



# **Indicadores IBGE**

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

**agosto 2018**

**Publicado em 27/09/2018 às 9:00 horas**

Presidente da República

**Michel Miguel Elias Temer Lulia**

Ministro do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão

**Esteves Pedro Colnago Júnior**

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

Presidente do IBGE

**Roberto Luís Olinto Ramos**

Diretor Executivo

**Fernando José de Araújo Abrantes**

**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas

**Claudio Dutra Crespo**

Diretoria de Geociências

**João Bosco de Azevedo**

Diretoria de Informática

**José Sant'Anna Bevilacqua**

Centro de Documentação e Disseminação de Informações

**David Wu Tai**

Escola Nacional de Ciências Estatísticas

**Maysa Sacramento de Magalhães**

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Indústria

**Flávio Renato Keim Magheli**

Gerência de Análise e Metodologia

**Alexandre Pessoa Brandão**

Gerência do Índice de Preços ao Produtor

**Manuel Campos Souza Neto**

**EQUIPE de ANÁLISE**

**Alessandra Coelho de Oliveira**

**Alexandre Pessoa Brandão (redator)**

**Felipe Figueiredo Câmara**

**Jaqueline Josi Sama Rodrigues**

**Karina Pereira Vieira**

**Luciano Liesenberg**

**Luciano Moraes Braga**

**Manuel Campos Souza Neto**

**Marisa Rotatori**

**Murilo Lemos Alvim**

**Ingrid Teixeira dos Santos (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/2018	
COMENTÁRIOS .....	6
TABELAS	
M/M <sub>-1</sub> por seções e atividades da indústria.....	31
Acumulado no ano por seções e atividades da indústria.....	32
M/M <sub>-12</sub> por seções e atividades da indústria .....	33
Número-Índice por seções e atividades da indústria.....	34
M/M <sub>-1</sub> e acumulado por grandes categorias econômicas.....	35
M/M <sub>-12</sub> e número-índice por grandes categorias econômicas.....	36
ANEXO .....	37



## NOTAS METODOLÓGICAS

1 – Os indicadores de preços ao produtor das indústrias extrativas e de transformação são calculados a partir de uma pesquisa específica feita às empresas industriais. O painel selecionado consta de 324 produtos e cerca de 1.400 empresas, que respondem por aproximadamente 69% 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 2007, para o valor de vendas, deslocados para dezembro de 2013 no caso da Indústria de Transformação. Para as indústrias extrativas foi considerado um peso médio deste setor entre 2010 e 2012, também utilizando o valor de vendas. Todavia, para seleção de produtos e empresas foram utilizadas as pesquisas entre 2001 e 2003 na indústria de transformação e 2012 nas indústrias extrativas.

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:

- M / M-1: compara os preços do mês atual com os do mês imediatamente anterior;
- M / M-12: compara os preços do mês atual com os preços do mesmo mês do ano anterior;
- Acumulado no ano: acumula as variações mensais do ano, de janeiro ao mês atual.

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 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".





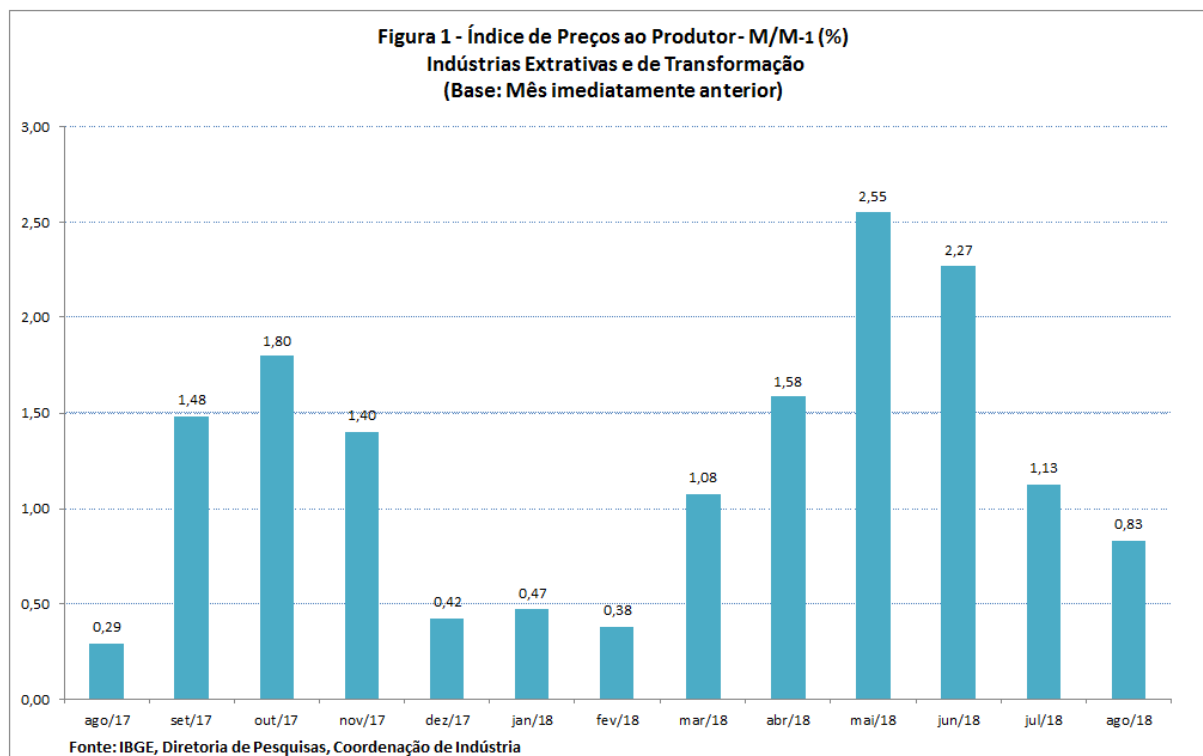
## Comentários

Em agosto/2018, os preços das indústrias extrativas e de transformação - ou indústria geral (IG), outra forma de se referir ao conjunto dessas atividades - variaram, em média, 0,83% quando comparados a julho/2018, número inferior ao observado na comparação entre julho/2018 e junho/18 (1,13%) - 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/18	JUL/18	AGO/18	JUN/18	JUL/18	AGO/18	JUN/18	JUL/18	AGO/18
Indústria Geral	2,27	1,13	0,83	8,61	9,83	10,75	13,44	15,89	16,51
B - Indústrias Extrativas	5,72	2,37	1,61	20,69	23,55	25,54	59,02	65,79	58,61
C - Indústrias de Transformação	2,12	1,07	0,80	8,12	9,27	10,14	11,98	14,30	15,09

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em agosto/2018, pelo indicador M/M<sub>-1</sub>, como pode ser visto na tabela 2, 22 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 20 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em agosto/2018 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: bebidas (3,95%), madeira (3,54%), fumo (2,57%) e outros produtos químicos (2,19%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre agosto/2018 e julho/2018 (0,83%), sobressaíram outros produtos químicos (0,23 p.p.), bebidas (0,10 p.p.), metalurgia (0,09 p.p.) e veículos automotores (0,08 p.p.).

Em agosto/2018 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (agosto/2018 contra dezembro de 2017) atingiu 10,75%, contra 9,83% em julho/2018. Vale dizer que, na comparação com os agostos anteriores (desde 2014), o atual é o maior da série. Entre as atividades que, em agosto/2018, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: indústrias extrativas (25,54%), outros produtos químicos (23,28%), refino de petróleo e produtos de álcool (16,32%) e outros equipamentos de transporte (15,06%).

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

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>1,13</b>	<b>0,83</b>	<b>9,83</b>	<b>10,75</b>	<b>15,89</b>	<b>16,51</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>2,37</b>	<b>1,61</b>	<b>23,55</b>	<b>25,54</b>	<b>65,79</b>	<b>58,61</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>1,07</b>	<b>0,80</b>	<b>9,27</b>	<b>10,14</b>	<b>14,30</b>	<b>15,09</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,21	-0,40	8,71	8,27	7,86	9,22
11 - Fabricação de bebidas	0,14	3,95	-7,39	-3,73	-1,81	0,25
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,93	2,57	10,97	13,82	13,61	17,98
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,46	0,72	6,39	7,16	8,15	8,09
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-0,66	0,06	8,02	8,08	5,06	5,20
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,45	1,44	4,28	5,79	4,69	6,27
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,03	3,54	9,85	13,74	14,96	19,10
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,42	0,79	12,60	13,49	19,76	20,21
18 - Impressão e reprodução de gravações	1,46	1,61	-0,15	1,46	3,99	4,77
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,24	0,13	16,17	16,32	42,41	33,92
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	2,37	1,16	2,61	3,80	7,55	5,58
20C - Fabricação de outros produtos químicos	4,89	2,19	20,63	23,28	29,21	34,91
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,83	1,33	-0,30	1,03	-0,42	0,23
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,32	1,05	5,45	6,55	4,62	6,37
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,91	0,60	5,86	6,49	11,52	12,35
24 - Metalurgia	1,87	1,10	13,49	14,74	21,64	24,42
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,50	-0,63	5,10	4,44	6,38	5,63
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,38	0,24	2,36	2,61	1,91	2,88
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,14	0,55	5,31	5,89	9,44	9,52
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,61	1,23	3,48	4,76	5,82	7,05
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,92	0,82	4,10	4,95	5,60	6,54
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	1,23	2,01	12,79	15,06	16,26	19,38
31 - Fabricação de móveis	1,44	0,34	7,77	8,14	10,18	10,54

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: outros produtos químicos (2,24 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (1,87 p.p.), alimentos (1,58 p.p.) e metalurgia (1,18 p.p.).

