

---

# **Indicadores IBGE**

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

**agosto 2017**

**(atualizado em 27/09/2017 às 9:00h)**

Presidente da República  
*Michel Miguel Elias Temer Lulia*

Ministro do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão  
*Dyogo Henrique de Oliveira*

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

Presidente do IBGE  
*Roberto Luís Olinto Ramos*

Diretor Executivo  
*Fernando J. Abrantes*

**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
*Claudio Dutra Crespo*

Diretoria de Geociências  
*Wadiv João Scandar Neto*

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*

**EQUIPE DE REDAÇÃO**

Análise:  
*Alexandre Pessoa Brandão (redator)*  
*Ana Lucia Kazan*  
*Felipe Figueiredo Câmara*  
*Jaqueline Josi Sama Rodrigues*  
*Karina Pereira Vieira*  
*Katia Tiemi Saito*  
*Luciano Moraes Braga*  
*Manuel Campos Souza Neto*  
*Murilo Lemos Alvim*  
*Ingrid Teixeira dos Santos (estagiária)*

**Indicadores IBGE**

Plano de divulgação:

**Trabalho e rendimento**

Pesquisa mensal de emprego \*

Pesquisa nacional por amostra de domicílios continua  
**Agropecuária**

Estatística da produção agrícola \*\*

Estatística da produção pecuária \*\*

**Indústria**

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

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

**Comércio**

Pesquisa mensal de comércio

**Serviços**

Pesquisa Mensal de Serviços

**Índices, preços e custos**

Índice de preços ao produtor – indústrias extrativas e de transformação

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

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

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

**Contas nacionais trimestrais**

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

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

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

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

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

## SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS .....	3
Resultados para agosto/2017	
COMENTÁRIOS .....	6
TABELAS	
M/M <sub>-1</sub> por seções e atividades da indústria.....	33
Acumulado no ano por seções e atividades da indústria.....	34
M/M <sub>-12</sub> por seções e atividades da indústria .....	35
Número-Índice por seções e atividades da indústria.....	36
M/M <sub>-1</sub> e acumulado por grandes categorias econômicas.....	37
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 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".



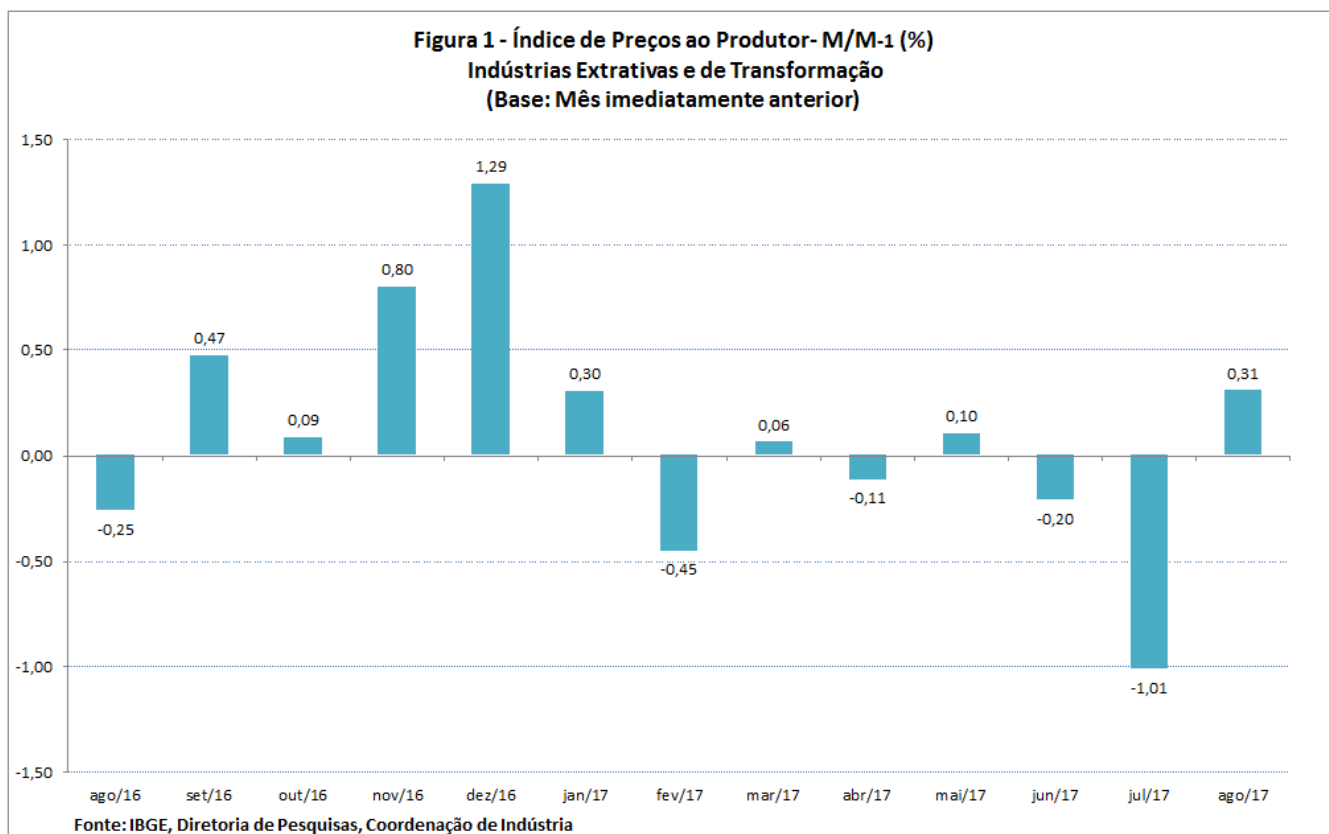
## Comentários

Em agosto/2017, os preços das indústrias extrativas e de transformação, ou indústria geral (IG) como também se fala ao longo do texto, variaram, em média, 0,31% quando comparados a julho/2017, número superior ao observado na comparação entre julho/2017 e junho/17(-1,01%) - 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/17	JUL/17	AGO/17	JUN/17	JUL/17	AGO/17	JUN/17	JUL/17	AGO/17
Indústria Geral	-0,20	-1,01	0,31	-0,29	-1,29	-0,99	1,53	1,09	1,66
B - Indústrias Extrativas	-6,67	-1,81	6,21	-15,34	-16,88	-11,72	0,68	12,26	14,47
C - Indústrias de Transformação	0,02	-0,98	0,12	0,28	-0,70	-0,58	1,56	0,77	1,27

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria





Em agosto/2017, pelo indicador M/M-1, como pode ser visto na tabela 2, 11 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 6 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em agosto/2017 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: refino de petróleo e produtos de álcool (6,48%), indústrias extrativas (6,21%), perfumaria, sabões e produtos de limpeza (3,06%) e outros produtos químicos (-2,06%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre agosto/2017 e julho/2017 (0,31%), sobressaíram refino de petróleo e produtos de álcool (0,64 p.p.), alimentos (-0,33 p.p.), outros produtos químicos (-0,20 p.p.) e indústrias extrativas (0,19 p.p.).

Em agosto/2017 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (agosto/2017 contra dezembro de 2016) atingiu -0,99%, contra -1,29% em julho/2017. Entre as atividades que, em agosto/2017, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: indústrias extrativas (-11,72%), alimentos (-8,07%), minerais não-metálicos (-7,39%) e papel e celulose (5,40%).

**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>-1,01</b>	<b>0,31</b>	<b>-1,29</b>	<b>-0,99</b>	<b>1,09</b>	<b>1,66</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>-1,81</b>	<b>6,21</b>	<b>-16,88</b>	<b>-11,72</b>	<b>12,26</b>	<b>14,47</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>-0,98</b>	<b>0,12</b>	<b>-0,70</b>	<b>-0,58</b>	<b>0,77</b>	<b>1,27</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-2,08	-1,62	-6,56	-8,07	-5,66	-6,54
11 - Fabricação de bebidas	0,14	1,81	-3,15	-1,39	4,10	5,68
12 - Fabricação de produtos do fumo	-1,95	-1,23	-1,89	-3,10	0,31	0,68
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,09	0,78	0,64	1,43	2,42	2,91
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-0,44	-0,08	-1,18	-1,26	-3,87	-1,96
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,26	-0,07	-0,28	-0,35	0,43	0,93
16 - Fabricação de produtos de madeira	-1,28	-0,05	1,56	1,50	1,66	1,82
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,61	0,41	4,97	5,40	4,46	6,37
18 - Impressão e reprodução de gravações	-1,14	0,65	-1,93	-1,29	-1,15	-1,40
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-1,38	6,48	-3,17	3,11	-0,78	6,45
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	-2,22	3,06	-2,54	0,44	0,89	3,63
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-1,42	-2,06	1,51	-0,59	-0,16	0,38
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,24	0,60	-0,27	0,33	0,91	1,13
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,01	-0,60	1,94	1,32	1,91	1,63
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,43	-0,14	-7,26	-7,39	-6,06	-7,52
24 - Metalurgia	-1,34	-1,15	5,80	4,58	10,46	7,57
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,06	-0,05	4,11	4,06	4,61	4,70
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,17	-0,71	-1,65	-2,35	-1,51	-2,25
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,24	0,52	1,97	2,50	2,14	3,90
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,51	0,30	1,93	2,24	4,35	3,76
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,16	-0,09	3,07	2,98	5,95	5,09
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-1,67	-0,66	-1,59	-2,23	0,31	0,49
31 - Fabricação de móveis	-0,03	0,02	2,88	2,90	3,97	4,83

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (-1,73 p.p.), indústrias extrativas (-0,43 p.p.), metalurgia (0,34 p.p.) e veículos automotores (0,32 p.p.).

