+			
Rolamentos de esferas, de agulhas, de cilindros ou de roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	2815.2080		+			
Semeadores, plantadeiras ou adubadores	2833.2210		+	+	+	
Tornos	2840.2370	-				
Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	2831.2030			+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** em agosto, a variação observada no setor foi de -0,02%, quando comparada com o mês imediatamente anterior, interrompendo a tendência de alta observada nos oito meses anteriores. E vale ressaltar que nos últimos 37 meses, entre agosto de 2016 e agosto de 2019, o setor apresentou resultado positivo 34 vezes. As exceções, além deste mês, foram observadas nos meses de agosto de 2017 (-0,08%) e novembro de 2018 (-0,05%). Neste período de 37 meses houve uma variação acumulada de 17,31%.

Com este resultado do indicador M/M-1 de agosto, a variação acumulada no ano e a variação acumulada nos últimos 12 meses alcançaram, respectivamente, 2,58% e 4,00%.

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 8,58%.

Entre os quatro produtos de maior influência no M/M<sub>-1</sub>, três deles impactaram positivamente o índice: "caminhão-trator, para reboques e semirreboques", "peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores" e "sistemas de marcha e transmissão para veículos automotores". A exceção, que impactou negativamente o indicador, foi o produto "automóveis para passageiros, a gasolina ou bicomcombustível, de qualquer cilindrada", justamente o produto de maior peso no setor, o que justifica, em parte, a variação negativa observada na atividade. A influência desses quatro produtos que mais impactaram a variação do mês em relação ao mês imediatamente anterior foi de -0,14 p.p., ou seja, os demais 19 produtos da atividade contribuíram positivamente, com 0,12 p.p.

Já sobre o indicador acumulado no ano, todos os quatro produtos de maior influência no índice o impactaram positivamente: "automóveis para passageiros, a gasolina ou bicomcombustível, de qualquer cilindrada", "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				+	4º
Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)	2920.7070		+			
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			+		
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 transportes:** em agosto deste ano, os preços da atividade tiveram variação mensal de 3,65%. A variação acumulada no ano ficou em 3,56%. Na comparação com agosto de 2018, o indicador M/M-12 apresentou variação de 4,31%.

Na influência, os indicadores M/M<sub>-1</sub> e acumulado no ano do setor representaram: 0,06 p.p., em 0,92%, e 0,06 p.p., em 2,48%, sobre os indicadores da indústria geral, respectivamente.

Os números do setor refletiram principalmente as variações observadas nos preços dos "aviões de peso superior a 2.000 kg".

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 - Agosto 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 pelotizados ou sinterizados	+	7,52	0,15
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-		
	0710.2030	Minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	+		
	0600.2010	Gás natural, liquefeito ou no estado gasoso	+		
10 - Alimentos	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	0,54	0,35
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-		
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+		
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	+		
11 - Bebidas	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	-	0,06	0,00
	1122.2090	Refrigerantes	+		
	1113.2020	Cervejas e chope	+		
	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)	+	3,29	0,00
	1220.2020	Cigarros	-		
13 - Têxtil	1351.2010	Almofadas, pufes, travesseiros e semelhantes	+	0,28	0,17
	1321.2070	Tecidos de algodão crus ou alvejados, inclusive combinados	-		
	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	+		
	1354.2090	Tecido não tecido ou falsos tecidos, de fibras naturais, artificiais ou sintéticas, mesmo acabados	+		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2130	Blusas, camisas e semelhantes, de malha, de uso feminino	+	0,26	-0,13
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores	-		
	1411.2140	Sutiãs de malha	+		
	1412.2150	Camisas, de malha, de uso masculino	+		
15 - Calçados e artigos de couro	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	+	0,30	0,24
	1510.2050	Couros e peles de bovinos e eqüídeos simplesmente curtidos (p. ex. pré-curtimento vegetal), exceto ao cromo (wet-blue), ou recurtidos	-		
	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	-		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+	0,69	0,24
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes (MDF e outros)	-		
	1610.2050	Madeira perfilada ou perfis de molduras de madeira	+		
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	+		
17 - Papel e celulose	1710.2035	Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução	-	-1,37	0,30
	1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	+		
	1722.7080	Papel-cartão ou cartolina não revestido, ou revestido com substâncias inorgânicas (papel-cartão kraft, couche leve)	-		
	1731.5040	Sacos, sacolas e bolsas de papel, impressos ou não	+		
18 - Impressão	1813.2140	Rótulos adesivos de papel, impressos, elaborados exclusivamente pela indústria gráfica	+	0,21	-0,04
	1813.5090	Impressos p/fins publicitários ou promocionais	+		
	1813.2050	Etiquetas e rótulos impressos em suporte de plástico ou de outro material, exceto papel	-		
	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	+	-0,02	-0,31
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	-		
	1921.5030	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	-		
	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	+	1,79	-0,43
	2061.2050	Sabões ou detergentes líquidos; produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	+		
	2063.2260	Xampus para os cabelos	-		
	2061.2100	Sabões ou detergentes em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+		
20C -Outros produtos químicos	2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	-	0,29	0,63
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+		
	2021.2010	Benzeno	+		
	2051.2150	Inseticidas para uso na agricultura	+		



Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Agosto 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	+	-0,49	-0,01
	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	-		
	2121.7110	Base de ácidos nucléicos, seus sais ou outros heterocíclicos e à base de sulfonamidas, ncm 3004.90.7 exceto cetoconazol	+		
22 - Borracha e Plástico	2222.2140	Garrafas, garrafões e artigos semelhantes de plástico	+	0,03	0,13
	2221.7010	Chapas, folhas e outras formas planas autoadesivas de plásticos, inclusive tiras ou fitas, mesmo em rolos (fita isolante)	-		
	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	+		
	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	-		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	0,15	-0,08
	2330.2100	Massa de concreto preparada para construção; concreto usinado	+		
	2391.2020	Granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo, inclusive chapas de granito para pias	+		
	2330.2010	Argamassas ou outros aglomerantes não refratários	+		
24 - Metalurgia	2442.2075	Ouro (incluído o ouro platinado), em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó, para usos não monetários	+	1,79	0,20
	2441.2045	Chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2mm	+		
	2412.2040	Ferronióbio	+		
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	+		
25 - Produtos de metal	2512.2040	Esquadrias de ferro e aço (portas, janelas, seus caixilhos, alizares, soleiras, etc.)	-	0,58	0,24
	2599.2065	Laminados metálicos cortados em qualquer forma	+		
	2512.2030	Esquadrias de alumínio (portas, janelas, seus caixilhos, alizares, soleiras, etc.)	+		
	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2632.2060	Telefones celulares	+	1,38	-0,04
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+		
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, handhelds, tablets e semelhantes)	-		
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	-		

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Agosto 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	+	0,45	-0,09
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+		
	2751.2005	Fogões de cozinha elétricos ou não elétricos, para uso doméstico	-		
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	+	0,19	0,21
	2833.6140	Máquinas para colheita	-		
	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	+		
	2814.2010	Compressores usados em aparelhos de refrigeração comerciais ou domésticos	+		
29 - Veículos automotores	2910.7010	Automóveis, jipes, camionetas, incl. CKD (completely knocked down), p/passageiros, c/motor álcool, gasol. ou bicomb. qq cilindrada	-	-0,14	0,12
	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	+		
	2920.2015	Caminhão-trator (cavalo mecânico), para reboques e semirreboques, inclusive CKD (completely knocked down)	+		
	2942.7010	Sistemas de marcha e transmissão para veículos automotores, peças e acessórios	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	3,65	0,00
	3091.6060	Peças e acessórios para motocicletas, triciclos, motocicletas e outros ciclomotores excluindo motores	+		
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletas) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm <sup>3</sup>	-		
	3011.5070	Fabricação de embarcações p/transp., incl. petróleo; embarc. a poio à expl. petróleo; plataformas, flutuantes/submersíveis	-		
31 - Móveis	3101.2025	Armários de madeira para uso residencial, exceto para cozinhas e que sejam embutidos ou modulados	+	0,30	-0,02
	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	-		
	3101.2030	Móveis de madeira embutidos ou modulados 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 as Seções e Atividades de Indústria