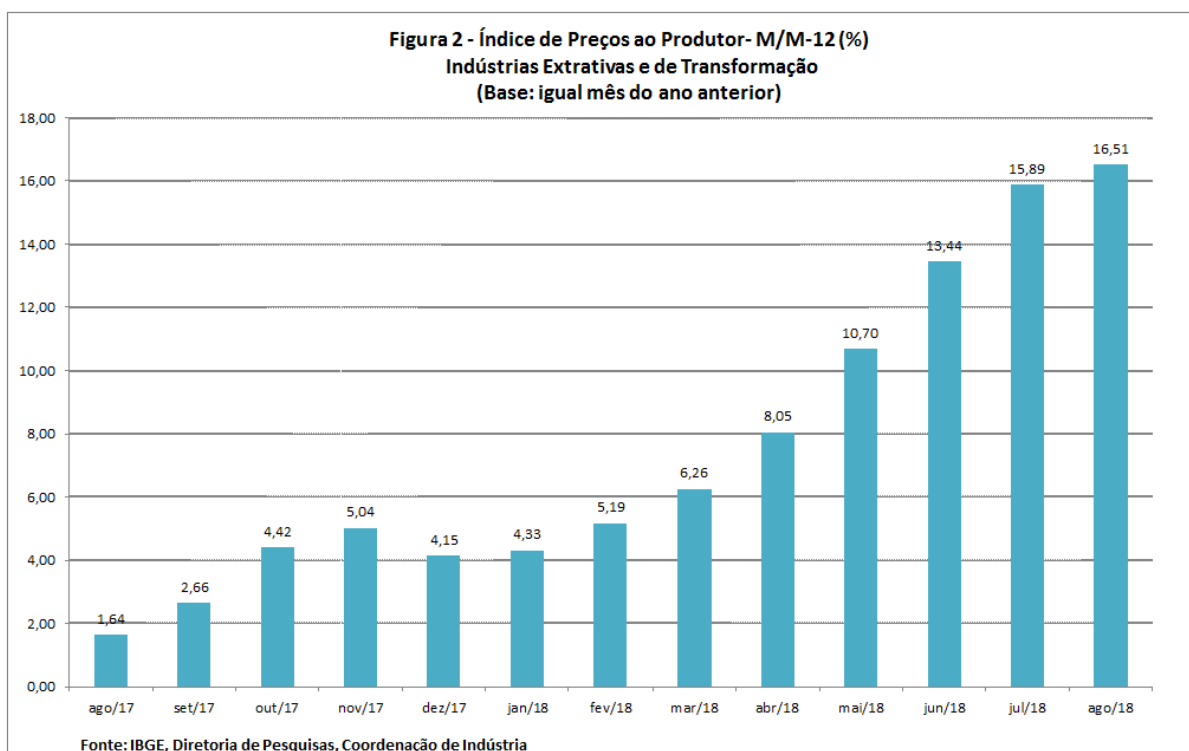
**Tabela 3**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2018**

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>1,13</b>	<b>0,83</b>	<b>9,83</b>	<b>10,75</b>	<b>15,89</b>	<b>16,51</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>0,10</b>	<b>0,07</b>	<b>0,92</b>	<b>1,00</b>	<b>2,02</b>	<b>1,91</b>	<b>4,39</b>	<b>4,43</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>1,03</b>	<b>0,76</b>	<b>8,91</b>	<b>9,75</b>	<b>13,87</b>	<b>14,60</b>	<b>95,61</b>	<b>95,57</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,04	-0,08	1,66	1,58	1,59	1,83	19,73	19,49
11 - Fabricação de bebidas	0,00	0,10	-0,23	-0,11	-0,06	0,01	2,71	2,80
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,01	0,02	0,10	0,13	0,13	0,17	0,99	1,01
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,01	0,01	0,13	0,15	0,17	0,17	2,06	2,06
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-0,01	0,00	0,07	0,07	0,05	0,05	0,95	0,95
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,01	0,02	0,07	0,09	0,08	0,11	1,60	1,61
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,00	0,03	0,10	0,14	0,15	0,19	1,03	1,06
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,05	0,03	0,47	0,50	0,73	0,75	4,00	4,00
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,02	0,42	0,43
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,03	0,02	1,85	1,87	4,18	3,55	12,66	12,57
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,03	0,02	0,04	0,06	0,11	0,09	1,44	1,45
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,50	0,23	1,99	2,24	2,77	3,23	11,06	11,21
21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	-0,01	0,02	0,00	0,02	-0,01	0,00	1,58	1,59
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,01	0,03	0,18	0,22	0,16	0,22	3,31	3,32
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,03	0,01	0,11	0,12	0,21	0,22	1,83	1,82
24 - Metalurgia	0,15	0,09	1,08	1,18	1,71	1,90	8,65	8,68
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,04	-0,02	0,15	0,13	0,20	0,17	2,97	2,93
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,01	0,00	0,05	0,05	0,04	0,06	1,99	1,98
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,00	0,02	0,15	0,17	0,28	0,28	2,88	2,87
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,06	0,05	0,14	0,19	0,24	0,29	3,96	3,98
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,09	0,08	0,44	0,53	0,63	0,73	10,71	10,71
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,03	0,05	0,29	0,34	0,38	0,45	2,45	2,48
31 - Fabricação de móveis	0,01	0,00	0,08	0,08	0,10	0,11	1,02	1,01

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar agosto de 2018 com agosto de 2017 (tabela 2 e figura 2), a variação de preços ocorrida foi de 16,51%, contra 15,89% em julho/2018. O resultado de agosto é o maior da série (com início em dezembro de 2014). As quatro maiores variações de preços ocorreram em indústrias extrativas (58,61%), outros produtos químicos (34,91%), refino de petróleo e produtos de álcool (33,92%) e metalurgia (24,42%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: refino de petróleo e produtos de álcool (3,55 p.p.), outros produtos químicos (3,23 p.p.), indústrias extrativas (1,91 p.p.) e metalurgia (1,90 p.p.).

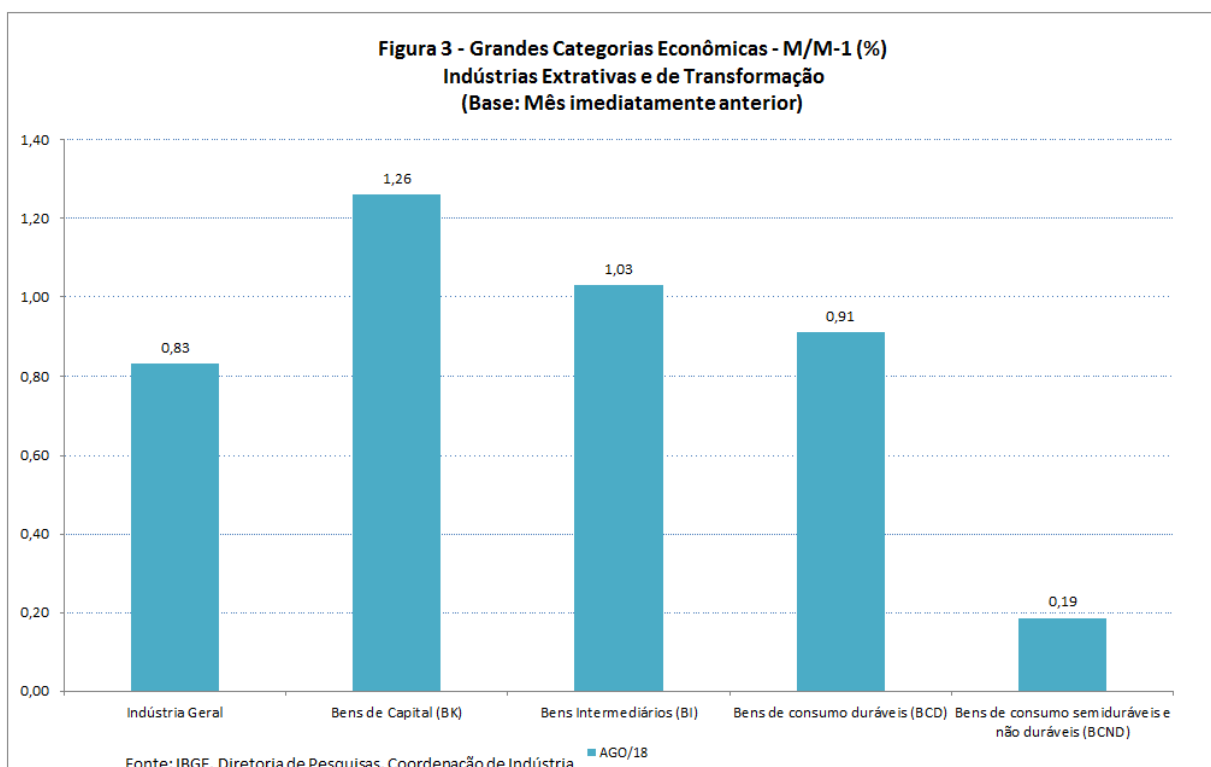


Em agosto de 2018, a variação de preços de 0,83% frente a julho repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 3): 1,26% em bens de capital; 1,03% em bens intermediários; e 0,36% em bens de consumo, sendo que 0,91% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e 0,19% 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/18	JUL/18	AGO/18	JUN/18	JUL/18	AGO/18	JUN/18	JUL/18	AGO/18
<b>Indústria Geral</b>	2,27	1,13	0,83	8,61	9,83	10,75	13,44	15,89	16,51
<b>Bens de Capital (BK)</b>	1,00	1,56	1,26	5,83	7,48	8,83	8,04	10,42	12,10
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	2,86	1,53	1,03	12,33	14,05	15,23	19,70	22,86	24,14
<b>Bens de consumo(BC)</b>	1,55	0,29	0,36	3,15	3,45	3,82	4,91	6,28	5,69
Bens de consumo duráveis (BCD)	0,36	0,46	0,91	2,43	2,90	3,84	3,74	4,02	4,89
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	1,92	0,24	0,19	3,38	3,62	3,82	5,28	7,00	5,94