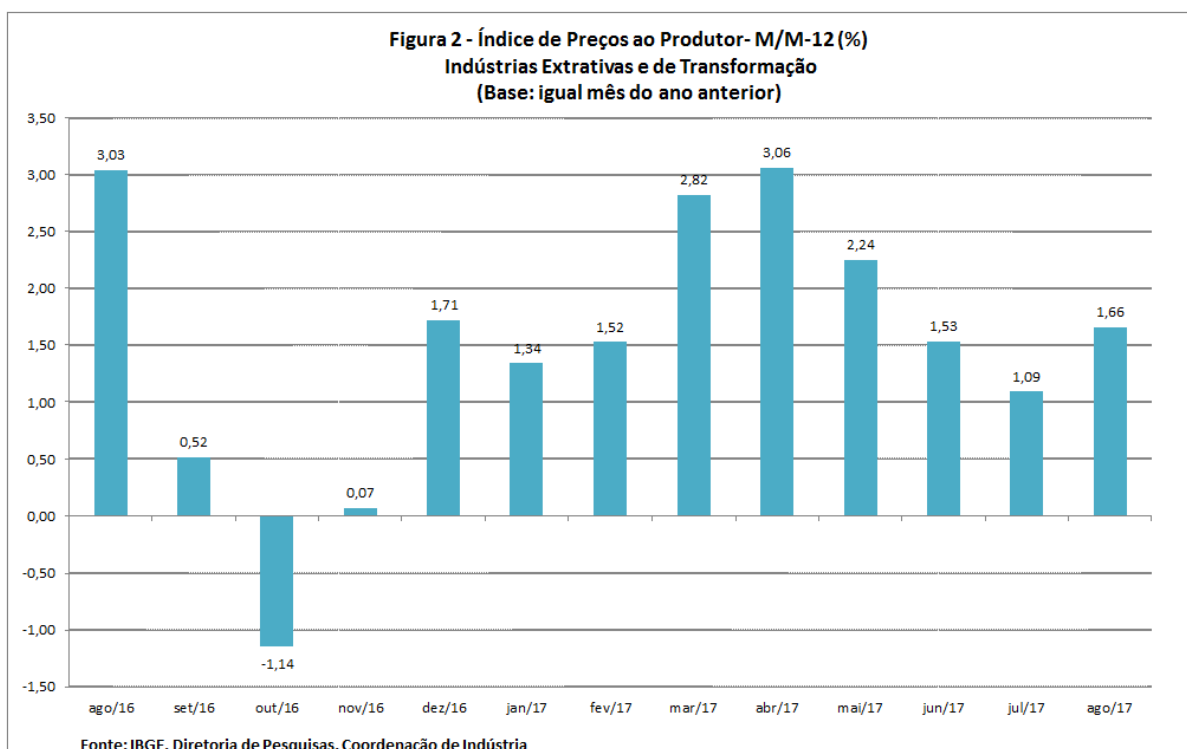
**Tabela 3**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2017**

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>-1,01</b>	<b>0,31</b>	<b>-1,29</b>	<b>-0,99</b>	<b>1,09</b>	<b>1,66</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>-0,06</b>	<b>0,19</b>	<b>-0,62</b>	<b>-0,43</b>	<b>0,34</b>	<b>0,42</b>	<b>3,07</b>	<b>3,25</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>-0,95</b>	<b>0,12</b>	<b>-0,68</b>	<b>-0,56</b>	<b>0,75</b>	<b>1,24</b>	<b>96,93</b>	<b>96,75</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,43	-0,33	-1,40	-1,73	-1,23	-1,41	20,91	20,54
11 - Fabricação de bebidas	0,00	0,06	-0,10	-0,04	0,12	0,17	3,16	3,21
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,02	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,01	1,00	0,98
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,00	0,02	0,01	0,03	0,05	0,06	2,18	2,19
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	-0,02	1,04	1,04
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	1,75	1,75
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,02	0,02	1,03	1,02
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,02	0,02	0,17	0,19	0,16	0,23	3,82	3,83
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,46	0,47
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,14	0,64	-0,32	0,31	-0,08	0,64	10,16	10,80
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	-0,03	0,05	-0,04	0,01	0,01	0,05	1,53	1,58
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,14	-0,20	0,14	-0,05	-0,02	0,04	9,78	9,57
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,02	1,81	1,82
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,00	-0,02	0,07	0,04	0,07	0,06	3,61	3,59
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,01	0,00	-0,14	-0,14	-0,12	-0,15	1,87	1,87
24 - Metalurgia	-0,11	-0,09	0,43	0,34	0,75	0,56	8,13	8,03
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,00	0,00	0,12	0,12	0,14	0,14	3,19	3,18
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,00	-0,02	-0,04	-0,05	-0,03	-0,05	2,23	2,21
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,01	0,02	0,06	0,07	0,06	0,11	3,01	3,02
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,02	0,01	0,08	0,09	0,17	0,15	4,28	4,29
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,02	-0,01	0,33	0,32	0,64	0,55	11,59	11,56
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-0,04	-0,02	-0,04	-0,05	0,01	0,01	2,41	2,39
31 - Fabricação de móveis	0,00	0,00	0,03	0,03	0,04	0,05	1,06	1,06

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar agosto de 2017 com agosto de 2016 (tabela 2 e figura 2), a variação de preços ocorrida foi de 1,66%, contra 1,09% em julho/2017. As quatro maiores variações de preços ocorreram em indústrias extrativas (14,47%), metalurgia (7,57%), minerais não-metálicos (-7,52%) e alimentos (-6,54%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (-1,41 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,64 p.p.), metalurgia (0,56 p.p.) e veículos automotores (0,55 p.p.).

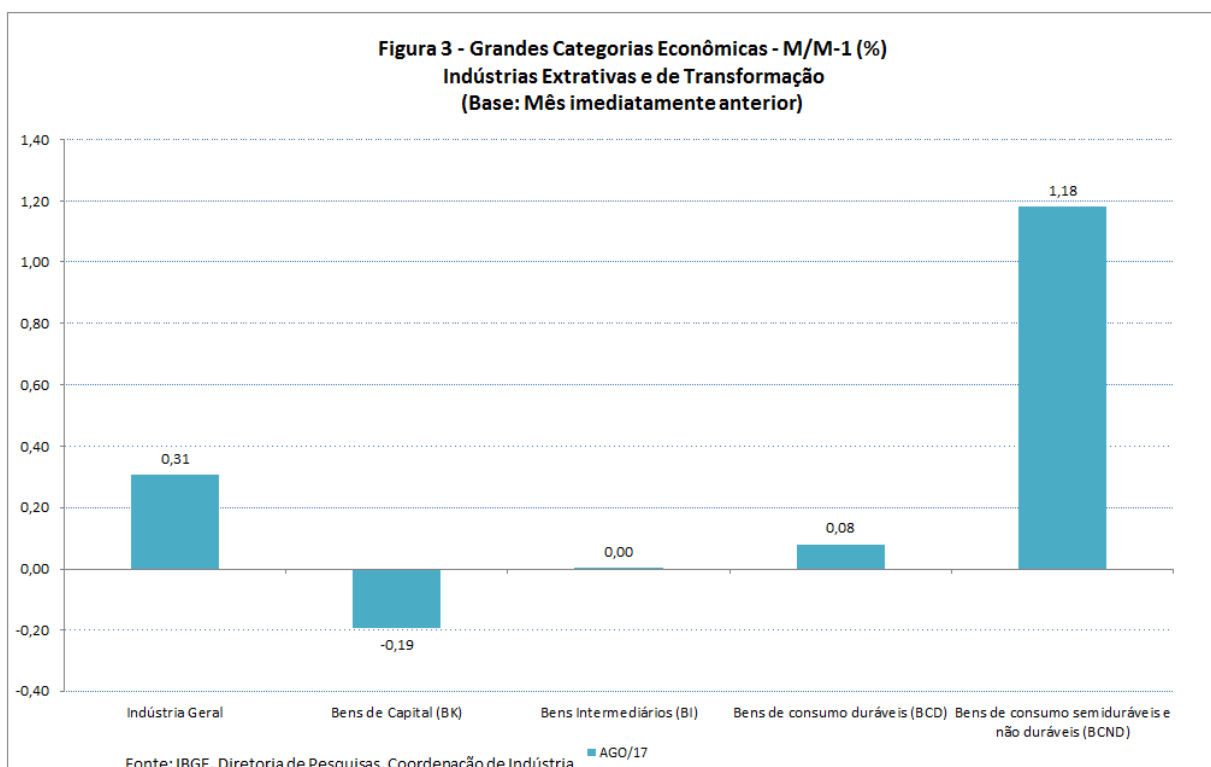


Em agosto de 2017, a variação de preços de 0,31% frente a julho repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 3): -0,19% em bens de capital; 0,00% em bens intermediários; e 0,91% em bens de consumo, sendo que 0,08% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e 1,18% 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/17	JUL/17	AGO/17	JUN/17	JUL/17	AGO/17	JUN/17	JUL/17	AGO/17
<b>Indústria Geral</b>	-0,20	-1,01	0,31	-0,29	-1,29	-0,99	1,53	1,09	1,66
<b>Bens de Capital (BK)</b>	0,96	-0,63	-0,19	2,09	1,45	1,26	3,15	4,05	3,94
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	-0,39	-1,07	0,00	-0,10	-1,17	-1,17	1,03	1,02	1,49
<b>Bens de consumo(BC)</b>	-0,19	-1,00	0,91	-1,15	-2,13	-1,24	1,93	0,48	1,38
Bens de consumo duráveis (BCD)	-0,02	0,20	0,08	3,04	3,25	3,33	4,94	5,14	4,26
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,25	-1,38	1,18	-2,40	-3,74	-2,60	1,02	-0,92	0,50

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Do resultado da indústria geral, 0,31%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): -0,02 p.p. de bens de capital, 0,00 p.p. de bens intermediários e 0,32 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, 0,32 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e 0,01 p.p. nos bens de consumo duráveis.