Variação MM-1(%)

Seções e Atividades de Indústria	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19
<b>Indústria Geral</b>	0,86	2,91	-0,68	-1,62	-1,56	-0,75	0,45	1,59	1,22	1,39	-1,13	-1,20	0,92
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	1,61	12,82	-2,24	-0,49	-8,13	-7,59	7,97	12,13	3,02	6,50	-0,10	-1,27	7,67
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	0,82	2,45	-0,60	-1,68	-1,23	-0,46	0,15	1,13	1,13	1,14	-1,18	-1,19	0,57
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,45	0,76	-1,53	-1,19	2,03	-0,99	-0,52	0,56	1,30	1,76	-0,76	-1,61	0,89
11 - Fabricação de bebidas	3,95	0,36	0,51	-0,31	0,41	-0,84	-0,07	-0,34	0,09	-0,08	0,18	-0,16	0,06
12 - Fabricação de produtos do fumo	2,57	3,56	-6,62	0,61	1,94	-2,19	-0,49	1,92	0,21	1,49	-2,91	-1,34	3,29
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,10	1,55	-0,51	-0,48	-0,44	0,55	0,08	1,24	-0,20	0,41	-0,11	-0,67	0,45
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-0,03	-0,31	0,81	-1,06	0,41	0,33	0,90	2,19	0,64	-0,20	-1,86	0,11	0,13
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	1,44	1,54	-2,66	-0,53	-1,25	-0,80	0,28	1,11	0,86	-2,22	-3,63	-0,42	0,54
16 - Fabricação de produtos de madeira	3,56	1,85	-5,08	0,69	0,17	-2,77	0,56	1,35	-0,79	0,30	-1,29	-1,17	0,93
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,03	2,32	-3,11	-0,38	-0,11	-1,19	-0,25	-0,13	0,54	-0,47	-4,64	-0,82	-1,07
18 - Impressão e reprodução de gravações	2,54	2,20	-4,31	1,71	1,87	0,86	-0,66	-0,07	1,09	1,95	-1,10	0,60	0,17
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,14	7,43	1,55	-7,24	-9,36	1,15	4,18	6,77	3,18	3,29	-7,24	-2,67	-0,33
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	1,15	0,50	-0,30	-0,15	0,02	0,71	0,44	-0,63	0,03	1,20	1,58	-1,66	1,36
20C - Fabricação de outros produtos químicos	2,37	4,25	0,63	-4,79	-3,32	-3,23	-1,89	0,07	0,70	1,20	0,66	-2,20	0,92
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	1,22	0,62	-0,11	1,28	-0,43	-0,13	1,48	0,31	1,81	3,19	2,39	-1,30	-0,50
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,01	0,94	2,38	0,81	-0,19	0,30	-0,42	-0,62	0,26	-0,45	-0,16	0,53	0,16
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,66	-0,81	-1,24	1,45	-1,06	0,13	-0,26	1,51	0,42	-0,49	-0,15	0,65	0,07
24 - Metalurgia	1,10	3,68	-2,70	-0,06	-1,87	-1,70	-0,73	0,75	1,65	1,26	0,40	-3,75	1,99
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,63	1,34	0,50	-2,03	0,70	-0,14	0,18	0,74	1,50	0,83	0,01	-0,17	0,82
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,24	1,62	-0,21	-0,23	-0,45	-0,39	-0,56	0,21	0,55	0,66	0,01	-0,39	1,34
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,54	-0,02	1,46	0,59	0,29	2,29	-0,27	0,26	0,56	0,14	-0,14	-0,07	0,36
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,23	1,84	-0,60	1,59	-0,02	0,78	0,74	1,13	0,77	0,37	-0,41	0,43	0,40
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,82	0,69	0,17	-0,05	0,57	1,07	0,24	0,23	0,42	0,29	0,07	0,26	-0,02
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	2,01	3,88	-5,84	0,78	2,18	-2,03	-0,17	2,19	1,17	1,73	-1,85	-1,04	3,65
31 - Fabricação de móveis	0,34	-0,10	-0,17	1,30	0,00	0,95	0,62	0,12	2,02	1,90	-0,50	-0,35	0,28