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Do resultado da indústria geral, 0,83%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): 0,11 p.p. de bens de capital, 0,61 p.p. de bens intermediários e 0,12 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, 0,05 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e 0,07 p.p. nos bens de consumo duráveis.

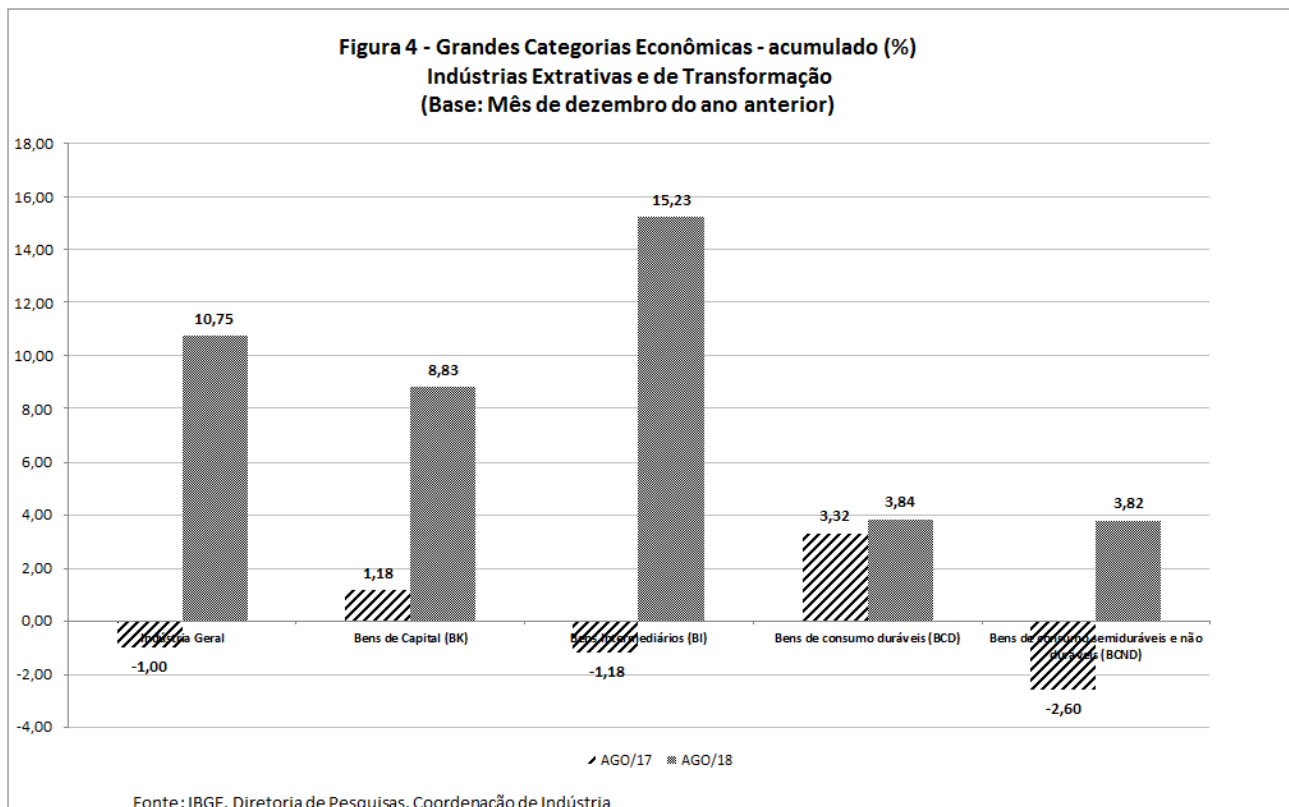
**Tabela 5**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2018**

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>1,13</b>	<b>0,83</b>	<b>9,83</b>	<b>10,75</b>	<b>15,89</b>	<b>16,51</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Bens de Capital (BK)</b>	<b>0,13</b>	<b>0,11</b>	<b>0,64</b>	<b>0,75</b>	<b>0,91</b>	<b>1,06</b>	<b>8,35</b>	<b>8,39</b>
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	<b>0,90</b>	<b>0,61</b>	<b>8,00</b>	<b>8,67</b>	<b>12,75</b>	<b>13,42</b>	<b>59,12</b>	<b>59,24</b>
<b>Bens de consumo (BC)</b>	<b>0,10</b>	<b>0,12</b>	<b>1,19</b>	<b>1,32</b>	<b>2,23</b>	<b>2,03</b>	<b>32,52</b>	<b>32,37</b>
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,04	0,07	0,24	0,32	0,35	0,42	23,74	23,87
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,06	0,05	0,95	1,00	1,88	1,61	76,26	76,13

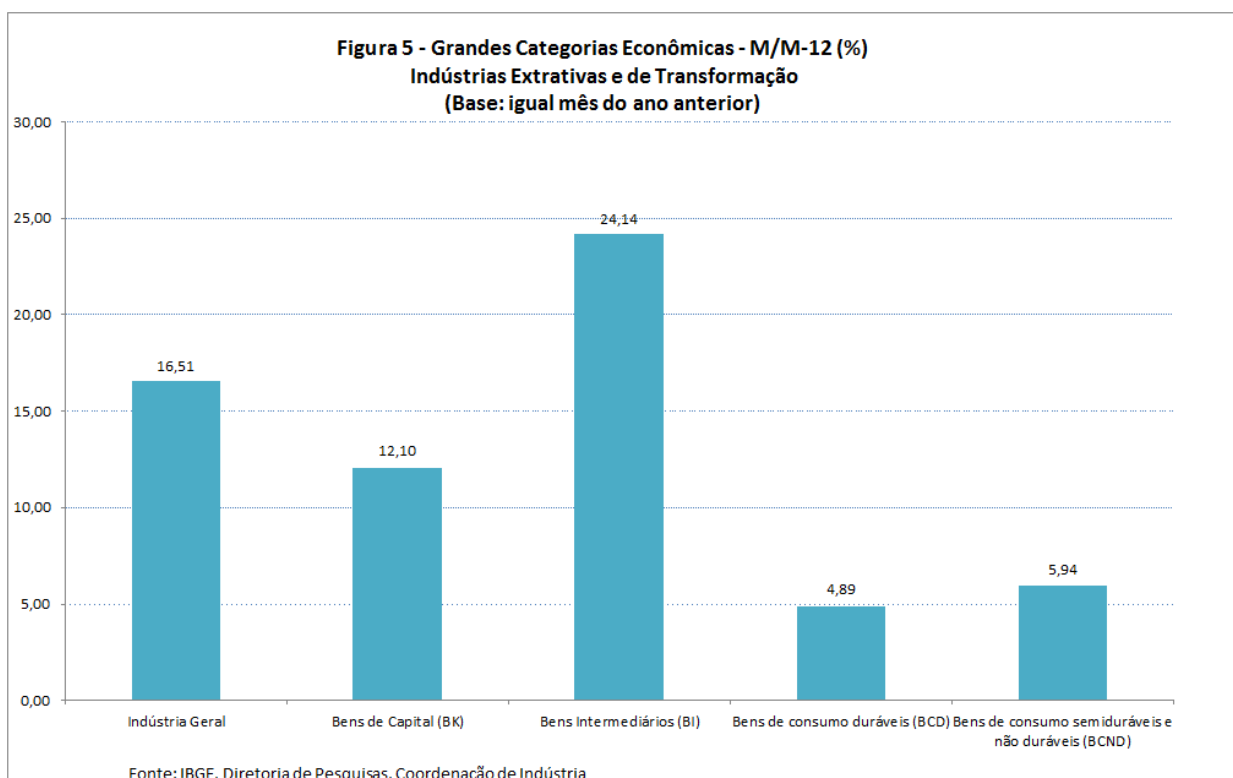
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até agosto, variação de 10,75%, sendo 8,83% a variação de bens de capital (com influência de 0,75 p.p.), 15,23% de bens intermediários (8,67 p.p.) e 3,82%

de bens de consumo (1,32 p.p.). No último caso, este resultado foi influenciado em 0,32 p.p. pelos produtos de bens de consumo duráveis e 1,00 p.p., pelos bens de consumo semiduráveis e não duráveis (tabelas 4 e 5; figura 4).