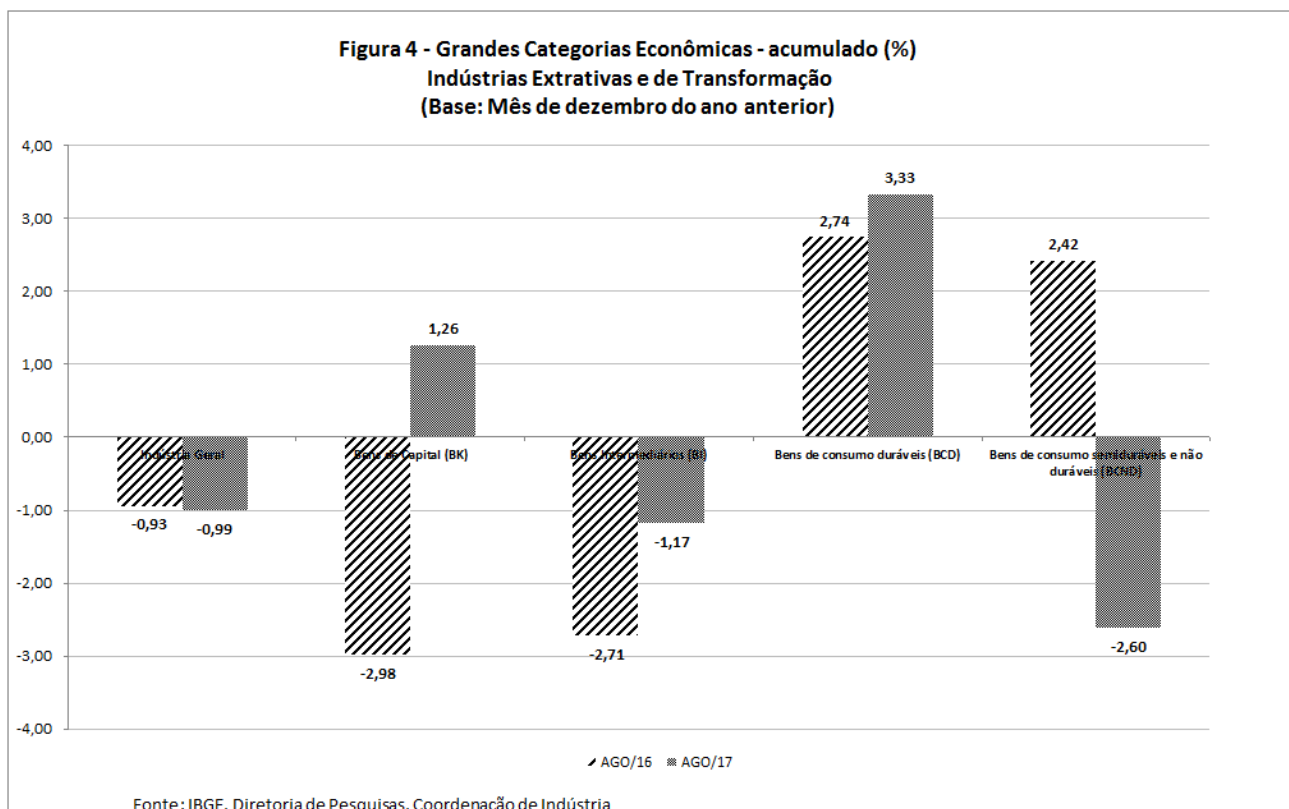
**Tabela 5**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2017**

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>-1,01</b>	<b>0,31</b>	<b>-1,29</b>	<b>-0,99</b>	<b>1,09</b>	<b>1,66</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Bens de Capital (BK)</b>	<b>-0,05</b>	<b>-0,02</b>	<b>0,12</b>	<b>0,11</b>	<b>0,34</b>	<b>0,34</b>	<b>8,77</b>	<b>8,72</b>
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	<b>-0,60</b>	<b>0,00</b>	<b>-0,65</b>	<b>-0,65</b>	<b>0,57</b>	<b>0,83</b>	<b>55,77</b>	<b>55,60</b>
<b>Bens de consumo (BC)</b>	<b>-0,35</b>	<b>0,32</b>	<b>-0,76</b>	<b>-0,44</b>	<b>0,17</b>	<b>0,49</b>	<b>35,46</b>	<b>35,68</b>
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,02	0,01	0,27	0,27	0,43	0,36	24,25	24,05
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,37	0,32	-1,03	-0,72	-0,25	0,14	75,75	75,95

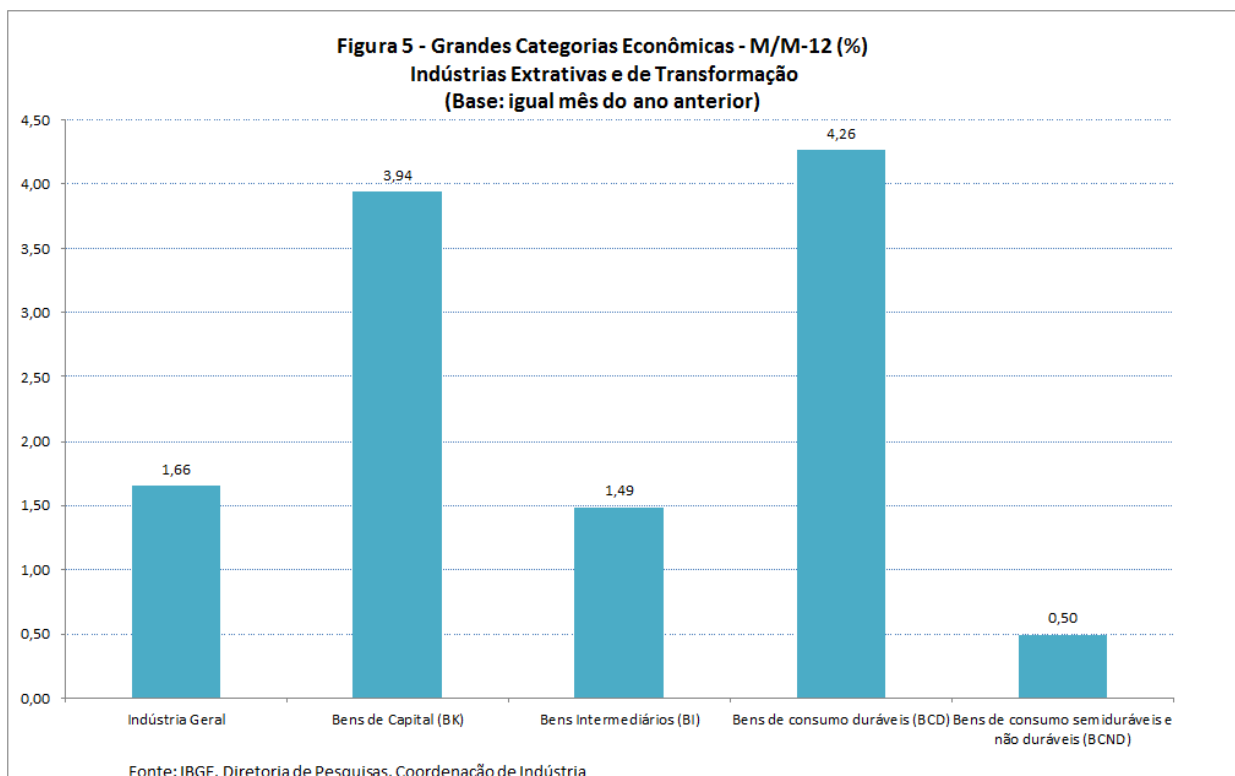
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até agosto, variação de -0,99%, sendo 1,26% a variação de bens de capital (com influência de 0,11 p.p.), -1,17% de bens intermediários (-0,65 p.p.) e

-1,24% de bens de consumo (-0,44 p.p.). No último caso, este resultado foi influenciado em 0,27 p.p. pelos produtos de bens de consumo duráveis e -0,72 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, 1,66%, com as seguintes variações: bens de capital, 3,94% (0,34 p.p.); bens intermediários, 1,49% (0,83 p.p.); e bens de consumo, 1,38% (0,49 p.p.), sendo que a influência de bens de consumo duráveis foi de 0,36 p.p. e a de bens de consumo semiduráveis e não duráveis de 0,14 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<sub>-1</sub> quanto na do M/M<sub>-12</sub>, para cada Grande Categoria Econômica.

