

---

# **Indicadores IBGE**

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

**maio 2017**

**(atualizado em 28/06/2017 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 (em exercício)*

Diretoria de Geociências  
*Wadiah 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*  
*Lorena Tereza Bezerra Gamboni (estagiária)*  
*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 maio/2017	
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".



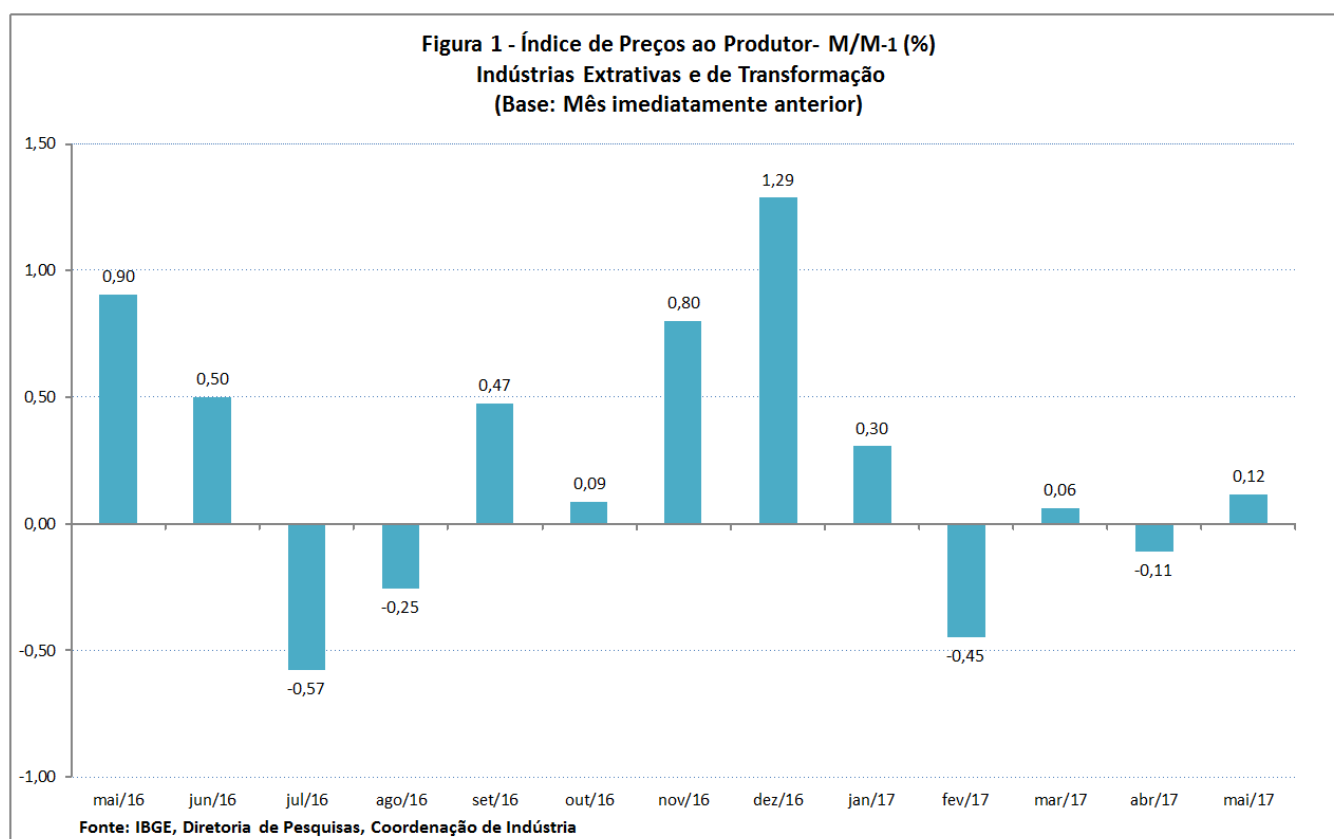
## Comentários

Em maio/2017, os preços das indústrias extrativas e de transformação, ou indústria geral (IG) como também se fala ao longo do texto, variaram, em média, 0,12% quando comparados a abril/2017, número superior ao observado na comparação entre abril/2017 e março/2017(-0,11%) - 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>		
	MAR/17	ABR/17	MAI/17	MAR/17	ABR/17	MAI/17	MAR/17	ABR/17	MAI/17
Indústria Geral	0,06	-0,11	0,12	-0,08	-0,19	-0,07	2,82	3,06	2,26
B - Indústrias Extrativas	3,44	1,72	-10,95	0,22	1,94	-9,22	48,43	33,20	6,51
C - Indústrias de Transformação	-0,06	-0,18	0,55	-0,09	-0,27	0,28	1,63	2,17	2,12

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria





Em maio/2017, pelo indicador  $M/M_{-1}$ , como pode ser visto na tabela 2, 16 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 13 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em maio/2017 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: indústrias extrativas (-10,95%), papel e celulose (2,55%), refino de petróleo e produtos de álcool (2,45%) e fumo (1,92%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre maio/2017 e abril/2017 (0,12%), sobressaíram indústrias extrativas (-0,41 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,24 p.p.), veículos automotores (0,15 p.p.) e outros produtos químicos (-0,14 p.p.).

Em maio/2017 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (maio/2017 contra dezembro de 2016) atingiu -0,07%, contra -0,19% em abril/2017. Entre as atividades que, em maio/2017, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: indústrias extrativas (-9,22%), metalurgia (8,00%), minerais não-metálicos (-5,53%) e alimentos (-4,42%).

**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>	
	ABR	MAI	ABR	MAI	ABR	MAI