Na taxa anual (M/M<sub>-12</sub>), a variação de preços da indústria alcançou, em agosto, 16,51%, com as seguintes variações: bens de capital, 12,10% (1,06 p.p.); bens intermediários, 24,14% (13,42 p.p.); e bens de consumo, 5,69% (2,03 p.p.), sendo que a influência de bens de consumo duráveis foi de 0,42 p.p. e a de bens de consumo semiduráveis e não duráveis de 1,61 p.p. (tabelas 4 e 5; figura 5).



Os quadros a seguir listam os principais produtos de influência em cada uma das aberturas, tanto na perspectiva do M/M-1 quanto na do M/M-12, para cada Grande Categoria Econômica.



Grandes Categorias Econômicas - Principais influências M/M-1

Grandes Categorias	Código	Descrição	Influência (p.p.)		
			Sinal	Total	
BK	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	1,03	
	2814.5010	Compressores usados em aparelhos de refrigeração (refrigeradores comerciais ou domésticos, aparelhos de ar condicionado e semelhantes) e compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis.	+		
	2833.6140	Máquinas para colheita	+		
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+		
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive sistemas de irrigação) para uso agrícola	+		
	2910.2130	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, etc.), com motor a gasolina e/ou álcool, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+		
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	-		
	2869.2270	Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com mecanismos elevadores ou extratores incorporados	+		
	2840.2370	Tornos	+		
	2853.2020	Tratores, exceto agrícolas	+		
		Demais 32 produtos			0,23
BI	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+	0,73	
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+		
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+		
	1921.2070	Naftas para petroquímica	+		
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-		
	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelletizados, sinterizados, etc.)	+		
	2031.2230	Polipropileno (PP)	+		
	0600.2010	Gás natural	+		
	2441.2110	Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	-		
	1071.2010	Açúcar cristal	-		
	Demais 159 produtos		0,31		
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	0,90	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+		
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis	+		
	2751.2020	Fornos de microondas	+		
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+		
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	-		
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm <sup>3</sup>	-		
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+		
	2640.2060	Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater integrado e semelhantes)	+		
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+		
	Demais 9 produtos		0,01		
BCND	1113.2020	Cervejas e chope	+	-0,12	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-		
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-		
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	-		
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+		
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	-		
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-		
	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+		
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parbolizado ou não	+		
	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+		
		Demais 84 produtos			0,31

## Grandes Categorias Econômicas - Principais influências M/M-12

Grandes Categorias	Código	Descrição	Influência (p.p.)	
			Sinal	Total
BK	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	10,80
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down),	+	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	2814.5010	Compressores usados em aparelhos de refrigeração	+	
	2869.2270	Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com	+	
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+	
	2910.2140	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, etc.), com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	Demais 32 produtos		1,30	
BI	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+	13,75
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo	+	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	+	
	2013.2030	Adbos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+	
	1921.2070	Naftas para petroquímica	+	
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato	+	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+	
	2021.2040	Etileno (eteno) não saturado	+	
	2031.2230	Polipropileno (PP)	+	
	Demais 159 produtos		10,39	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	4,63
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	2652.2060	Relógios de pulso ou de bolso	-	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+	
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	2640.2060	Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD,	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	Demais 9 produtos		0,27	
BCND	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+	3,57
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+	
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	-	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	
	1081.2030	Café torrado e moído, inclusive aromatizado (mesmo	-	
	1066.2020	Preparações utilizadas na alimentação de animais (rações, suplementos vitamínicos ou semelhantes)	+	
	1064.2010	Alimentos à base de milho ou de flocos de milho (obtidos por	+	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+	
	1093.2030	Bombons e chocolates em barras, contendo cacau	+	
	Demais 84 produtos		2,37	

A seguir são analisados com mais detalhes 10 setores que, no mês de agosto de 2018 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<sub>-1</sub>, acumulado no ano e M/M<sub>-12</sub>, e as principais ponderações.

**Indústrias extrativas:** no mês de agosto, as indústrias extrativas apresentaram uma variação de 1,61% em seus preços, em relação a julho. A variação mensal positiva dos preços da atividade teve influência observada de 0,07 p.p. sobre os 0,83% observados para o indicador (M/M<sub>-1</sub>) para a indústria geral. Influenciaram positivamente a variação mensal da atividade os produtos "minérios de ferro" e "gás natural".

O setor apresentou variação acumulada no ano positiva de 25,54%. Na influência, houve contribuição de 1,00 p.p. sobre o indicador acumulado da indústria geral (10,75%).

Em relação a agosto do ano anterior, observou-se variação de 58,61% nos preços do setor. Na influência, o setor teve contribuição de 1,91 p.p. sobre a variação de 16,51% da indústria geral. Todos os produtos pesquisados na atividade apresentaram contribuição positiva sobre este indicador.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Gás natural	0600.2010	+	+	+	+	+	+	3º
Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc.) em bruto ou beneficiados	0729.2040	-	+	+	-	+	+	4º
Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelletizados, sinterizados, etc.)	0710.2020	+	+	+	+	+	+	1º
Óleos brutos de petróleo	0600.2030	-	+	+	-	+	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Alimentos:** em agosto, a variação média de preços na comparação com julho foi de -0,40%, segundo resultado negativo consecutivo. Com isso, o acumulado no ano foi de 8,27%, o terceiro consecutivo na casa dos 8,0%, ainda que seja o menor (8,93%, em junho; 8,71%, em julho). Vale dizer que, neste tipo de comparação e em agosto, desde o início da série, em 2010, é o

segundo maior (perde para o resultado de 2012, 14,41%). Na comparação com agosto de 2017, a variação foi de 9,22%, a maior variação observada desde novembro de 2016, 9,46%. Por fim, em termos de número-índice, os três últimos resultados (126,78, 126,52 e 126,01, respectivamente de junho, julho e agosto) são os maiores da série, que antes tinha seu ponto máximo em dezembro de 2016, 125,52.

O destaque do setor se deu porque foi a terceira maior influência no resultado acumulado. Atrás de Outros produtos químicos (2,24 p.p.) e Refino de petróleo e produtos de álcool (1,87 p.p.), o setor teve influência de 1,58 p.p. em 10,75%.

Em termos de influência no resultado agosto contra julho, dos quatro produtos destacados ("resíduos da extração de soja", "leite esterilizado / UHT / Longa Vida", "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas" e "açúcar cristal"), apenas "resíduos de extração de soja" teve influência positiva. A influência conjunta dos quatro produtos foi de -0,42 p.p., o que quer dizer que os demais 39 produtos selecionados tiveram uma pequena influência positiva (de 0,02 p.p.).

O resultado acumulado, em que o setor se destaca, é marcado pela influência positiva de produtos que têm impacto direto do câmbio (com uma depreciação do Real em torno de 19%), como é o caso dos derivados de soja, de trigo e do "suco concentrado de laranja", com o "leite esterilizado / UHT / Longa Vida", cujos preços estão impactados pelo período de entressafra.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Açúcar cristal	1071.2010				-			3º
Açúcar refinado de cana	1072.2010						-	
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030				-			4º
Carnes de suínos frescas ou refrigeradas	1012.2020	+						
Farinha de trigo	1062.2030					+	+	
Leite condensado	1052.2150	+	+	+				
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010	-	+	+	-	+		
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110		+	+				
Pães, inclusive pães de forma, industrializados	1091.2030	+						
Sucos concentrados de laranja	1033.2050					+	+	2º
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120		+	+	+	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Bebidas:** os preços da indústria de bebidas apresentaram variação positiva de 3,95% em agosto de 2018 em comparação com julho devido, principalmente, aos maiores preços de “cervejas e chope”. Esse resultado reforça a recuperação de preços verificada no mês anterior, quando o setor registrou aumento de 0,14% no mesmo indicador, após sete meses de queda. Reposicionamentos nos preços de “cervejas e chope” foram as principais causas do aumento.

No acumulado no ano, o setor registrou uma variação de -3,73% em agosto, arrefecendo as taxas negativas desse mesmo indicador nos meses anteriores, quando chegou a atingir uma variação de -7,39% em julho. Na comparação com igual mês do ano anterior, a variação foi de 0,25%.

A variação de preços observada no setor fez com que o mesmo tivesse a segunda maior influência no cálculo do M/M-1 das indústrias extrativas e de transformação, de modo que o setor de bebidas responde por 0,10 p.p. da variação de 0,83% da indústria geral.

Com exceção de “xaropes para bebidas com fins industriais”, os preços de todos os demais produtos variaram positivamente em agosto, sendo “cervejas e chope” o produto que mais influenciou o aumento de 3,95%, seguido por “refrigerantes”.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	1111.2010	+	+	-	+	+	-	4º
Cervejas e chope	1113.2020	+	-	+	+	-	+	1º
Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	1122.2080	-	-	-	-	-	-	3º
Refrigerantes	1122.2090	+	-	-	+	-	-	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Fumo:** em agosto, a variação média de preços, na comparação com o mês anterior, foi de 2,57%, o sétimo resultado positivo no ano (o único negativo foi janeiro, -1,79%). Com isso, os preços acumularam variação de 13,82%. Vale dizer que essa taxa positiva acontece depois de dois anos em que a variação acumulada em agosto havia sido negativa (2016, -10,31%; 2017, -3,10%). Na comparação M/M-12, a variação foi de 17,98%, a maior desde maio de 2016 (14,24%). Os aumentos observados em 2018 estão em linha com a depreciação do Real frente ao Dólar, que, em agosto, atingiu os 19,4%. Vale

pontuar, ainda, que o nível da série (número-índice de 153,38) é o maior da série, ocupando a posição do verificado em janeiro de 2016 (150,82).