Grandes Categorias Econômicas - Principais influências M/M-1

Grandes Categorias	Código	Descrição	Influência (p.p.)	
			Sinal	Total
BK	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	-	-0,27
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	-	
	2833.6140	Máquinas para colheita	-	
	2731.7050	Quadros, painéis, cabines e outros suportes, equipados com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção, para qualquer tensão	+	
	2814.6030	Compressores de ar, de lóbulos paralelos ("roots"), de parafuso, estacionários, de pistão e outros	-	
	2840.2270	Máquinas portáteis para furar, serrar, cortar ou aparafusar, inclusive ferramentas elétricas manuais	+	
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive sistemas de irrigação) para uso agrícola	+	
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	
	2521.2080	Recipientes de ferro e aço para transporte ou armazenagem de gases comprimidos ou liqüefeitos (botijões de gás, tubos, etc.)	+	
	Demais 32 produtos		0,08	
BI	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+	0,37
	1071.2010	Açúcar cristal	-	
	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelletizados, sinterizados, etc.)	+	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	
	1921.2030	Gás liqüefeito de petróleo (GLP)	+	
	2013.2030	Adbos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	
	2021.2040	Etileno (eteno) não saturado	-	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	0600.2010	Gás natural	+	
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	+	
	Demais 159 produtos		-0,37	
BCD	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+	0,08
	2864.2010	Máquinas de costura de uso doméstico	+	
	2751.2020	Fornos de microondas	-	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-	
	3101.2160	Estantes de madeira de uso residencial	-	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis	-	
	2640.2060	Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater integrado e semelhantes)	+	
	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicomustível, de qualquer cilindrada	-	
	Demais 9 produtos		-0,00	
BCND	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+	1,16
	1113.2020	Cervejas e chope	+	
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	-	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+	
	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-	
	1042.2080	Óleo de soja refinado	+	
	1053.2010	Sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	+	
	1052.2150	Leite condensado	-	
	1093.2030	Bombons e chocolates em barras, contendo cacau	-	
	Demais 84 produtos		0,02	



Grandes Categorias Econômicas - Principais influências M/M-12

Grandes Categorias	Código	Descrição	Influência (p.p.)	
			Sinal	Total
BK	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga	+	2,88
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	
	2814.5010	Compressores usados em aparelhos de refrigeração	+	
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down),	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	-	
	2811.2140	Turbinas e rodas hidráulicas	+	
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	-	
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+	
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive sistemas de irrigação) para uso agrícola	+	
	Demais 32 produtos		1,06	
BI	1071.2010	Açúcar cristal	-	0,25
	1041.2120	Tortas, bagacos, farelos e outros resíduos da extração do óleo	-	
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+	
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	+	
	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	+	
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa,	+	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	2422.2020	Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	+	
	1921.2030	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	+	
	Demais 159 produtos		1,23	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	4,22
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm <sup>3</sup>	+	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive	-	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou	-	
	2640.2060	Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD,	+	
	3101.2040	Armários modulados de madeira para quartos	+	
	2751.2010	Fogões de cozinha, para uso doméstico	+	
	Demais 9 produtos		0,04	
BCND	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-	0,44
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+	
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+	
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+	
	1113.2020	Cervejas e chope	+	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido,	-	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-	
	1012.2040	Carnes e miudezas de aves, frescas ou refrigeradas	-	
	1066.2020	Preparações utilizadas na alimentação de animais (rações, suplementos vitamínicos ou semelhantes)	-	
	1081.2030	Café torrado e moído, inclusive aromatizado (mesmo descafeinado)	+	
	Demais 84 produtos		0,06	

A seguir são analisados com mais detalhes 9 setores que no mês de agosto 2017 e a partir das informações das tabelas 2 e 3, encontravam-se entre os 4 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 apresentaram variação positiva de 6,21%, destacando-se como a segunda maior variação observada entre as indústrias extrativas e de transformação. Com isso, interrompeu-se uma sequência de quedas de preços observadas nos três meses anteriores.

No acumulado do ano, os preços da atividade apresentaram variação de -11,72%, sendo esta a principal negativa do indicador entre as atividades pesquisadas. Na comparação com agosto do ano anterior, houve variação positiva de 14,47%.

Na influência, destacaram-se o indicador M/M-1 (quarta influência, 0,19 p.p. em 0,31%) e o acumulado do ano (segunda influência, -0,43 p.p. em -0,99%).

Todos os produtos pesquisados na atividade apresentaram variação mensal positiva em seus preços, com destaque para os minérios de ferro e gás natural.

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, pelotizados, sinterizados, etc.)	0710.2020	+	-	+	+	-	+	1º
Óleos brutos de petróleo	0600.2030	+	-	+	+	-	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Alimentos:** em agosto de 2017, os preços do setor variaram, em média, -1,62%, o sétimo resultado negativo no ano (o único positivo foi o de maio, 0,40%) e o terceiro menor (janeiro, -2,23%; julho, -2,08%). Com este

resultado, o acumulado no ano chegou a -8,07%. Vale dizer que só houve outro agosto com resultado negativo no acumulado, o de 2014, -2,27%. Aliás, em 2014, a série de resultados negativos no acumulado se estendeu de janeiro a outubro, mas os níveis não eram tão negativos quanto os deste ano. Em 2014, de janeiro a agosto, a variação média das taxas foi -1,67% enquanto a observada este ano foi de -4,80%. Em agosto de 2014, feito o agosto recente, havia (na comparação com dezembro ou com agosto do ano anterior) uma apreciação do Real. Em agosto de 2014, o câmbio estava apreciado em 3,3%, em relação a dezembro de 2013, e em 3,2%, em relação a agosto de 2013. No de agora, a apreciação, em relação a dezembro de 2016, é de 6,0% e, em relação a agosto de 2016, 1,8%.

Na comparação contra agosto de 2016, a série atinge o primeiro resultado negativo em um agosto, -6,54%. Vale dizer que as comparações têm sido feitas contra o período no qual os números-índices atingiram seus maiores patamares na série, de julho a dezembro de 2016. O número-índice de agosto, 115,39, se aproxima daquele observado em abril de 2016, 115,67.

Entre os produtos de maior influência no resultado agosto 2017/julho de 2017, dois são derivados de cana ("açúcar cristal" e "açúcar refinado de cana"), um é "leite esterilizado / UHT / Longa Vida" e o último, o único com variação positiva de preço, é "óleo de soja refinado". Os quatro produtos influenciaram em -0,99 p.p. o resultado de -1,62%. Vale observar que entre os produtos de maior variação de preços aparecem alguns que usam como matéria-prima tanto o açúcar quanto o leite e, por isso, seus preços tiveram variação negativa - é o caso de "leite condensado", "bombons e chocolates de cacau" e o próprio "açúcar cristal". O único produto com variação positiva de preços foi "sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis", cuja explicação das empresas aponta para "acréscimos competitivos".

No caso do açúcar, a variação negativa de preços ainda está ligada à safra. Já o leite, além da maior captação nas bacias leiteiras, enfrenta a retração da demanda (que também reflete nos derivados, como é o caso do

“leite condensado”). No caso de “óleo de soja”, ainda que a matéria-prima esteja em queda, o aumento está ligado justamente a uma recuperação dos preços que ocorre nos últimos meses.

No resultado das indústrias extrativas e de transformação, o setor foi destaque, tanto em termos de variação quanto de influência, nos indicadores acumulado e M/M-12, tendo se destacado também, em termos de influência, no M/M-1. Em termos de influência, no M/M-1, foi o segundo mais influente (-0,33 p.p., em -0,31%); no acumulado foi o primeiro (-1,73 p.p. em -0,99%); e, no M/M-12, novamente o primeiro (-1,41 p.p. em 1,66%).

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Açúcar cristal	1071.2010	-	-	-	-	-	-	2º
Açúcar demerara, inclusive açúcar VHP	1071.5030		-					
Açúcar refinado de cana	1072.2010				-			4º
Bombons e chocolates em barras, contendo cacau	1093.2030	-						
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030					-		
Leite condensado	1052.2150	-						
Leite em pó, blocos ou grânulos	1052.2160			-				
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010			-	-		-	
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110		-	-				
Óleo de soja refinado	1042.2080		-		+	-		
Sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	1053.2010	+						
Sucos concentrados de laranja	1033.2050						+	3º
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120					-	-	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Papel e celulose:** em agosto, após o recuo de preços observado no mês anterior (-0,61%), a atividade voltou a apresentar variação positiva de 0,41%. No acumulado do ano, a variação foi de 5,40%, mantendo-se positiva pelo quinto mês seguido. Em relação a agosto do ano anterior (M/M-12), os preços da atividade avançaram em 6,37%.

Na influência, destacaram-se sobre o indicador mensal os produtos: “celulose” e “papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestido de matéria inorgânica”. Os preços da celulose também se destacaram na influência sobre o indicador acumulado do ano da atividade.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Absorventes e tampões higiênicos	1742.2010	-						
Cadernos	1741.2060		-	-	+	-	-	3º
Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	1733.2010							4º
Caixas ou outras cartongens dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	1732.5010					+		
Papel higiênico	1742.2060			-			-	
Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	1721.2080		+	+		+	+	
Papel para uso na escrita, impressão e outros usos gráficos, revestidos de matéria inorgânica	1721.2160	-	-		-			
Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	1721.5150	-			-			2º
Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	1710.2030	+	+	+	+	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Refino de petróleo e produtos de álcool:** a variação média de preços do setor, na comparação agosto contra julho, foi a maior da série, 6,48%. A título de curiosidade, a segunda maior variação foi a de janeiro de 2017, 5,54%, e a terceira, 4,51%, de janeiro de 2014. A variação de agosto inverteu o acumulado no ano, que passou de -3,17% para 3,11%, resultado que é menor do que aquele que se observava em fevereiro de 2017, 4,19%. Na comparação com o mesmo mês de 2016, a taxa observada, 6,45%, é a maior desde dezembro de 2014, 6,78%. Em termos do número-índice, o atual, 111,55, volta ao nível do de fevereiro de 2017, 112,72, depois de ter chegado a 104,76, em julho.