<b>Indústria Geral</b>	<b>-0,11</b>	<b>0,12</b>	<b>-0,19</b>	<b>-0,07</b>	<b>3,06</b>	<b>2,26</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>1,72</b>	<b>-10,95</b>	<b>1,94</b>	<b>-9,22</b>	<b>33,20</b>	<b>6,51</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>-0,18</b>	<b>0,55</b>	<b>-0,27</b>	<b>0,28</b>	<b>2,17</b>	<b>2,12</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,32	0,30	-4,70	-4,42	3,43	0,87
11 - Fabricação de bebidas	0,17	-1,32	-2,48	-3,77	3,53	2,34
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,87	1,92	-3,76	-1,91	-5,60	-5,20
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,68	-0,62	0,91	0,29	2,50	2,03
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-1,03	0,26	1,92	2,19	-1,62	-1,61
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,78	0,18	-0,48	-0,30	-3,88	-3,37
16 - Fabricação de produtos de madeira	1,73	1,63	0,26	1,90	-0,81	1,01
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,53	2,55	0,14	2,70	-2,79	0,10
18 - Impressão e reprodução de gravações	-1,88	-0,33	0,55	0,22	6,57	3,19
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-2,85	2,45	-2,07	0,33	0,91	4,72
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	-0,64	1,33	-0,04	1,29	4,95	5,81
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,59	-1,42	3,76	2,29	0,01	-2,33
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,46	1,17	-2,44	-1,30	-0,19	-1,95
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,16	-0,10	1,41	1,31	0,35	0,48
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-1,76	0,68	-6,17	-5,53	-10,49	-7,66
24 - Metalurgia	0,49	0,29	7,69	8,00	15,46	14,57
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,90	0,73	2,63	3,38	0,15	1,88
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,05	-0,55	-1,41	-1,95	-2,93	-2,83
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,14	-0,22	1,52	1,30	1,09	1,80
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,27	0,24	1,50	1,75	3,69	3,94
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,56	1,35	1,41	2,78	4,40	5,33
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,28	1,79	-3,47	-1,74	-7,60	-5,31
31 - Fabricação de móveis	-0,64	1,20	1,05	2,27	1,97	3,50

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (-0,95 p.p.), metalurgia (0,59 p.p.), indústrias extrativas (-0,34 p.p.) e veículos automotores (0,30 p.p.).