O destaque dado ao setor deve-se ao fato de ter sido a terceira maior variação observada na comparação agosto/julho.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cigarros	1220.2020	+	+	+	+	+	+	2º
Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	1210.2010	+	+	+	+	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Madeira:** em relação a julho, a variação de preços observadas em agosto foi, em média, de 3,54%. Com isso, até agosto o setor acumula uma variação de 13,74%, a maior entre todas auferidas em agosto (desde 2010). Na última comparação, a com igual mês do ano anterior, os preços mais recentes estiveram em média 19,10% maiores, novamente a maior taxa desde setembro de 2015 (25,88%).

O destaque do setor se deve ao fato de ter sido a segunda maior variação na comparação agosto/julho. Esse destaque, não se pode perder de vista, está atrelado à depreciação do Real, uma vez que os produtos do setor são normalmente negociados no mercado externo.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	1621.2020	-	+	+	-	+	+	2º
Madeira serrada, aplainada ou polida	1610.2060	+	+	+	+	+	+	1º
Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	1621.2040	+	+	+	+	+	+	4º
Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	1621.2050	+	+	+	+	+	+	3º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Refino de petróleo e produtos de álcool:** a variação média de preços observada na passagem entre julho e agosto foi de 0,13%, o que mantém uma sequência de variações positivas desde março, intervalo de tempo que inclui a maior da série, 7,36% (em maio). A atual é a menor delas. Até agosto, a variação acumulada foi de 16,32%. Já na comparação com igual mês do ano anterior, a variação mais recente, 33,92%, é menor do que a do mês anterior

(42,41%), que, por sua vez, era a maior da série (iniciada em dezembro de 2010).

O destaque dado ao setor se deve ao fato de ser a terceira maior variação nos indicadores acumulados e M/M-12, a segunda maior influência no acumulado (1,87 p.p. em 10,75%) e a primeira na comparação agosto 2018/agosto 2017 (3,55 p.p. em 16,51%).

Entre os produtos de maior influência (-0,05 p.p. em 0,13%) dois apresentaram variações negativas, entre eles o de maior peso, "óleo diesel e outros óleos combustíveis" (o outro, que não figura entre aqueles quatro de maior peso, é "álcool etílico (anidro ou hidratado)"). Como então a influência dos quatro produtos destacados é negativa, isso significa que 0,18 p.p. foi a influência dos demais quatro produtos selecionados para o setor.

Como o principal destaque do setor está ligado à variação de preços anuais (dada pela comparação agosto 2018/agosto 2017), vale observar no quadro a seguir que os quatro produtos de maior influência são justamente os de maior peso no cálculo.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	1931.5030	-			-			
Asfalto de petróleo, cimento asfáltico ou outros resíduos de óleos de petróleo ou de outros minerais betuminosos	1921.2010	+	+	+				
Gás liquefeito de petróleo (GLP)	1921.2030			+			+	4º
Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	1921.2050					+	+	2º
Naftas para petroquímica	1921.2070	+	+	+	+	+	+	3º
Óleo diesel e outros óleos combustíveis	1921.5090		+		-	+	+	1º
Querosenes de aviação	1921.2150	+	+	+	+	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Outros produtos químicos:** a indústria química no mês de agosto apresentou uma variação média de preços, em relação a julho, de 2,19%, quarta maior variação entre todas as atividades analisadas pelo IPP, completando doze meses seguidos de elevação de preços. Com isso houve uma variação positiva de 23,28% no acumulado do ano (a maior ocorrida, em um mês de agosto, desde o início da série em 2010) e 34,91% nos 12 últimos meses (maior variação alcançada para esta atividade em toda a série),

situação bem diversa da que ocorreu em agosto de 2017, quando, por exemplo, o acumulado em 12 meses era de 0,32%.

Os resultados observados no mês estão ligados aos preços internacionais, aos custos da matéria-prima importada, aos preços dos derivados de petróleo, especialmente da nafta, à apreciação do Dólar em relação ao Real, que alcançou, no mês, 2,6%; 19,4%, no acumulado do ano; e 24,7%, em 12 meses. Finalmente, também vale a pena ressaltar que, em agosto, dos 32 produtos analisados no setor, 14 tiveram aumentos de preços, portanto a maioria dos produtos apresentou movimento de queda. Porém produtos com grande peso no cálculo tiveram aumentos significativos ocasionando mais uma variação positiva nos resultados do mês. Isto fica evidenciado na análise dos produtos que tiveram maior variação de preços no mês: apenas um deles teve variação de preços positiva, no caso o "adubos ou fertilizantes à base de NPK".

Em relação aos quatro produtos de maior influência, três apresentaram valores positivos, "adubos ou fertilizantes à base de NPK", que nessa época do ano costuma apresentar preços com esse comportamento, "PEAD", "polipropileno (PP)" e apenas "sulfato de amônio ou uréia" apresentou queda. Em relação ao acumulado no ano e acumulado nos últimos 12 meses, todos os produtos tiveram resultados positivos e três são coincidentes: "adubos ou fertilizantes à base de NPK", "etileno (eteno) não-saturado" e "polipropileno (PP)". O produto "herbicidas para uso na agricultura" foi destaque no acumulado no ano e o "propeno (propileno) não-saturado" no acumulado em 12 meses.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Acetato de etila	2029.2010	-						
Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030	+	+		+	+	+	1º
Borracha de estireno-butadieno	2033.2010		+					
Etileno (eteno) não saturado	2021.2040					+	+	2º
Fenol (hidróxibenzeno) e seus sais	2022.2310	-						
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130					+		4º
Hidróxido de sódio (soda cáustica) ou hidróxido de potássio (potassa cáustica)	2011.5040			+				
Polietileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130		+		+			
Polipropileno (PP)	2031.2230		+	+	+	+	+	3º
Propeno (propileno) não saturado	2021.2100			+			+	
Sulfato de amônio ou uréia	2012.5150	-		+	-			

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



**Metalurgia:** ao comparar os preços de agosto de 2018 contra julho de 2018, houve uma variação de 1,10%, 11 variações positivas nos últimos 12 meses (em janeiro de 2018 a variação foi de -0,06%), desta forma, a atividade acumulou no ano uma variação de 14,74% e nos últimos 12 meses 24,42% (maior variação alcançada para esta atividade, nestes dois índices, desde o início da série do IPP). Uma análise dos números-índices da série indica que, entre dezembro de 2013 (base da série) e agosto de 2018, os preços do setor tiveram uma variação acumulada de 49,70%.

Entre os quatro produtos que tiveram as maiores variações de preços (vide quadro), considerando mês contra mês anterior, acumulado no ano e acumulado nos últimos 12 meses, todos os resultados obtidos foram positivos, excetuando os resultados do produto "ligas de alumínio em formas brutas", no mês de agosto contra julho.

Os quatro produtos de maior influência no mês representaram 0,81 p.p. da variação, ou seja, 0,29 p.p. é a influência dos demais 18 produtos. Os quatro produtos são: "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono", "ligas de alumínio em formas brutas", "bobinas ou chapas de aço inoxidáveis, inclusive tiras" e "bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos".

Considerando agora as principais influências na análise de acumulado no ano destacam-se os mesmos produtos, excetuando "ligas de alumínio em formas brutas", que é substituída pela influência de "bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos". Em relação as influências em 12 meses, são os mesmos produtos do acumulado no ano, com "alumínio não ligado em formas brutas" no lugar de "bobinas ou chapas de aço inoxidáveis, inclusive tiras".

O comportamento do setor é influenciado pela combinação dos resultados dos grupos siderúrgicos (ligado aos produtos de aço) e do grupo de materiais não ferrosos (cobre e alumínio), que têm comportamentos de preços diferentes. O primeiro grupo, ligado ao setor siderúrgico, é afetado pelo excedente de capacidade de aço no mundo (apesar dos cortes de produção

na China, acompanhado de aumento de preços), pela apreciação do Dólar frente ao Real (19,4% no ano), pela flutuação dos valores do minério de ferro, produto que tem conseguido uma recuperação de preços a partir do segundo semestre de 2017, e o aquecimento do setor automotivo. Em relação ao segundo grupo - materiais não ferrosos - os preços costumam apresentar seus resultados ligados às cotações das bolsas internacionais. Em agosto, tanto para o alumínio quanto para o cobre, os preços internacionais tiveram um comportamento de queda na primeira quinzena de agosto e de recuperação no resto do mês o que explica em parte a queda de preços das "ligas de alumínio em formas brutas".