Todos os produtos que mais influenciaram o resultado - 6,16 p.p. em 6,48% - tiveram variação positiva de preços, encabeçados por aqueles de maior peso no cálculo do setor, "óleo diesel e outros óleos combustíveis" (que pesa aproximadamente 53%) e "gasolina automotiva" (16%). A variação do preço da gasolina, em particular, explica em grande parte a elevação dos preços do "álcool etílico (anidro ou hidratado)", em especial aquele usado como combustível.

A variação de preços observada fez com que o setor se destacasse como a principal variação de preços entre todos os setores pesquisados e,

também, a maior influência (0,64 p.p. em 0,31%). O setor também se destaca no M/M-12, sendo a segunda maior influência, 0,64 p.p. em 1,66%.

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	+	-		+	-	-	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)	1921.2030	+	+	+	+	+	+	4º
Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	1921.2050	+	+		+	+	+	2º
Naftas para petroquímica	1921.2070			+				
Óleo diesel e outros óleos combustíveis	1921.5090	+			+	+	+	1º
Óleos lubrificantes básicos	1921.2120		+	+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Perfumaria, sabões e produtos de limpeza:** depois de registrar a maior variação negativa da série histórica em julho de 2017, com -2,22% no comparativo M/M-1, neste mês de agosto os preços do setor apresentaram a terceira maior alta neste indicador, com 3,06%, inferior apenas aos registros de outubro de 2015, quando variou 4,25%, e agosto de 2011 (3,09%). A variação positiva no indicador mensal ajudou a inverter o sinal no índice acumulado ao longo de 2017, pois, neste indicador, a variação de preços que acumulava -2,54% até julho passou para 0,44% no acumulado até agosto. No acumulado em 12 meses os preços do setor alcançaram variação de 3,63%, magnitude inferior ao que havia alcançado em agosto de 2016, com 13,27% no indicador M/M-12.

No quadro a seguir é possível observar que o produto que mais contribuiu para o índice M/M-1, "sabões ou detergentes, exceto líquidos", apresentou variação positiva e foi destaque, em termos de influência, nos três índices calculados. Este produto junto com "sabonetes, exceto medicinais", "dentifrícios" e "detergentes ou sabões líquidos", este último com sinal negativo, contribuíram com 3,20 p.p. da variação de 3,06% do mês.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Água-de-colônia	2063.2010		+	+				
Dentifrícios (pastas de dentes; creme dental)	2063.2050				+			2º
Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	2063.2070		-			-		4º
Detergentes ou sabões líquidos, inclusive produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	2061.2050	-	-	-	-	-	-	
Preparações capilares (condicionadores, cremes rinse, cremes de tratamento, fixadores, tinturas e descolorantes) - exceto xampus e preparados para ondulações, alisamentos e permanentes	2063.7020	-						
Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	2061.5080	+			+	+	+	1º
Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	2063.6230	+	+	+	+	+	+	3º
Xampus para os cabelos	2063.2260			+			+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Outros produtos químicos:** os preços do setor variaram, em média, -2,06%, menor resultado desde agosto de 2016 (-2,60%). No ano, é o quarto resultado negativo e, a partir dele, o acumulado no ano sofreu uma inversão, saindo de 1,51%, em julho, para -0,59%, a primeira vez desde dezembro de 2016 (-12,28%) que o acumulado fica negativo. Estes resultados negativos devem ser vistos à luz de uma apreciação recente do Real, que alcançou 4,4%, na comparação agosto contra junho. Produto importante como "adubos ou fertilizantes à base de NPK" tem o preço ligado àqueles praticados no exterior, haja vista que a oferta interna é limitada. No caso da comparação com igual mês de 2016, a taxa de 0,38% foi a primeira positiva desde abril (0,01%). De toda forma, nessa comparação, desde janeiro de 2016, em vinte resultados portanto, apenas seis foram positivos.

Entre os destaques, em termos de variação, aparecem três inorgânicos ("amoníaco", "superfosfatos" e "nitrogênio") e um orgânico ("estireno"). Já, em termos de influência, são dois inorgânicos ("adubos ou fertilizantes à base de NPK" e "superfosfatos"), um orgânico ("etileno (eteno) não saturado") e um defensivo agrícola ("herbicidas para uso na agricultura"), todos com variação negativa de preços (-1,23 p.p. em -2,06%). Dos produtos

mais influentes, “adubos ou fertilizantes à base de NPK” é o de maior peso no cálculo do produto (em torno de 20%); “etileno (eteno) não saturado”, o segundo (14%); e “herbicidas para uso na agricultura”, o terceiro (8%), portanto, apenas “superfosfatos”, que aparece tanto em termos de variação quanto de influência, não está entre os de maior peso, é o décimo-segundo, com peso em torno de 2%.

Outros produtos químicos teve destaque no total das indústrias extrativas e de transformação no indicador M/M<sub>-1</sub>, tendo sido a quarta variação em módulo e a terceira influência também em módulo (-0,20 p.p. em 0,31%).

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
Amoníaco (amônia)	2012.2040	-						
Dióxidos de titânio	2019.2280			+				
Estireno	2022.2280	-						
Etileno (eteno) não saturado	2021.2040				-		+	2º
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130				-			4º
Hidróxido de sódio (soda cáustica) ou hidróxido de potássio (potassa cáustica)	2011.5040		+					
Inseticidas para uso na agricultura	2051.2150		-	-		-	-	
Nitrogênio	2014.2070	+						
Polietileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130						-	
Polietileno de baixa densidade (PEBD)	2031.2140					-		
Polipropileno (PP)	2031.2230							3º
Propeno (propileno) não saturado	2021.2100		+	+		+	+	
Sulfato de amônio ou uréia	2012.5150		-			-		
Superfosfatos (simples, duplo ou triplo)	2012.5170	-			-			

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Minerais não-metálicos:** em agosto, os preços da indústria de Minerais não-metálicos apresentaram variação de -0,14% na comparação com o mês imediatamente anterior (M/M<sub>-1</sub>), registrando a sétima taxa negativa neste tipo de comparação ao longo dos oito meses transcorridos de 2017. Dentre os quatro produtos com maior influência neste resultado de agosto destacam-se os menores preços de “cimentos Portland, exceto brancos”, único produto a registrar variação negativa no mês, mas também o produto com o maior peso no cômputo do indicador setorial, o que foi determinante para o sinal da variação média dos preços do setor.



Após mais um mês de redução, os preços dos Minerais não-metálicos apresentaram variação acumulada de -7,39% em agosto. Na comparação com o mesmo mês do ano anterior (M/M<sub>-12</sub>), o setor apresenta a décima sétima taxa negativa consecutiva (-7,52%) - reflexo da tendência de variação nos preços de "cimentos Portland, exceto brancos" ao longo do tempo. Em ambos indicadores (acumulado no ano e M/M<sub>-12</sub>) os resultados do setor em agosto foram a terceira maior variação absoluta registrada nas indústrias extrativas e de transformação.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Argamassas ou outros aglomerantes não refratários	2330.2010	+	-	-	+			
Caulim beneficiado, não associado à extração	2399.2070		+	+			+	
Cimentos Portland, exceto brancos	2320.7040	-	-	-	-	-	-	1º
Garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	2312.2030			+		+	+	3º
Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm); azulejos de cerâmica decorados	2342.2030				+	-	+	2º
Massa de concreto preparada para construção; concreto usinado	2330.2100							4º
Tijolos, placas, ladrilhos e outras peças de cerâmica refratária para construção, exceto de farinhas silicícolas fósseis	2341.2040	-						
Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	2311.2010	+	+		+	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Metalurgia:** ao comparar os preços de agosto contra julho, houve uma variação de -1,15%, terceiro resultado negativo no ano, observado em meses consecutivos. Desta forma, o setor acumulou no ano uma variação de 4,58% e, nos últimos 12 meses (M/M<sub>-12</sub>), de 7,57%, sendo a maior variação observada nos setores da Indústria de Transformação. Para efeito de uma simples comparação, em agosto de 2016 o setor metalúrgico apresentava uma variação positiva de 2,55% no acumulado em 12 meses.

Em relação aos produtos que mais influenciaram os resultados no mês contra mês anterior, aparecem os dois produtos de maior peso na atividade, ambos com resultados negativos: "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono" e "alumínio não ligado em formas brutas". Os outros dois produtos que mais influenciaram o indicador mensal apresentaram resultados positivos: "arames e fios de aços ao carbono" e "barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre".

Entre os 22 produtos selecionados para a pesquisa, os quatro com destaque na análise de influências do tipo M/M<sub>-1</sub>, mencionados anteriormente, representaram -1,11 p.p. da variação no mês, ou seja, os demais 18 produtos influenciaram em -0,04 p.p.

Considerando as principais influências na análise de acumulado no ano e no M/M<sub>-12</sub>, três produtos são comuns: "alumínio não ligado em formas brutas", "bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos" e "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono", este último influenciando positivamente o acumulado no ano e negativamente o M/M<sub>-12</sub>. O produto "arames e fios de aços ao carbono" complementou os destaques do acumulado ano e "barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre" foi destaque na influência em 12 meses.