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	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19
<b>Indústria Geral</b>	10,78	14,00	13,22	11,38	9,64	-0,75	-0,30	1,28	2,52	3,95	2,78	1,55	2,48
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	25,54	41,64	38,47	37,79	26,58	-7,59	-0,23	11,87	15,25	22,75	22,63	21,07	30,36
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	10,18	12,87	12,19	10,31	8,96	-0,46	-0,31	0,82	1,97	3,13	1,91	0,70	1,27
10 - Fabricação de produtos alimentícios	8,21	9,04	7,38	6,10	8,25	-0,99	-1,51	-0,96	0,33	2,09	1,32	-0,31	0,58
11 - Fabricação de bebidas	-3,73	-3,39	-2,89	-3,19	-2,80	-0,84	-0,91	-1,24	-1,15	-1,23	-1,05	-1,20	-1,14
12 - Fabricação de produtos do fumo	13,82	17,88	10,08	10,75	12,90	-2,19	-2,67	-0,79	-0,59	0,89	-2,04	-3,35	-0,18
13 - Fabricação de produtos têxteis	7,55	9,21	8,65	8,13	7,66	0,55	0,63	1,88	1,67	2,09	1,97	1,29	1,74
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	7,98	7,65	8,52	7,37	7,81	0,33	1,23	3,45	4,11	3,91	1,97	2,09	2,22
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	5,79	7,42	4,56	4,01	2,71	-0,80	-0,52	0,59	1,45	-0,80	-4,41	-4,80	-4,29
16 - Fabricação de produtos de madeira	13,75	15,85	9,97	10,72	10,91	-2,77	-2,23	-0,91	-1,69	-1,40	-2,67	-3,81	-2,91
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	13,77	16,41	12,79	12,36	12,25	-1,19	-1,45	-1,57	-1,04	-1,51	-6,08	-6,84	-7,84
18 - Impressão e reprodução de gravações	2,39	4,64	0,14	1,85	3,76	0,86	0,19	0,12	1,21	3,18	2,05	2,66	2,84
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	16,33	24,96	26,90	17,70	6,69	1,15	5,38	12,51	16,09	19,91	11,23	8,26	7,91
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	3,79	4,31	3,99	3,84	3,86	0,71	1,16	0,53	0,56	1,77	3,37	1,65	3,04
20C - Fabricação de outros produtos químicos	23,49	28,74	29,55	23,35	19,25	-3,23	-5,05	-4,98	-4,32	-3,17	-2,54	-4,68	-3,81
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,92	1,55	1,43	2,73	2,29	-0,13	1,35	1,67	3,50	6,80	9,35	7,93	7,39
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	6,51	7,51	10,07	10,96	10,75	0,30	-0,12	-0,73	-0,47	-0,92	-1,07	-0,55	-0,39
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	6,56	5,69	4,38	5,89	4,77	0,13	-0,13	1,38	1,80	1,30	1,15	1,81	1,87
24 - Metalurgia	14,74	18,96	15,75	15,68	13,51	-1,70	-2,41	-1,69	-0,07	1,19	1,59	-2,23	-0,28
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	4,44	5,84	6,38	4,21	4,94	-0,14	0,04	0,78	2,29	3,14	3,15	2,98	3,83
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2,61	4,27	4,05	3,81	3,35	-0,39	-0,95	-0,74	-0,20	0,46	0,47	0,08	1,42
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	5,87	5,85	7,40	8,04	8,35	2,29	2,01	2,28	2,85	3,00	2,85	2,78	3,15
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	4,76	6,69	6,05	7,74	7,71	0,78	1,53	2,68	3,47	3,85	3,43	3,87	4,29
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	4,95	5,67	5,86	5,80	6,40	1,07	1,31	1,54	1,97	2,27	2,33	2,60	2,58
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	15,06	19,52	12,54	13,42	15,89	-2,03	-2,19	-0,05	1,12	2,87	0,97	-0,09	3,56
31 - Fabricação de móveis	8,14	8,03	7,85	9,25	9,24	0,95	1,57	1,69	3,75	5,72	5,20	4,83	5,12