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, billetes, granalhas, etc.)	2441.2020						+	2º
Bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos	2422.2010		+	+		+	+	4º
Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	2422.2020		+	+	+	+	+	3º
Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras	2422.2080	+	+	+	+	+		
Folhas e tiras, delgadas, de alumínio, com ou sem suporte, inclusive papel alumínio	2441.2100	+						
Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	2441.2110	-			-			
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030	+	+	+	+	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** em agosto, a variação observada no setor foi de 0,82%, quando comparada com o mês imediatamente anterior. Com este resultado, a variação acumulada no ano alcançou 4,95%. A título de comparação, em agosto de 2017 o acumulado era de 2,99%. Nos últimos 12 meses, o setor acumulou uma variação de 6,54%.

Vale ressaltar que a variação mensal representou o 12º resultado positivo consecutivo e o 24º nos últimos 25 meses (apenas agosto de 2017 apresentou variação negativa de preços, na faixa de -0,08%). No período entre agosto de 2016 e julho de 2018, houve uma variação acumulada de 12,80%.

A atividade de veículos automotores, além de apresentar o quarto maior peso no cálculo do indicador geral, com uma contribuição de 10,71% - atrás apenas dos setores de Alimentos (19,49%), Refino de petróleo e

produtos de álcool (12,57%) e Outros produtos químicos (11,21%) - se destacou também por apresentar a quarta maior influência na variação mensal entre todos os setores pesquisados (0,08 p.p. em 0,83%).

Entre os quatro produtos de maior influência no M/M<sub>-1</sub>, todos tiveram impacto positivo no índice: "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer potência", "peças para motor de veículos automotores", "veículos para mercadorias a gasolina ou álcool capacidade menor de 5t" e "caixas de marcha para veículos automotores", sendo que os dois primeiros estão entre os quatro produtos de maior peso do setor. A influência desses quatro produtos que mais impactaram a variação mensal foi de 0,69 p.p. Ou seja, os demais 21 produtos da atividade contribuíram com 0,13 p.p.

Em relação aos indicadores de longo prazo (acumulado no ano e M/M<sub>-12</sub>), todos os quatro produtos de maior influência nos índices se repetem em ambos os indicadores: "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer potência", "caminhão diesel com capacidade superior a 5t", "peças para motor de veículos automotores" e "caminhão-trator para reboques e semi-reboques", sendo eles os quatro produtos de maior peso na atividade e que impactaram ambos os indicadores positivamente. Essas informações, entre outras, estão representadas no quadro a seguir.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicomustível, de qualquer cilindrada	2910.7010				+	+	+	1º
Bombas injetoras, de qualquer tipo, para veículos automotores, inclusive partes	2941.2010	+		+				
Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	2942.2010	+			+			
Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	2920.2010		+	+		+	+	4º
Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2920.2050		+			+	+	2º
Motores de partida (arranque) para motores de explosão de veículos automotores	2945.2100			+				
Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	2941.6040		+	+	+	+	+	3º
Radiadores ou suas partes para veículos automotores	2941.2050	+						
Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, 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	+			+			
Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, etc.), com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2910.2140		+					

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Outros equipamentos de transporte:** em agosto, o indicador M/M-1 apresentou variação positiva de 2,01%. Na influência, a variação de preços do setor contribuiu com 0,05 p.p sobre o indicador mensal da indústria geral (0.83%).

O indicador acumulado do ano variou 15,06%, completando uma série de altas pelo sexto mês consecutivo. Na influência, esta variação representou contribuição de 0,34 p.p. sobre a variação de 10,75% da indústria geral.

O indicador dos últimos doze meses, M/M-12, ficou em 19,38%, com contribuição de 0,45 p.p. sobre a variação do indicador da indústria geral (16,51%).

Destacaram-se na influência sobre os indicadores da atividade os principalmente os produtos "aviões de peso superior a 2.000 kg", que é coerente com o movimento do câmbio, com depreciação do Real de 2,6% em

relação a julho, 19,4% no acumulado no ano e 26,7% na comparação com igual mês do ano anterior.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	3041.7020	+	+	+	+	+	+	1º
Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petroleiro; embarcações de apoio marítimo à exploração de petróleo; plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	3011.5070	+	+	+	+	+	+	3º
Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm <sup>3</sup>	3091.7010	-	+	+	-	+	+	2º

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 2018 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
B - Indústrias Extrativas	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	+	1,61	0,00
	0600.2010	Gás natural	+		
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-		
	0729.2040	Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc.) em bruto ou beneficiados	-		
10 - Alimentos	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+	-0,42	0,02
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-		
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-		
	1071.2010	Açúcar cristal	-		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	+	3,95	0,00
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	-		
	1122.2090	Refrigerantes	+		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	+		
12 - Fumo	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	+	2,57	0,00
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atalhados, quando integradas à tecelagem	+	0,48	0,24
	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, 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 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1411.2050	Cuecas e semelhantes, de malha	+	0,31	-0,25
	1412.2090	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino	-		
	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino	-		
	1411.5010	Calcinhas e/ou sutiãs, de malha	+		
15 - Calçados e artigos de couro	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	+	1,37	0,08
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	+		
	1533.6010	Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis ou para uso profissional	+		
	1531.6030	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis e para uso profissional	+		

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Agosto de 2018 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+	3,54	0,00
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+		
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	-		
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
17 - Papel e celulose	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	+	0,70	0,09
	1741.2060	Cadernos	-		
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	+		
	1721.2080	Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	+		
18 - Impressão	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	+	1,61	0,00
	1830.2010	Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	-		
	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	+		
	1811.2160	Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	+		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.2070	Naftas para petroquímica	+	-0,05	0,18
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-		
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-		
	1921.2150	Querosenes de aviação	+		
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+	1,20	-0,04
	2061.2050	Detergentes ou sabões líquidos, inclusive produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	+		
	2063.2050	Dentífricos (pastas de dentes; creme dental)	-		
	2063.7020	Preparações capilares (condicionadores, cremes rinse, cremes de tratamento, fixadores, tinturas e descolorantes) - exceto xampus e preparados para ondulações, alisamentos e permanentes	+		
20C -Outros produtos químicos	2013.2030	Aubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+	2,24	-0,04
	2031.2230	Polipropileno (PP)	+		
	2031.2130	Polietileno de alta densidade (PEAD)	+		
	2012.5150	Sulfato de amônio ou uréia	-		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	1,33	0,00

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Agosto de 2018 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
22 - Borracha e Plástico	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	+	0,76	0,29
	2223.5020	Tubos, canos e mangueiras de plásticos, com ou sem acessórios, exceto flexíveis	+		
	2211.2120	Pneumáticos novos de borracha, usados em motocicletas	+		
	2222.2140	Garrações, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico, inclusive as embalagens PET	+		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	0,39	0,21
	2399.2070	Caulim beneficiado, não associado à extração	+		
	2342.2030	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm); azulejos de cerâmica decorados	+		
	2311.2010	Vidro flutado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	+		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tanugos ou placas de aços ao carbono	+	0,81	0,29
	2441.2110	Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	-		
	2422.2080	Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras	+		
	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	+		
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	-	-0,97	0,34
	2512.2040	Esquadrias de ferro e aço (portas, janelas, seus caixilhos, alizares, soleiras, etc.)	-		
	2591.2040	Latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos com capacidade inferior a 50L, inclusive aerossol	+		
	2543.2130	Ferramentas intercambiáveis para furar, mandrilar, roscar ou filetar, para ferramentas manuais ou para máquinas-ferramenta	-		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2632.2060	Telefones celulares	+	0,14	0,10
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	-		
	2640.5150	Rádios (receptores de rádio), inclusive para veículos automotores, mesmo combinados com aparelhos de gravação ou reprodução de som	-		
	2622.5020	Impressoras, inclusive multifuncionais	+		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+	0,43	0,13
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+		
	2751.2020	Fornos de microondas	+		
	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	-		



**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Agosto de 2018 (conclusão)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2814.5010	Compressores usados em aparelhos de refrigeração (refrigeradores comerciais ou domésticos, aparelhos de ar condicionado e semelhantes) e compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis.	+	0,71	0,52
	2833.6140	Máquinas para colheita	+		
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive sistemas de irrigação) para uso agrícola	+		
	2813.7020	Válvulas, torneiras e registros, inclusive hidráulicos e pneumáticas	+		
29 - Veículos automotores	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	0,69	0,13
	2910.2130	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, etc.), com motor a gasolina e/ou álcool, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+		
	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	+		
	2942.2010	Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	2,01	0,00
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm <sup>3</sup>	-		
	3011.5070	Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petroleiro; embarcações de apoio marítimo à exploração de petróleo; plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	-		
31 - Móveis	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	+	0,27	0,07
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+		
	3104.6030	Colchões de molas metálicas	-		
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+		