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), os quais, por sua vez, apresentam comportamentos bastante diferentes. O primeiro grupo, ligado ao setor siderúrgico, apesar de afetado pelo excedente de capacidade de aço no mundo, retração do mercado e da flutuação dos preços do minério de ferro, tem conseguido uma recuperação de preços nos acumulados no ano e em 12 meses, já o segundo costuma apresentar seus resultados ligados às cotações das bolsas internacionais (apesar de que no mês de agosto, especificamente, as bolsas indicavam um aumento nos preços do alumínio, o que não ocorreu na pesquisa) e à apreciação do real (variação do real frente ao dólar em 1,7% no mês).

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
Arames e fios de aço ao carbono	2424.2030	+	+	+	+	+		
Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "mailechort", etc.)	2443.2010	+	+	+	+		+	
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 aço inoxidáveis, inclusive tiras	2422.2080	-						
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030	-			-	+	-	1º
Relaminados de aço (chapas, bobinas, fitas e tiras, barras, vergalhões, fio-máquina e outros produtos longos de aço)	2424.5070		+					
Tubos de aço com costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos	2431.2020		+	+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** em agosto, a variação observada no setor foi de -0,09%, quando comparada com o mês imediatamente anterior, quebrando uma sequência de 12 variações positivas seguidas da atividade, que vinha exibindo resultados positivos no indicador M/M<sub>-1</sub> desde agosto de 2016. Com isso, a variação acumulada no ano alcançou 2,98%, a segunda maior para o mês de agosto desde o início da série histórica, ficando atrás apenas de agosto de 2015, com 4,50%. A título de comparação, em agosto de 2016, o acumulado era de 1,80%. Nos últimos 12 meses, o setor acumulou uma variação de 5,09%.

Além de ser um dos setores de maior peso no cálculo do indicador geral (atrás apenas do setor de alimentos), a atividade de veículos automotores também se destacou, dentre todos os setores pesquisados, em outros dois indicadores: apresentou a quarta maior influência na variação acumulada no ano (0,32 p.p. em -0,99%) e a quarta maior influência na variação acumulada nos últimos 12 meses (0,55 p.p. em 1,66%).

Entre os quatro produtos de maior influência no M/M-1, dois deles tiveram impacto positivo no índice ("chassis com motor para ônibus ou para caminhões" e "motores diesel e semi-diesel para ônibus e caminhões"). Os outros dois produtos dentre os de maior influência impactaram negativamente o indicador: "bombas injetoras para veículos automotores" e "carrocerias para ônibus". Vale ressaltar que nenhum desses produtos está entre os de maiores pesos no setor. A influência desses quatro produtos que mais impactaram a variação mensal foi de -0,05 p.p. em -0,09%, ou seja, os demais 21 produtos da atividade contribuíram com -0,04 p.p.

Em relação aos indicadores de longo prazo (acumulado no ano e M/M-12), os quatro produtos de maior influência nos índices os impactaram positivamente, sendo que três deles são comuns em ambos os indicadores: "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência", "caminhão diesel com capacidade superior a 5t" e "chassis com motor para ônibus ou para caminhões". Vale lembrar que os dois primeiros são os produtos que apresentam os maiores pesos na atividade. 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 bicombustível, 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
Carrocerias para ônibus	2930.2050	-	+		-	+		
Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalos mecânicos)	2920.7070				+	+	+	
Freios (travões), servo-freios ou suas partes (pratos, tambores, cilindros, etc.) para veículos automotores	2943.2010	-						
Motores de partida (arranque) para motores de explosão de veículos automotores	2945.2100		-	-				
Motores diesel e semidiesel para ônibus e caminhões	2920.2090	+			+			
Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	2941.6040						+	3º
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		+					

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - agosto de 2017 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
B - Indústrias Extrativas	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelletizados, sinterizados, etc.)	+	6,21	0,00
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+		
	0600.2010	Gás natural	+		
	0729.2040	Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc.) em bruto ou beneficiados	+		
10 - Alimentos	1071.2010	Açúcar cristal	-	-0,99	-0,63
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	-		
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-		
	1042.2080	Óleo de soja refinado	+		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	+	1,81	0,00
	1122.2090	Refrigerantes	-		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	+		
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	-		
12 - Fumo	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	-	-1,22	-0,01
	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	+	0,89	-0,11
	1321.2030	Roupas de cama (exceto cobertores e mantas), de tecidos de algodão, quando integradas à tecelagem	+		
	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	+		
	1354.2130	Tecidos revestidos ou impregnados, inclusive as entretelas	+		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2090	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino	-	-0,29	0,21
	1412.2040	Bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, exceto de malha, de uso masculino	+		
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	-		
	1411.5010	Calcinhas e/ou sutiãs, de malha	+		
15 - Calçados e artigos de couro	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	-	-0,04	-0,02
	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	+		
	1531.6030	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis e para uso profissional	-		
	1533.6010	Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis ou para uso profissional	+		

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - agosto de 2017 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	-	-0,05	0,00
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	-		
17 - Papel e celulose	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	+	0,39	0,03
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	-		
	1741.2060	Cadernos	+		
	1721.2160	Papel para uso na escrita, impressão e outros usos gráficos, revestidos de matéria inorgânica	-		
18 - Impressão	1830.2010	Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	+	0,67	-0,02
	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	-		
	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	+		
	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	+		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+	6,16	0,33
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+		
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+		
	1921.2030	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	+		
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	+	3,20	-0,14
	2063.6230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	+		
	2063.2050	Dentífricos (pastas de dentes; creme dental)	+		
	2061.2050	Detergentes ou sabões líquidos, inclusive produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	-		
20C -Outros produtos químicos	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	-1,23	-0,84
	2021.2040	Etileno (eteno) não saturado	-		
	2012.5170	Superfosfatos (simples, duplo ou triplo)	-		
	2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura	-		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	0,60	0,00

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - agosto de 2017 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
22 - Borracha e Plástico	2223.2010	Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não	-	-0,38	-0,23
	2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	-		
	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	+		
	2223.5020	Tubos, canos e mangueiras de plásticos, com ou sem acessórios, exceto flexíveis	-		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	-0,07	-0,07
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	+		
	2342.2030	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm); azulejos de cerâmica decorados	+		
	2330.2010	Argamassas ou outros aglomerantes não refratários	+		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	-1,11	-0,04
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	-		
	2443.2010	Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "maillachort", etc.)	+		
	2424.2030	Arames e fios de aços ao carbono	+		
25 - Produtos de metal	2543.2130	Ferramentas intercambiáveis para furar, mandrilhar, roscar ou filetar, para ferramentas manuais ou para máquinas-ferramenta	-	-0,30	0,25
	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	-		
	2592.2210	Palha (lã) de aço; esponjas, luvas ou artefatos semelhantes de fios de aço	+		
	2592.2220	Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados de ferro e aço	-		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	-	-0,73	0,02
	2632.2060	Telefones celulares	-		
	2640.5150	Rádios (receptores de rádio), inclusive para veículos automotores, mesmo combinados com aparelhos de gravação ou reprodução de som	-		
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	+	0,58	-0,06
	2731.7050	Quadros, painéis, cabines e outros suportes, equipados com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção, para qualquer tensão	+		
	2733.2080	Fios, cabos ou condutores de cobre, isolados, para bobinar	+		
	2722.2010	Baterias ou acumuladores elétricos para veículos	-		



**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - agosto de 2017 (conclusão)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2833.6140	Máquinas para colheita	-	-0,31	0,61
	2814.6030	Compressores de ar, de lóbulos paralelos ("roots"), de parafuso, estacionários, de pistão e outros	-		
	2813.7020	Válvulas, tomeiras e registros, inclusive hidráulicos e pneumáticas	-		
	2840.2270	Máquinas portáteis para furar, serrar, cortar ou aparafusar, inclusive ferramentas elétricas manuais	+		
29 - Veículos automotores	2930.2050	Carrocerias para ônibus	-	-0,05	-0,04
	2941.2010	Bombas injetoras, de qualquer tipo, para veículos automotores, inclusive partes	-		
	2920.7070	Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)	+		
	2920.2090	Motores diesel e semidiesel para ônibus e caminhões	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	-	-0,66	0,00
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+		
	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	3104.6030	Colchões de molas metálicas	+	-0,02	0,04
	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	-		
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-		
	3101.2160	Estantes de madeira de uso residencial	-		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria



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

Varição MM-1(%)