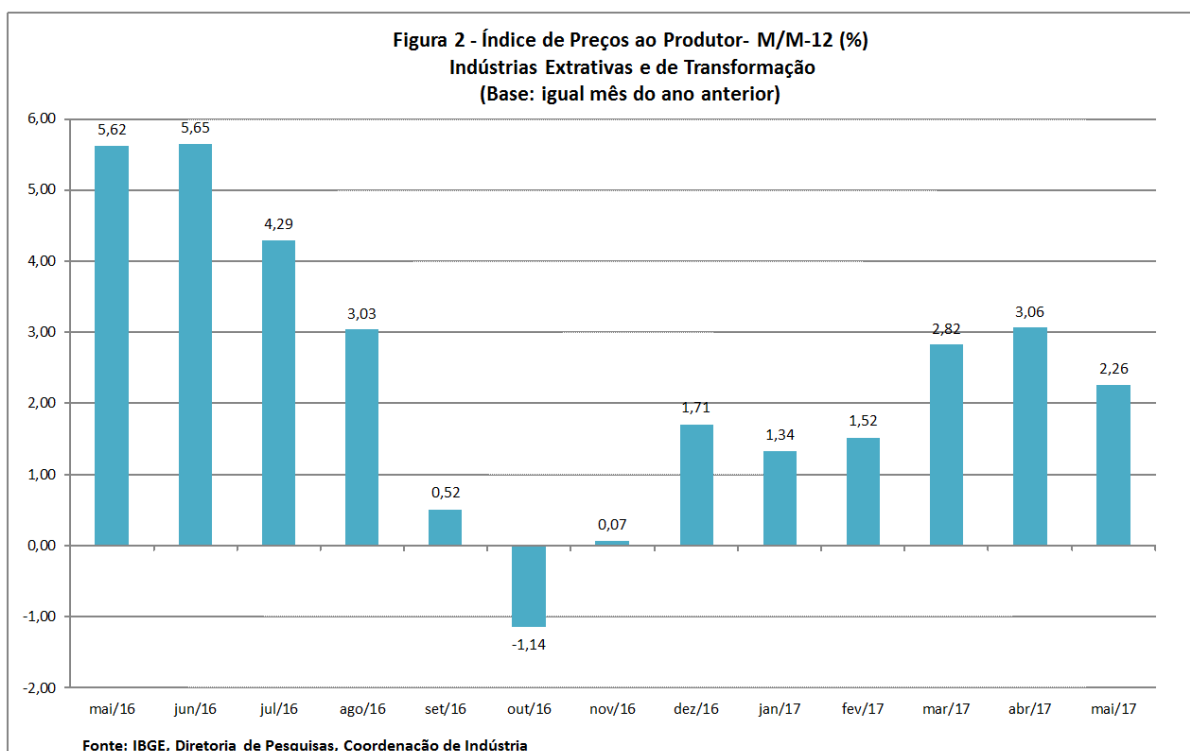
**Tabela 3**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2017**