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

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	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19
<b>Indústria Geral</b>	101,03	103,97	103,26	101,58	100,00	99,25	99,70	101,28	102,52	103,95	102,78	101,55	102,48
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	99,18	111,89	109,39	108,85	100,00	92,41	99,77	111,87	115,25	122,75	122,63	121,07	130,36
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	101,12	103,59	102,97	101,24	100,00	99,54	99,69	100,82	101,97	103,13	101,91	100,70	101,27
10 - Fabricação de produtos alimentícios	99,97	100,73	99,19	98,01	100,00	99,01	98,49	99,04	100,33	102,09	101,32	99,69	100,58
11 - Fabricação de bebidas	99,04	99,39	99,90	99,60	100,00	99,16	99,09	98,76	98,85	98,77	98,95	98,80	98,86
12 - Fabricação de produtos do fumo	100,82	104,41	97,50	98,10	100,00	97,81	97,33	99,21	99,41	100,89	97,96	96,65	99,82
13 - Fabricação de produtos têxteis	99,90	101,44	100,92	100,44	100,00	100,55	100,63	101,88	101,67	102,09	101,97	101,29	101,74
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	100,16	99,85	100,66	99,59	100,00	100,33	101,23	103,45	104,11	103,91	101,97	102,09	102,22
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	102,99	104,58	101,80	101,26	100,00	99,20	99,48	100,59	101,45	99,20	95,59	95,20	95,71
16 - Fabricação de produtos de madeira	102,57	104,46	99,15	99,84	100,00	97,23	97,77	99,09	98,31	98,60	97,33	96,19	97,09
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	101,36	103,71	100,49	100,11	100,00	98,81	98,55	98,43	98,96	98,49	93,92	93,16	92,16
18 - Impressão e reprodução de gravações	98,68	100,86	96,51	98,16	100,00	100,86	100,19	100,12	101,21	103,18	102,05	102,66	102,84
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	109,03	117,13	118,94	110,32	100,00	101,15	105,38	112,51	116,09	119,91	111,23	108,26	107,91
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	99,94	100,43	100,13	99,98	100,00	100,71	101,16	100,53	100,56	101,77	103,37	101,65	103,04
20C - Fabricação de outros produtos químicos	103,56	107,96	108,64	103,44	100,00	96,77	94,95	95,02	95,68	96,83	97,46	95,32	96,19
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	98,66	99,27	99,16	100,43	100,00	99,87	101,35	101,67	103,50	106,80	109,35	107,93	107,39
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	96,18	97,08	99,39	100,19	100,00	100,30	99,88	99,27	99,53	99,08	98,93	99,45	99,61
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	101,71	100,88	99,63	101,07	100,00	100,13	99,87	101,38	101,80	101,30	101,15	101,81	101,87
24 - Metalurgia	101,08	104,80	101,97	101,91	100,00	98,30	97,59	98,31	99,93	101,19	101,59	97,77	99,72
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	99,52	100,86	101,37	99,31	100,00	99,86	100,04	100,78	102,29	103,14	103,15	102,98	103,83
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	99,28	100,89	100,68	100,45	100,00	99,61	99,05	99,26	99,80	100,46	100,47	100,08	101,42
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	97,71	97,69	99,12	99,71	100,00	102,29	102,01	102,28	102,85	103,00	102,85	102,78	103,15
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	97,26	99,05	98,45	100,02	100,00	100,78	101,53	102,68	103,47	103,85	103,43	103,87	104,29
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	98,64	99,32	99,49	99,44	100,00	101,07	101,31	101,54	101,97	102,27	102,33	102,60	102,58
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	99,28	103,13	97,11	97,87	100,00	97,97	97,81	99,95	101,12	102,87	100,97	99,91	103,56
31 - Fabricação de móveis	98,99	98,89	98,72	100,00	100,00	100,95	101,57	101,69	103,75	105,72	105,20	104,83	105,12