Seções e Atividades de Indústria	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17
<b>Indústria Geral</b>	-0,25	0,47	0,09	0,80	1,29	0,30	-0,45	0,06	-0,11	0,10	-0,20	-1,01	0,31
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	4,15	8,19	-1,94	2,20	19,60	2,05	-5,06	3,44	1,72	-11,02	-6,67	-1,81	6,21
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	-0,38	0,24	0,15	0,76	0,70	0,24	-0,27	-0,06	-0,18	0,54	0,02	-0,98	0,12
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,69	0,93	0,29	0,33	0,11	-2,23	-1,37	-0,85	-0,32	0,40	-0,27	-2,08	-1,62
11 - Fabricação de bebidas	0,29	0,92	4,50	1,44	0,19	-1,07	-0,75	-0,86	0,17	-1,38	0,56	0,14	1,81
12 - Fabricação de produtos do fumo	-1,60	0,24	-1,75	3,62	1,81	-3,47	-2,01	0,87	0,87	1,92	2,00	-1,95	-1,23
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,30	0,30	0,32	0,51	0,32	-0,60	1,16	-0,31	0,68	-0,62	0,25	0,09	0,78
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-2,03	0,87	0,90	-0,40	-2,05	-1,25	1,19	3,05	-1,03	0,27	-2,87	-0,44	-0,08
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	-0,56	0,24	-0,01	0,94	0,11	-1,13	-0,48	0,36	0,78	0,18	0,28	-0,26	-0,07
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,21	0,91	-1,04	1,16	-0,70	-2,35	0,18	0,73	1,73	1,63	0,95	-1,28	-0,05
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-1,39	-0,36	-0,11	1,22	0,17	-1,32	-0,74	1,69	0,53	2,55	2,84	-0,61	0,41
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,91	-0,21	0,09	0,53	-0,51	2,50	-1,77	1,78	-1,88	-0,33	-1,01	-1,14	0,65
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,75	-0,16	0,74	0,12	2,52	5,54	-1,28	-3,25	-2,85	2,45	-2,14	-1,38	6,48
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,33	-0,50	2,21	0,74	0,70	-0,36	1,28	-0,31	-0,64	1,02	-1,30	-2,22	3,06
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-2,60	0,72	0,01	0,16	0,08	1,53	-0,09	1,69	0,59	-1,54	0,79	-1,42	-2,06
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,37	-1,07	-0,46	1,17	1,18	-2,54	0,26	-0,61	0,46	1,17	0,80	0,24	0,60
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,33	-0,83	0,60	-0,22	0,76	0,04	0,65	0,88	-0,16	-0,11	0,62	0,01	-0,60
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,45	0,75	-0,36	-0,91	0,38	-2,91	-1,13	-0,50	-1,76	0,53	-1,26	-0,43	-0,14
24 - Metalurgia	1,51	-1,24	-1,69	3,67	2,20	2,59	3,01	1,41	0,49	0,29	-0,70	-1,34	-1,15
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,13	-0,63	0,37	-0,03	0,91	1,23	-0,08	0,56	0,90	0,73	0,77	-0,06	-0,05
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,04	-0,42	-0,65	1,25	-0,07	-1,13	0,31	-0,55	-0,05	-0,55	0,13	0,17	-0,71
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-1,18	-0,33	-0,12	0,45	1,38	-0,09	1,33	0,41	-0,14	-0,18	0,86	-0,24	0,52
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,87	0,63	-0,83	0,78	0,91	1,23	-0,84	1,39	-0,27	-0,06	0,99	-0,51	0,30
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,73	0,58	0,41	0,45	0,60	0,74	0,04	0,07	0,56	1,35	0,12	0,16	-0,09
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-0,83	0,75	-1,28	3,24	0,10	-2,42	-1,96	0,63	0,28	1,79	1,86	-1,67	-0,66
31 - Fabricação de móveis	-0,80	0,29	0,00	1,58	0,00	1,10	-0,14	0,73	-0,64	1,20	0,64	-0,03	0,02

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/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17
<b>Indústria Geral</b>	-0,93	-0,46	-0,37	0,42	1,71	0,30	-0,14	-0,08	-0,19	-0,08	-0,29	-1,29	-0,99
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	3,67	12,16	9,98	12,40	34,43	2,05	-3,11	0,22	1,94	-9,30	-15,34	-16,88	-11,72
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	-1,06	-0,82	-0,67	0,08	0,79	0,24	-0,03	-0,09	-0,27	0,27	0,28	-0,70	-0,58
10 - Fabricação de produtos alimentícios	7,01	8,01	8,32	8,67	8,79	-2,23	-3,57	-4,39	-4,70	-4,31	-4,57	-6,56	-8,07
11 - Fabricação de bebidas	-2,83	-1,93	2,48	3,95	4,15	-1,07	-1,81	-2,65	-2,48	-3,83	-3,29	-3,15	-1,39
12 - Fabricação de produtos do fumo	-10,31	-10,09	-11,66	-8,46	-6,81	-3,47	-5,41	-4,58	-3,76	-1,91	0,06	-1,89	-3,10
13 - Fabricação de produtos têxteis	2,59	2,90	3,23	3,75	4,08	-0,60	0,55	0,24	0,91	0,29	0,55	0,64	1,43
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	2,58	3,48	4,41	3,99	1,86	-1,25	-0,07	2,98	1,92	2,19	-0,75	-1,18	-1,26
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	-6,63	-6,41	-6,42	-5,54	-5,44	-1,13	-1,61	-1,25	-0,48	-0,30	-0,02	-0,28	-0,35
16 - Fabricação de produtos de madeira	-4,83	-3,96	-4,96	-3,86	-4,53	-2,35	-2,17	-1,45	0,26	1,90	2,87	1,56	1,50
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-6,90	-7,23	-7,34	-6,21	-6,05	-1,32	-2,04	-0,39	0,14	2,70	5,62	4,97	5,40
18 - Impressão e reprodução de gravações	10,13	9,90	10,00	10,58	10,01	2,50	0,69	2,48	0,55	0,22	-0,79	-1,93	-1,29
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-5,50	-5,66	-4,96	-4,84	-2,44	5,54	4,19	0,80	-2,07	0,33	-1,81	-3,17	3,11
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	6,27	5,74	8,08	8,88	9,64	-0,36	0,92	0,60	-0,04	0,98	-0,33	-2,54	0,44
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-13,13	-12,50	-12,49	-12,35	-12,28	1,53	1,44	3,15	3,76	2,17	2,97	1,51	-0,59
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	5,35	4,22	3,74	4,95	6,19	-2,54	-2,29	-2,89	-2,44	-1,30	-0,51	-0,27	0,33
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,87	-1,70	-1,11	-1,32	-0,57	0,04	0,69	1,57	1,41	1,31	1,93	1,94	1,32
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-7,25	-6,55	-6,89	-7,73	-7,38	-2,91	-4,01	-4,49	-6,17	-5,67	-6,86	-7,26	-7,39
24 - Metalurgia	3,29	2,01	0,28	3,96	6,25	2,59	5,67	7,16	7,69	8,00	7,24	5,80	4,58
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,96	0,33	0,70	0,67	1,58	1,23	1,15	1,71	2,63	3,38	4,17	4,11	4,06
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-2,52	-2,93	-3,56	-2,35	-2,42	-1,13	-0,82	-1,36	-1,41	-1,95	-1,82	-1,65	-2,35
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-1,60	-1,93	-2,04	-1,61	-0,25	-0,09	1,24	1,66	1,52	1,34	2,21	1,97	2,50
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,50	0,12	-0,71	0,07	0,98	1,23	0,38	1,78	1,50	1,44	2,45	1,93	2,24
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	1,80	2,39	2,81	3,28	3,89	0,74	0,78	0,85	1,41	2,78	2,90	3,07	2,98
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-10,88	-10,22	-11,36	-8,49	-8,40	-2,42	-4,33	-3,73	-3,47	-1,74	0,09	-1,59	-2,23
31 - Fabricação de móveis	1,30	1,60	1,59	3,20	3,20	1,10	0,96	1,70	1,05	2,27	2,92	2,88	2,90

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/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	maí/17	jun/17	ju/17	ago/17
<b>Indústria Geral</b>	3,03	0,52	-1,14	0,07	1,71	1,34	1,52	2,82	3,06	2,24	1,53	1,09	1,66
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	0,53	-3,33	-7,10	5,58	34,43	60,32	52,92	48,43	33,20	6,42	0,68	12,26	14,47
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	3,11	0,64	-0,94	-0,10	0,79	-0,08	0,29	1,63	2,17	2,11	1,56	0,77	1,27
10 - Fabricação de produtos alimentícios	17,10	12,07	9,51	9,46	8,79	4,67	2,90	3,67	3,43	0,98	-1,97	-5,66	-6,54
11 - Fabricação de bebidas	4,56	5,09	0,23	3,85	4,15	4,79	5,91	3,74	3,53	2,28	3,15	4,10	5,68
12 - Fabricação de produtos do fumo	-3,46	-10,71	-11,85	-6,69	-6,81	-14,13	-14,44	-9,29	-5,60	-5,20	-0,97	0,31	0,68
13 - Fabricação de produtos têxteis	7,27	6,29	6,43	4,80	4,08	3,26	3,56	2,13	2,50	2,03	1,61	2,42	2,91
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	2,06	1,33	1,30	0,65	1,86	-1,60	-2,85	-0,02	-1,62	-1,61	-2,86	-3,87	-1,96
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	-6,18	-9,63	-8,66	-5,33	-5,44	-8,14	-8,98	-5,85	-3,88	-3,37	-1,00	0,43	0,93
16 - Fabricação de produtos de madeira	-6,14	-9,20	-7,31	-3,59	-4,53	-7,55	-6,15	-1,86	-0,81	1,01	2,44	1,66	1,82
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-3,62	-8,75	-9,22	-8,11	-6,05	-9,35	-9,35	-3,95	-2,79	0,10	3,59	4,46	6,37
18 - Impressão e reprodução de gravações	12,29	15,10	14,86	13,10	10,01	12,88	11,46	11,91	6,57	3,19	2,96	-1,15	-1,40
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,27	-1,53	-3,47	-5,00	-2,44	3,58	5,52	2,68	0,91	4,72	0,86	-0,78	6,45
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	13,27	12,60	10,39	8,96	9,64	8,62	9,44	6,76	4,95	5,49	3,33	0,89	3,63
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-10,76	-12,97	-15,37	-14,71	-12,28	-11,10	-8,89	-3,39	0,01	-2,45	-1,89	-0,16	0,38
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	7,10	6,65	5,22	5,57	6,19	5,45	4,56	3,08	-0,19	-1,95	-0,22	0,91	1,13
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	3,54	1,59	0,58	-0,15	-0,57	-2,09	-0,82	0,30	0,35	0,47	1,19	1,91	1,63
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-6,61	-6,12	-6,25	-8,14	-7,38	-10,22	-10,31	-9,47	-10,49	-7,80	-8,13	-6,06	-7,52
24 - Metalurgia	2,55	0,05	-2,44	3,01	6,25	6,90	10,60	13,54	15,46	14,57	13,30	10,46	7,57
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	4,18	1,68	-0,84	0,13	1,58	-1,09	-2,50	-1,47	0,15	1,88	4,31	4,61	4,70
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,11	-2,66	-4,24	-3,70	-2,42	-3,72	-3,74	-2,74	-2,93	-2,83	-2,20	-1,51	-2,25
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,39	-1,70	-3,13	-1,63	-0,25	-0,21	2,14	1,97	1,09	1,84	2,56	2,14	3,90
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,02	0,72	-0,50	0,13	0,98	1,94	0,91	2,69	3,69	3,63	4,34	4,35	3,76
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	3,56	2,99	3,19	3,97	3,89	2,47	2,56	2,96	4,40	5,33	5,47	5,95	5,09
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-4,36	-10,74	-11,45	-6,75	-8,40	-13,87	-15,29	-10,41	-7,60	-5,31	-1,24	0,31	0,49
31 - Fabricação de móveis	3,97	2,58	2,73	3,48	3,20	2,65	2,20	3,71	1,97	3,50	4,07	3,97	4,83