Seções e atividades	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		ABR	MAI
	ABR	MAI	ABR	MAI	ABR	MAI		
<b>Indústria Geral</b>	<b>-0,11</b>	<b>0,12</b>	<b>-0,19</b>	<b>-0,07</b>	<b>3,06</b>	<b>2,26</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>0,06</b>	<b>-0,41</b>	<b>0,07</b>	<b>-0,34</b>	<b>0,96</b>	<b>0,21</b>	<b>3,73</b>	<b>3,31</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>-0,17</b>	<b>0,53</b>	<b>-0,26</b>	<b>0,27</b>	<b>2,10</b>	<b>2,05</b>	<b>96,27</b>	<b>96,69</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,06	0,06	-1,01	-0,95	0,70	0,18	21,23	21,18
11 - Fabricação de bebidas	0,01	-0,04	-0,08	-0,12	0,11	0,07	3,17	3,11
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,01	0,02	-0,04	-0,02	-0,06	-0,05	0,97	0,99
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,01	-0,01	0,02	0,01	0,05	0,04	2,17	2,15
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-0,01	0,00	0,02	0,02	-0,02	-0,02	1,07	1,06
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,07	-0,06	1,74	1,73
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,02	0,02	0,00	0,02	-0,01	0,01	1,01	1,02
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,02	0,09	0,00	0,09	-0,10	0,00	3,63	3,70
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,47	0,47
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,29	0,24	-0,21	0,03	0,09	0,46	10,23	10,42
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	-0,01	0,02	0,00	0,02	0,07	0,09	1,56	1,58
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,06	-0,14	0,35	0,21	0,00	-0,23	9,96	9,76
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,01	0,02	-0,04	-0,02	0,00	-0,03	1,77	1,78
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,01	0,00	0,05	0,04	0,01	0,02	3,58	3,56
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,03	0,01	-0,12	-0,11	-0,22	-0,16	1,89	1,89
24 - Metalurgia	0,04	0,02	0,57	0,59	1,09	1,03	8,24	8,22
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,03	0,02	0,08	0,10	0,00	0,06	3,13	3,14
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,00	-0,01	-0,03	-0,04	-0,07	-0,06	2,22	2,20
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,00	-0,01	0,04	0,04	0,03	0,05	2,98	2,96
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,01	0,01	0,06	0,07	0,15	0,16	4,24	4,23
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,06	0,15	0,15	0,30	0,47	0,57	11,35	11,44
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,01	0,04	-0,08	-0,04	-0,19	-0,13	2,35	2,38
31 - Fabricação de móveis	-0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	1,03	1,04

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar maio de 2017 com maio de 2016 (tabela 2 e figura 2), a variação de preços ocorrida foi de 2,26%, contra 3,06% em abril/2017. As quatro maiores variações de preços ocorreram em metalurgia (14,57%), minerais não-metálicos (-7,66%), indústrias extrativas (6,51%) e perfumaria, sabões e produtos de limpeza (5,81%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: metalurgia (1,03 p.p.), veículos automotores (0,57 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,46 p.p.) e outros produtos químicos (-0,23 p.p.).