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	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19
<b>Indústria Geral</b>	0,86	2,91	-0,68	-1,62	-1,56	-0,75	0,45	1,59	1,22	1,39	-1,13	-1,20	0,92
Bens de Capital (BK)	1,26	2,01	-2,13	0,85	1,28	0,52	0,29	0,93	0,80	0,77	-0,56	0,12	1,14
Bens Intermediários (BI)	1,12	3,76	-0,77	-2,02	-2,81	-1,27	0,68	1,59	0,95	1,80	-1,16	-1,80	1,28
Bens de consumo (BC)	0,29	1,56	-0,14	-1,52	0,01	-0,25	0,16	1,72	1,70	0,93	-1,19	-0,59	0,36
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,91	0,80	0,85	-0,04	0,50	1,42	0,18	-0,03	1,02	0,15	0,04	0,14	-0,48
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,10	1,80	-0,44	-1,99	-0,15	-0,61	0,15	2,10	1,84	1,10	-1,45	-0,75	0,54

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Acumulado no ano (%)

Grandes Categorias Econômicas	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19
<b>Indústria Geral</b>	10,78	14,00	13,22	11,38	9,64	-0,75	-0,30	1,28	2,52	3,95	2,78	1,55	2,48
Bens de Capital (BK)	8,83	11,02	8,66	9,59	10,99	0,52	0,81	1,75	2,56	3,35	2,77	2,89	4,07
Bens Intermediários (BI)	15,33	19,67	18,75	16,35	13,09	-1,27	-0,60	0,98	1,94	3,78	2,58	0,73	2,03
Bens de consumo (BC)	3,75	5,38	5,23	3,63	3,64	-0,25	-0,09	1,63	3,35	4,31	3,07	2,46	2,83
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	3,84	4,68	5,57	5,53	6,06	1,42	1,60	1,57	2,61	2,76	2,80	2,94	2,45
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	3,73	5,59	5,12	3,03	2,88	-0,61	-0,46	1,64	3,51	4,65	3,12	2,36	2,91

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria



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

Variação MM-12(%)

Grandes Categorias Econômicas	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19
<b>Indústria Geral</b>	16,54	18,17	15,30	11,85	9,64	8,31	8,38	8,94	8,55	7,32	3,76	1,37	1,43
Bens de Capital (BK)	12,10	14,69	11,04	10,43	10,99	11,25	11,21	11,44	10,25	9,47	7,77	6,25	6,12
Bens Intermediários (BI)	24,24	26,04	21,77	17,13	13,09	10,69	10,59	10,62	9,16	7,46	3,26	-0,12	0,04
Bens de consumo (BC)	5,62	6,56	5,87	3,57	3,64	3,50	3,94	5,36	6,85	6,43	3,55	2,64	2,72
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	4,89	5,27	6,06	5,86	6,06	6,24	6,37	6,17	7,11	6,78	6,44	6,10	4,64
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	5,85	6,96	5,81	2,85	2,88	2,81	3,35	5,10	6,68	6,14	2,63	1,62	2,07

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	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19
<b>Indústria Geral</b>	101,03	103,97	103,26	101,58	100,00	99,25	99,70	101,28	102,52	103,95	102,78	101,55	102,48
Bens de Capital (BK)	98,06	100,03	97,91	98,74	100,00	100,52	100,81	101,75	102,56	103,35	102,77	102,89	104,07
Bens Intermediários (BI)	101,98	105,82	105,01	102,89	100,00	98,73	99,40	100,98	101,94	103,78	102,58	100,73	102,03
Bens de consumo (BC)	100,11	101,68	101,54	99,99	100,00	99,75	99,91	101,63	103,35	104,31	103,07	102,46	102,83
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	97,91	98,70	99,54	99,50	100,00	101,42	101,60	101,57	102,61	102,76	102,80	102,94	102,45
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	100,82	102,64	102,18	100,15	100,00	99,39	99,54	101,64	103,51	104,65	103,12	102,36	102,91

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, 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