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/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18
<b>Indústria Geral</b>	0,29	1,48	1,80	1,40	0,42	0,47	0,38	1,08	1,58	2,55	2,27	1,13	0,83
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	6,21	14,05	9,41	-3,20	4,59	1,23	2,25	4,37	4,83	0,81	5,72	2,37	1,61
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	0,11	1,06	1,51	1,59	0,26	0,44	0,30	0,94	1,44	2,63	2,12	1,07	0,80
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-1,64	-0,16	0,89	0,35	-0,19	-1,08	0,85	1,14	1,19	3,22	3,35	-0,21	-0,40
11 - Fabricação de bebidas	1,81	2,17	2,56	0,22	-0,84	-1,88	-1,53	-0,39	-1,91	-1,34	-0,70	0,14	3,95
12 - Fabricação de produtos do fumo	-1,23	0,08	1,29	1,52	0,73	-1,79	0,59	0,77	2,53	4,80	2,78	0,93	2,57
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,78	0,30	-0,47	0,56	0,48	-0,12	0,51	1,03	1,75	1,61	0,98	0,46	0,72
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-0,08	0,62	0,40	-0,35	-3,32	4,07	0,03	1,27	0,54	0,64	1,94	-0,66	0,06
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	-0,07	0,62	0,49	-0,69	0,04	0,11	0,38	0,24	1,33	1,71	0,89	-0,45	1,44
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,05	0,59	2,08	0,59	1,38	-0,13	1,19	0,88	2,91	3,63	1,01	0,03	3,54
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,41	0,62	2,58	1,70	0,90	0,99	0,75	0,78	2,39	3,93	1,75	1,42	0,79
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,85	2,28	1,02	0,44	-0,49	-2,65	0,21	0,11	-0,42	1,03	0,15	1,46	1,61
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	6,48	4,48	3,21	5,89	0,82	3,15	-3,15	0,73	4,31	7,36	2,83	0,24	0,13
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	3,05	0,60	-0,40	1,01	0,49	-0,20	0,10	-0,86	1,80	1,93	-2,47	2,37	1,16
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-2,12	2,33	3,98	2,74	0,10	1,91	1,10	2,86	1,10	2,59	4,64	4,89	2,19
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,67	0,23	-0,33	-0,82	0,14	1,01	1,10	-0,19	-1,48	0,23	-0,11	-0,83	1,33
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,63	0,18	-0,80	0,80	-0,34	0,16	0,80	0,62	0,34	0,96	2,14	0,32	1,05
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,14	2,37	1,07	0,76	1,20	-2,74	2,19	0,76	1,08	1,28	1,31	1,91	0,60
24 - Metalurgia	-1,15	1,91	2,82	2,73	0,74	-0,06	2,51	1,62	2,04	2,08	2,74	1,87	1,10
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,08	-0,22	0,70	0,71	-0,05	0,64	0,07	0,44	0,51	0,62	1,22	1,50	-0,63
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,71	-0,92	-0,41	1,71	-0,09	-1,36	1,82	0,06	0,07	1,69	-0,30	0,38	0,24
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,48	0,80	0,20	1,08	1,30	0,68	0,61	0,16	0,80	1,09	1,70	0,14	0,55
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,06	-0,94	1,02	1,41	0,69	0,18	-0,47	0,64	1,54	0,06	-0,12	1,61	1,23
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,08	0,67	0,36	0,24	0,24	1,27	0,24	0,21	0,44	0,69	0,26	0,92	0,82
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-0,66	-0,21	1,43	1,80	0,71	-1,47	1,03	0,99	3,04	4,63	2,80	1,23	2,01
31 - Fabricação de móveis	0,02	0,63	1,31	0,30	-0,03	1,38	0,84	1,12	0,00	1,88	0,86	1,44	0,34

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/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18
<b>Indústria Geral</b>	-1,00	0,47	2,27	3,71	4,15	0,47	0,86	1,94	3,55	6,20	8,61	9,83	10,75
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	-11,72	0,69	10,17	6,65	11,54	1,23	3,50	8,03	13,25	14,17	20,69	23,55	25,54
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	-0,60	0,46	1,97	3,60	3,87	0,44	0,75	1,69	3,16	5,87	8,12	9,27	10,14
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-8,09	-8,24	-7,43	-7,11	-7,28	-1,08	-0,23	0,90	2,10	5,39	8,93	8,71	8,27
11 - Fabricação de bebidas	-1,39	0,74	3,32	3,56	2,68	-1,88	-3,38	-3,76	-5,59	-6,86	-7,51	-7,39	-3,73
12 - Fabricação de produtos do fumo	-3,10	-3,02	-1,77	-0,28	0,44	-1,79	-1,21	-0,45	2,06	6,96	9,94	10,97	13,82
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,43	1,73	1,25	1,82	2,31	-0,12	0,40	1,43	3,21	4,87	5,90	6,39	7,16
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-1,26	-0,65	-0,25	-0,59	-3,89	4,07	4,10	5,42	5,99	6,67	8,74	8,02	8,08
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	-0,35	0,27	0,77	0,07	0,11	0,11	0,49	0,73	2,08	3,83	4,75	4,28	5,79
16 - Fabricação de produtos de madeira	1,50	2,10	4,23	4,84	6,29	-0,13	1,06	1,94	4,91	8,72	9,82	9,85	13,74
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	5,40	6,06	8,80	10,65	11,64	0,99	1,74	2,54	4,99	9,12	11,03	12,60	13,49
18 - Impressão e reprodução de gravações	-1,10	1,16	2,19	2,64	2,14	-2,65	-2,44	-2,33	-2,75	-1,74	-1,59	-0,15	1,46
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	3,11	7,72	11,18	17,73	18,70	3,15	-0,10	0,63	4,96	12,69	15,89	16,17	16,32
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,43	1,04	0,64	1,65	2,15	-0,20	-0,10	-0,96	0,82	2,77	0,23	2,61	3,80
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,65	1,66	5,71	8,61	8,72	1,91	3,03	5,97	7,13	9,91	15,01	20,63	23,28
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,40	0,63	0,29	-0,53	-0,39	1,01	2,13	1,93	0,42	0,65	0,54	-0,30	1,03
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,30	1,48	0,67	1,48	1,14	0,16	0,96	1,58	1,93	2,91	5,11	5,45	6,55
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-7,39	-5,19	-4,18	-3,45	-2,30	-2,74	-0,60	0,15	1,24	2,53	3,88	5,86	6,49
24 - Metalurgia	4,58	6,58	9,58	12,57	13,40	-0,06	2,44	4,10	6,23	8,43	11,41	13,49	14,74
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	4,20	3,96	4,69	5,43	5,38	0,64	0,71	1,15	1,67	2,30	3,54	5,10	4,44
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-2,35	-3,25	-3,65	-2,00	-2,09	-1,36	0,44	0,50	0,57	2,28	1,97	2,36	2,61
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2,46	3,28	3,49	4,61	5,97	0,68	1,30	1,46	2,28	3,40	5,16	5,31	5,89
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2,00	1,04	2,07	3,51	4,23	0,18	-0,29	0,35	1,89	1,96	1,84	3,48	4,76
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2,99	3,68	4,05	4,31	4,56	1,27	1,51	1,73	2,18	2,88	3,15	4,10	4,95
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-2,23	-2,44	-1,04	0,73	1,44	-1,47	-0,45	0,53	3,59	8,38	11,42	12,79	15,06
31 - Fabricação de móveis	2,90	3,55	4,91	5,22	5,19	1,38	2,23	3,38	3,38	5,32	6,23	7,77	8,14

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/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18
<b>Indústria Geral</b>	1,64	2,66	4,42	5,04	4,15	4,33	5,19	6,26	8,05	10,70	13,44	15,89	16,51
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	14,47	20,68	34,66	27,55	11,54	10,65	19,16	20,23	23,91	40,39	59,02	65,79	58,61
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	1,26	2,09	3,47	4,33	3,87	4,08	4,68	5,73	7,44	9,68	11,98	14,30	15,09
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-6,56	-7,57	-7,02	-7,00	-7,28	-6,18	-4,07	-2,14	-0,67	2,12	5,83	7,86	9,22
11 - Fabricação de bebidas	5,68	6,99	5,01	3,76	2,68	1,84	1,04	1,52	-0,59	-0,56	-1,80	-1,81	0,25
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,68	0,52	3,62	1,52	0,44	2,18	4,90	4,79	6,52	9,52	10,36	13,61	17,98
13 - Fabricação de produtos têxteis	2,91	2,90	2,09	2,15	2,31	2,81	2,15	3,53	4,63	6,98	7,76	8,15	8,09
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-1,96	-2,20	-2,69	-2,63	-3,89	1,28	0,12	-1,61	-0,06	0,32	5,29	5,06	5,20
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	0,93	1,31	1,82	0,18	0,11	1,36	2,24	2,12	2,68	4,25	4,88	4,69	6,27
16 - Fabricação de produtos de madeira	1,82	1,50	4,70	4,11	6,29	8,70	9,79	9,94	11,22	13,41	13,47	14,96	19,10
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	6,37	7,41	10,31	10,83	11,64	14,25	15,96	14,93	17,05	18,63	17,36	19,76	20,21
18 - Impressão e reprodução de gravações	-1,20	1,27	2,20	2,11	2,14	-3,00	-1,04	-2,66	-1,22	0,14	1,32	3,99	4,77
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	6,45	11,40	14,13	20,70	18,70	16,01	13,81	18,50	27,23	33,32	40,10	42,41	33,92
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	3,62	4,77	2,09	2,36	2,15	2,31	1,12	0,57	3,04	3,96	2,73	7,55	5,58
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,32	1,92	5,97	8,70	8,72	9,12	10,43	11,70	12,26	16,97	21,43	29,21	34,91
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	1,20	2,53	2,67	0,65	-0,39	3,24	4,11	4,55	2,53	1,57	0,66	-0,42	0,23
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,61	2,65	1,22	2,25	1,14	1,25	1,40	1,14	1,65	2,73	4,29	4,62	6,37
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-7,52	-6,04	-4,69	-3,09	-2,30	-2,12	1,17	2,45	5,42	6,20	8,97	11,52	12,35
24 - Metalurgia	7,57	11,01	16,10	15,04	13,40	10,47	9,94	10,17	11,87	13,86	17,81	21,64	24,42
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	4,84	5,27	5,61	6,39	5,38	4,77	4,92	4,79	4,39	4,27	4,74	6,38	5,63
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-2,25	-2,74	-2,51	-2,07	-2,09	-2,32	-0,85	-0,24	-0,12	2,13	1,69	1,91	2,88
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	3,86	5,05	5,38	6,05	5,97	6,78	6,02	5,76	6,76	8,12	9,02	9,44	9,52
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	3,51	1,90	3,81	4,45	4,23	3,15	3,53	2,76	4,63	4,76	3,61	5,82	7,05
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	5,10	5,19	5,15	4,93	4,56	5,11	5,32	5,47	5,34	4,66	4,80	5,60	6,54
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,49	-0,46	2,27	0,83	1,44	2,44	5,56	5,94	8,86	11,90	12,92	16,26	19,38
31 - Fabricação de móveis	4,83	5,18	6,56	5,22	5,19	5,48	6,52	6,93	7,61	8,33	8,58	10,18	10,54