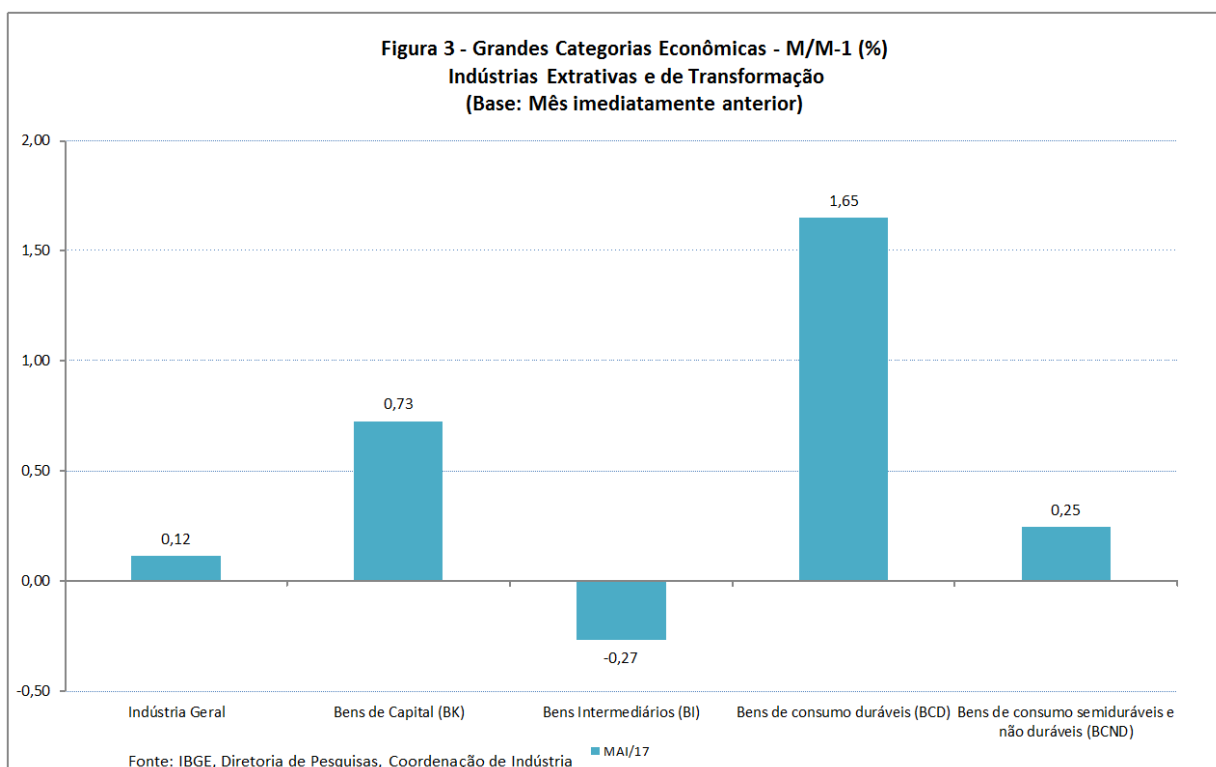


Em maio de 2017, a variação de preços de 0,12% frente a abril repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 3): 0,73% em bens de capital; -0,27% em bens intermediários; e 0,58% em bens de consumo, sendo que 1,65% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e 0,25% 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>t-1</sub>			Acumulado Ano			M/M <sub>t-12</sub>		
	MAR/17	ABR/17	MAI/17	MAR/17	ABR/17	MAI/17	MAR/17	ABR/17	MAI/17
Indústria Geral	0,06	-0,11	0,12	-0,08	-0,19	-0,07	2,82	3,06	2,26
Bens de Capital (BK)	0,79	0,10	0,73	0,33	0,43	1,16	-1,05	0,37	1,49
Bens Intermediários (BI)	0,28	-0,28	-0,27	0,85	0,56	0,30	3,87	3,67	2,16
Bens de consumo(BC)	-0,44	0,12	0,58	-1,62	-1,51	-0,94	2,14	2,77	2,59
Bens de consumo duráveis (BCD)	0,37	0,43	1,65	1,06	1,49	3,16	2,84	3,92	5,15
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,69	0,02	0,25	-2,42	-2,40	-2,16	1,93	2,42	1,81

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Do resultado da indústria geral, 0,12%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): 0,06 p.p. de bens de capital, -0,15 p.p. de bens intermediários e 0,20 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, 0,07 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e 0,14 p.p. nos bens de consumo duráveis.