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/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17
<b>Indústria Geral</b>	110,67	111,20	111,29	112,18	113,63	113,97	113,46	113,53	113,41	113,53	113,30	112,16	112,50
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	64,30	69,56	68,21	69,71	83,37	85,08	80,78	83,56	84,99	75,62	70,58	69,30	73,60
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	113,10	113,37	113,55	114,40	115,21	115,48	115,17	115,10	114,90	115,51	115,54	114,40	114,54
10 - Fabricação de produtos alimentícios	123,46	124,62	124,98	125,39	125,52	122,72	121,04	120,01	119,63	120,11	119,79	117,29	115,39
11 - Fabricação de bebidas	114,86	115,91	121,12	122,86	123,10	121,78	120,87	119,84	120,04	118,39	119,05	119,22	121,38
12 - Fabricação de produtos do fumo	129,12	129,43	127,17	131,78	134,16	129,51	126,90	128,01	129,11	131,60	134,23	131,61	130,00
13 - Fabricação de produtos têxteis	118,63	118,99	119,37	119,97	120,36	119,64	121,03	120,65	121,46	120,71	121,02	121,13	122,08
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	113,28	114,27	115,30	114,83	112,47	111,07	112,40	115,82	114,63	114,94	111,64	111,15	111,06
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	114,08	114,36	114,34	115,41	115,54	114,24	113,69	114,10	114,99	115,20	115,52	115,22	115,14
16 - Fabricação de produtos de madeira	112,18	113,20	112,03	113,32	112,53	109,89	110,09	110,90	112,82	114,67	115,76	114,28	114,22
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	121,13	120,70	120,56	122,03	122,24	120,63	119,74	121,76	122,41	125,53	129,10	128,31	128,84
18 - Impressão e reprodução de gravações	118,05	117,81	117,91	118,54	117,93	120,88	118,74	120,85	118,58	118,19	116,99	115,65	116,40
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	104,79	104,62	105,40	105,52	108,18	114,18	112,72	109,05	105,94	108,55	106,22	104,76	111,55
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	126,46	125,83	128,62	129,57	130,48	130,01	131,68	131,26	130,42	131,76	130,05	127,17	131,06
20C - Fabricação de outros produtos químicos	98,70	99,42	99,43	99,59	99,67	101,20	101,10	102,81	103,42	101,83	102,63	101,17	99,08
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	107,23	106,08	105,59	106,83	108,09	105,34	105,61	104,97	105,45	106,69	107,54	107,80	108,44
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	111,39	110,47	111,13	110,89	111,74	111,78	112,51	113,50	113,31	113,19	113,89	113,90	113,21
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	98,16	98,89	98,54	97,64	98,01	95,16	94,08	93,61	91,96	92,45	91,29	90,90	90,77
24 - Metalurgia	111,85	110,46	108,59	112,57	115,04	118,02	121,57	123,28	123,89	124,24	123,37	121,72	120,32
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	118,58	117,84	118,27	118,24	119,31	120,78	120,68	121,36	122,45	123,35	124,29	124,22	124,15
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	92,03	91,64	91,05	92,19	92,12	91,08	91,36	90,86	90,82	90,33	90,44	90,60	89,96
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	119,09	118,69	118,55	119,08	120,72	120,61	122,22	122,72	122,55	122,33	123,39	123,09	123,73
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	107,92	108,60	107,69	108,53	109,52	110,87	109,94	111,47	111,16	111,10	112,20	111,63	111,97
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	115,59	116,26	116,73	117,26	117,96	118,83	118,88	118,96	119,63	121,24	121,39	121,58	121,47
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	131,09	132,07	130,39	134,62	134,75	131,48	128,91	129,72	130,07	132,40	134,87	132,61	131,74
31 - Fabricação de móveis	120,76	121,11	121,11	123,02	123,02	124,37	124,19	125,10	124,31	125,80	126,60	126,56	126,59

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/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	maí/17	jun/17	ju/17	ago/17
<b>Indústria Geral</b>	-0,25	0,47	0,09	0,80	1,29	0,30	-0,45	0,06	-0,11	0,10	-0,20	-1,01	0,31
Bens de Capital (BK)	-0,09	0,93	0,11	1,53	0,06	-0,19	-0,27	0,79	0,10	0,69	0,96	-0,63	-0,19
Bens Intermediários (BI)	-0,46	0,62	-0,50	0,63	1,92	0,95	-0,37	0,28	-0,28	-0,27	-0,39	-1,07	0,00
Bens de consumo (BC)	0,03	0,14	1,00	0,88	0,60	-0,58	-0,61	-0,44	0,12	0,56	-0,19	-1,00	0,91
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,92	-0,15	0,10	0,37	0,58	0,69	0,00	0,37	0,43	1,56	-0,02	0,20	0,08
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,25	0,23	1,28	1,04	0,61	-0,96	-0,79	-0,69	0,02	0,25	-0,25	-1,38	1,18

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/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	maí/17	jun/17	ju/17	ago/17
<b>Indústria Geral</b>	-0,93	-0,46	-0,37	0,42	1,71	0,30	-0,14	-0,08	-0,19	-0,08	-0,29	-1,29	-0,99
Bens de Capital (BK)	-2,98	-2,08	-1,96	-0,46	-0,41	-0,19	-0,46	0,33	0,43	1,12	2,09	1,45	1,26
Bens Intermediários (BI)	-2,71	-2,10	-2,60	-1,98	-0,09	0,95	0,57	0,85	0,56	0,29	-0,10	-1,17	-1,17
Bens de consumo (BC)	2,50	2,64	3,67	4,58	5,21	-0,58	-1,18	-1,62	-1,51	-0,95	-1,15	-2,13	-1,24
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	2,74	2,58	2,69	3,07	3,67	0,69	0,68	1,06	1,49	3,07	3,04	3,25	3,33
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	2,42	2,65	3,97	5,04	5,68	-0,96	-1,74	-2,42	-2,40	-2,15	-2,40	-3,74	-2,60

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/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17
<b>Indústria Geral</b>	3,03	0,52	-1,14	0,07	1,71	1,34	1,52	2,82	3,06	2,24	1,53	1,09	1,66
Bens de Capital (BK)	-0,24	-2,09	-2,17	-0,41	-0,41	-2,92	-2,78	-1,05	0,37	1,45	3,15	4,05	3,94
Bens Intermediários (BI)	0,77	-2,21	-4,37	-2,81	-0,09	0,57	1,72	3,87	3,67	2,16	1,03	1,02	1,49
Bens de consumo (BC)	7,64	5,80	4,55	4,97	5,21	3,68	2,30	2,14	2,77	2,57	1,93	0,48	1,38
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	4,00	3,19	2,81	3,37	3,67	2,91	2,38	2,84	3,92	5,05	4,94	5,14	4,26
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	8,80	6,62	5,09	5,46	5,68	3,92	2,28	1,93	2,42	1,82	1,02	-0,92	0,50

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/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17
<b>Indústria Geral</b>	110,67	111,20	111,29	112,18	113,63	113,97	113,46	113,53	113,41	113,53	113,30	112,16	112,50
Bens de Capital (BK)	115,20	116,27	116,41	118,19	118,25	118,03	117,71	118,64	118,76	119,58	120,73	119,97	119,74
Bens Intermediários (BI)	105,92	106,58	106,05	106,72	108,77	109,80	109,39	109,69	109,38	109,09	108,66	107,50	107,50
Bens de consumo (BC)	117,78	117,95	119,13	120,18	120,90	120,20	119,47	118,94	119,08	119,75	119,52	118,32	119,40
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	116,98	116,80	116,92	117,35	118,03	118,84	118,83	119,28	119,78	121,65	121,62	121,86	121,96
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	118,03	118,30	119,81	121,05	121,79	120,62	119,67	118,84	118,87	119,16	118,87	117,23	118,62

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