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Número-Índice (Dezembro de 2013 = 100)

Seções e Atividades de Indústria	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18
<b>Indústria Geral</b>	112,49	114,16	116,21	117,84	118,34	118,90	119,35	120,64	122,55	125,67	128,53	129,98	131,06
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	73,60	83,95	91,85	88,92	93,00	94,14	96,25	100,46	105,32	106,17	112,24	114,90	116,75
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	114,52	115,74	117,48	119,35	119,67	120,20	120,56	121,69	123,45	126,69	129,38	130,76	131,81
10 - Fabricação de produtos alimentícios	115,37	115,18	116,20	116,60	116,38	115,13	116,11	117,43	118,83	122,66	126,78	126,52	126,01
11 - Fabricação de bebidas	121,38	124,01	127,19	127,48	126,40	124,03	122,13	121,66	119,33	117,73	116,91	117,07	121,69
12 - Fabricação de produtos do fumo	130,00	130,10	131,78	133,78	134,75	132,34	133,11	134,14	137,53	144,13	148,14	149,53	153,38
13 - Fabricação de produtos têxteis	122,08	122,44	121,87	122,55	123,14	123,00	123,63	124,91	127,09	129,14	130,41	131,00	131,95
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	111,06	111,75	112,20	111,81	108,10	112,50	112,53	113,95	114,57	115,30	117,54	116,77	116,83
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	115,14	115,86	116,43	115,62	115,67	115,80	116,24	116,52	118,07	120,09	121,16	120,62	122,36
16 - Fabricação de produtos de madeira	114,22	114,90	117,29	117,98	119,61	119,45	120,87	121,93	125,48	130,04	131,35	131,38	136,04
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	128,84	129,64	132,99	135,25	136,47	137,82	138,85	139,93	143,28	148,92	151,52	153,67	154,88
18 - Impressão e reprodução de gravações	116,63	119,30	120,51	121,04	120,45	117,26	117,51	117,64	117,14	118,35	118,53	120,26	122,20
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	111,55	116,54	120,28	127,37	128,42	132,46	128,28	129,23	134,79	144,72	148,82	149,18	149,38
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	131,04	131,83	131,31	132,63	133,29	133,02	133,16	132,01	134,38	136,98	133,59	136,76	138,35
20C - Fabricação de outros produtos químicos	99,02	101,33	105,36	108,25	108,36	110,43	111,64	114,83	116,09	119,10	124,63	130,72	133,59
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	108,52	108,77	108,40	107,52	107,67	108,76	109,96	109,74	108,12	108,36	108,25	107,35	108,77
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	113,19	113,39	112,49	113,39	113,00	113,18	114,09	114,79	115,18	116,29	118,78	119,16	120,40
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	90,77	92,92	93,92	94,63	95,76	93,14	95,18	95,91	96,95	98,19	99,48	101,37	101,98
24 - Metalurgia	120,32	122,62	126,07	129,51	130,47	130,38	133,65	135,82	138,59	141,47	145,35	148,06	149,70
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	124,32	124,04	124,91	125,80	125,73	126,54	126,62	127,18	127,83	128,62	130,19	132,14	131,31
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	89,96	89,13	88,76	90,27	90,19	88,97	90,59	90,64	90,71	92,25	91,97	92,33	92,55
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	123,68	124,68	124,93	126,28	127,92	128,79	129,58	129,79	130,84	132,26	134,52	134,71	135,46
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	111,70	110,66	111,79	113,37	114,15	114,36	113,82	114,55	116,31	116,38	116,25	118,13	119,58
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	121,49	122,30	122,74	123,04	123,34	124,90	125,20	125,47	126,02	126,88	127,21	128,39	129,44
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	131,74	131,46	133,34	135,74	136,69	134,69	136,07	137,42	141,60	148,15	152,30	154,17	157,28
31 - Fabricação de móveis	126,59	127,38	129,05	129,44	129,40	131,19	132,29	133,78	133,77	136,28	137,46	139,45	139,93

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria



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

Varição MM-1(%)

Grandes Categorias Econômicas	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18
<b>Indústria Geral</b>	0,29	1,48	1,80	1,40	0,42	0,47	0,38	1,08	1,58	2,55	2,27	1,13	0,83
Bens de Capital (BK)	-0,26	-0,29	1,09	1,41	0,77	0,27	0,33	0,73	1,88	1,48	1,00	1,56	1,26
Bens Intermediários (BI)	-0,01	2,29	2,71	1,86	0,67	0,86	0,78	1,56	2,30	3,41	2,86	1,53	1,03
Bens de consumo (BC)	0,92	0,67	0,51	0,66	-0,06	-0,12	-0,26	0,35	0,28	1,33	1,55	0,29	0,36
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,07	0,45	0,09	0,15	0,32	1,25	0,06	0,15	0,13	0,46	0,36	0,46	0,91
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	1,19	0,74	0,65	0,82	-0,17	-0,55	-0,37	0,41	0,33	1,61	1,92	0,24	0,19

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/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18
<b>Indústria Geral</b>	-1,00	0,47	2,27	3,71	4,15	0,47	0,86	1,94	3,55	6,20	8,61	9,83	10,75
Bens de Capital (BK)	1,18	0,89	1,99	3,43	4,22	0,27	0,61	1,34	3,25	4,78	5,83	7,48	8,83
Bens Intermediários (BI)	-1,18	1,07	3,82	5,75	6,46	0,86	1,64	3,23	5,61	9,21	12,33	14,05	15,23
Bens de consumo (BC)	-1,24	-0,58	-0,07	0,60	0,54	-0,12	-0,38	-0,04	0,25	1,58	3,15	3,45	3,82
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	3,32	3,78	3,88	4,04	4,36	1,25	1,31	1,47	1,60	2,06	2,43	2,90	3,84
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-2,60	-1,88	-1,25	-0,43	-0,61	-0,55	-0,91	-0,51	-0,18	1,43	3,38	3,62	3,82

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Variação M/M-12(%)

Grandes Categorias Econômicas	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18
<b>Indústria Geral</b>	1,64	2,66	4,42	5,04	4,15	4,33	5,19	6,26	8,05	10,70	13,44	15,89	16,51
Bens de Capital (BK)	3,87	2,61	3,61	3,49	4,22	4,71	5,34	5,28	7,15	7,99	8,04	10,42	12,10
Bens Intermediários (BI)	1,47	3,15	6,48	7,79	6,46	6,37	7,59	8,97	11,79	15,92	19,70	22,86	24,14
Bens de consumo (BC)	1,38	1,92	1,42	1,20	0,54	1,00	1,35	2,16	2,33	3,11	4,91	6,28	5,69
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	4,25	4,87	4,86	4,64	4,36	4,95	5,02	4,79	4,48	3,35	3,74	4,02	4,89
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,50	1,02	0,39	0,17	-0,61	-0,19	0,23	1,34	1,66	3,04	5,28	7,00	5,94

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Número-Índice (Dezembro de 2013 = 100)

Grandes Categorias Econômicas	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18
<b>Indústria Geral</b>	112,49	114,16	116,21	117,84	118,34	118,90	119,35	120,64	122,55	125,67	128,53	129,98	131,06
Bens de Capital (BK)	119,65	119,30	120,61	122,31	123,25	123,59	124,00	124,90	127,25	129,14	130,43	132,46	134,13
Bens Intermediários (BI)	107,48	109,94	112,92	115,02	115,79	116,79	117,70	119,53	122,28	126,46	130,07	132,07	133,43
Bens de consumo (BC)	119,41	120,21	120,82	121,62	121,55	121,41	121,09	121,51	121,85	123,47	125,38	125,75	126,20
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	121,95	122,49	122,60	122,79	123,18	124,72	124,79	124,99	125,15	125,72	126,18	126,76	127,91
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	118,62	119,50	120,27	121,26	121,05	120,39	119,95	120,44	120,83	122,78	125,14	125,44	125,67

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