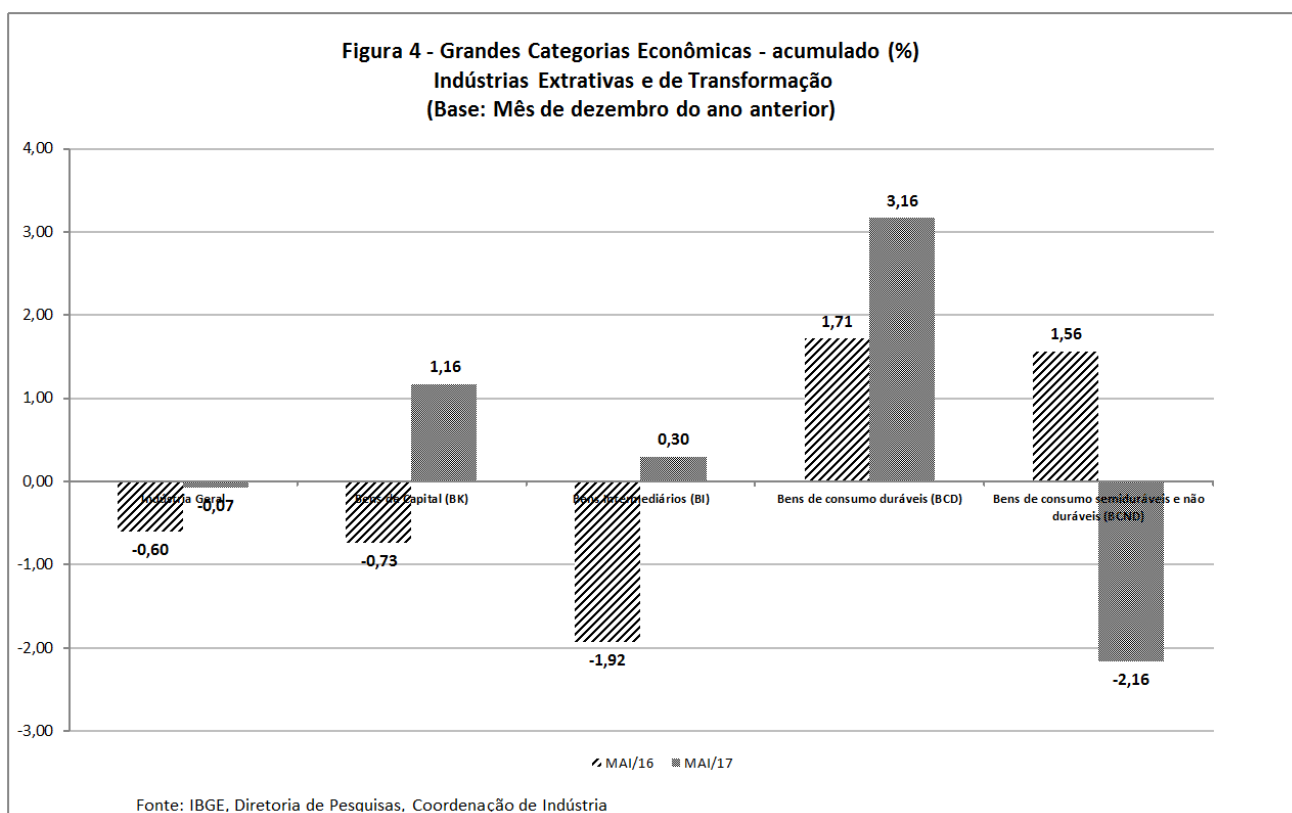
**Tabela 5**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2017**

Grandes Categorias Econômicas	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		ABR	MAI
	ABR	MAI	ABR	MAI	ABR	MAI		
<b>Indústria Geral</b>	<b>-0,11</b>	<b>0,12</b>	<b>-0,19</b>	<b>-0,07</b>	<b>3,06</b>	<b>2,26</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Bens de Capital (BK)</b>	<b>0,01</b>	<b>0,06</b>	<b>0,04</b>	<b>0,10</b>	<b>0,03</b>	<b>0,13</b>	<b>8,58</b>	<b>8,64</b>
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	<b>-0,16</b>	<b>-0,15</b>	<b>0,31</b>	<b>0,16</b>	<b>2,05</b>	<b>1,21</b>	<b>56,12</b>	<b>55,91</b>
<b>Bens de consumo (BC)</b>	<b>0,04</b>	<b>0,20</b>	<b>-0,54</b>	<b>-0,33</b>	<b>0,98</b>	<b>0,92</b>	<b>35,30</b>	<b>35,46</b>
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,04	0,14	0,12	0,26	0,32	0,42	23,69	23,94
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,01	0,07	-0,66	-0,59	0,66	0,49	76,31	76,06

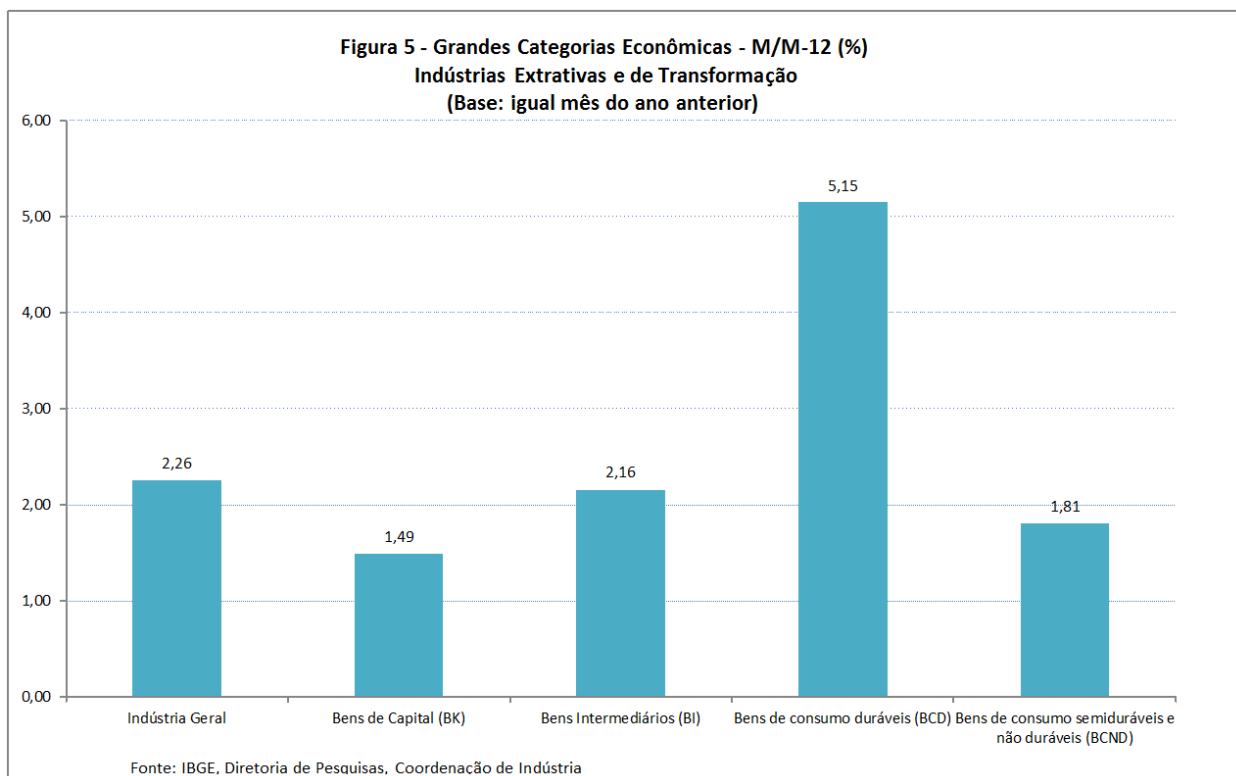
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até maio, variação de -0,07%, sendo 1,16% a variação de bens de capital (com influência de 0,10 p.p.), 0,30% de bens intermediários (0,16 p.p.) e -0,94% de bens de consumo (-0,33 p.p.). No último caso, este resultado foi

influenciado em 0,26 p.p. pelos produtos de bens de consumo duráveis e - 0,59 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 maio, 2,26%, com as seguintes variações: bens de capital, 1,49% (0,13 p.p.); bens intermediários, 2,16% (1,21 p.p.); e bens de consumo, 2,59% (0,92 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 0,49 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	+	0,65
	2920.2010	Caminhão-tractor, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	+	
	2854.2040	Carregadoras-transportadoras	-	
	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.	+	
	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	+	
	2824.2030	Aparelhos ou equipamentos de ar condicionado para uso central	+	
	2840.2370	Tornos	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	-	
	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	+	
	Demais 32 produtos		0,08	
BI	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	-	-0,38
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+	
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	+	
	2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	-	
	1071.2010	Açúcar cristal	-	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	+	
	2033.2010	Borracha de estireno-butadieno	-	
	2022.2280	Estireno	-	
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+	
	Demais 159 produtos		0,12	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	1,64
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+	
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm <sup>3</sup>	+	
	3101.2010	Armários de madeira para cozinhas	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	2864.2010	Máquinas de costura de uso doméstico	-	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis	+	
	Demais 9 produtos		0,01	
BCND	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	0,17
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	-	
	1013.2060	Produtos embutidos ou de salmaria e outras preparações de carnes (exceto pratos prontos congelados), quando não integrados ao abate	+	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-	
	1113.2020	Cervejas e chope	-	
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+	
	1042.2080	Óleo de soja refinado	+	
	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	-	
	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+	
	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	
	Demais 84 produtos		0,07	



**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	-	0,67
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga	+	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	
	2814.5010	Compressores usados em aparelhos de refrigeração (refrigeradores)	+	
	2910.2130	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões,	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	-	
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+	
	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	+	
	2811.2140	Turbinas e rodas hidráulicas	+	
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive sistemas de irrigação) para uso agrícola	+	
		Demais 32 produtos		0,82
BI	2422.2020	Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	+	1,00
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de	-	
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+	
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+	
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, billetes, granalhas, etc.)	+	
	1921.2070	Naftas para petroquímica	+	
	2422.2010	Bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos	+	
	1071.2010	Açúcar cristal	+	
	1093.2110	Manteiga, gordura e óleo de cacau	-	
		Demais 159 produtos		1,16
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	5,04
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	2751.2010	Fogões de cozinha, para uso doméstico	+	
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados,	-	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	3101.2040	Armários modulados de madeira para quartos	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	Demais 9 produtos		0,11	
BCND	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+	1,29
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-	
	2632.2060	Telefones celulares	-	
	1122.2090	Refrigerantes	+	
	1081.2030	Café torrado e moído, inclusive aromatizado (mesmo descafeinado)	+	
	1042.2080	Óleo de soja refinado	-	
	1052.2150	Leite condensado	+	
	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	-	
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	-	
		Demais 84 produtos		0,53

A seguir são analisados com mais detalhes 10 setores que no mês de maio 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 média, os preços do setor, na comparação maio contra abril, variaram -10,95%, puxados pela variação negativa observada nos preços de "minérios de ferro". Com isso, a variação acumulada inverteu a tendência de abril, tendo sido, em maio, de -9,22%. Por fim, houve variação de 6,51%, na perspectiva do M/M-12, menor resultado desde novembro de 2016 (5,58%).

As indústrias extrativas ganham destaque em quase todos os indicadores calculados nessa análise. Em termos de variação, é destaque nos três; no caso de influência, destaca-se no M/M-1 (primeira influência, -0,41 p.p. em 0,12%) e no acumulado (terceira influência, -0,34 p.p. em -0,07%).

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 maio de 2017, a variação média de preços do setor foi 0,30%, primeiro resultado positivo no ano, o que não impediu que o acumulado se mantivesse negativo (-4,42%). Na comparação anual, a variação de 0,87% entre maio de 2017 e maio de 2016 é a menor desde novembro de 2014 (0,66%).

Além de estar entre os setores de maior contribuição no cálculo do índice, o destaque dado a ele neste mês se deveu justamente ao acumulado, cuja influência no resultado no total das indústrias extrativas e de transformação foi a maior (-0,95 p.p. em -0,07%).

Entre os produtos destacados, três ("produtos embutidos ou de salamiaria de carnes, não integrado ao abate", "carne de bovinos frescas ou

refrigeradas” e “açúcar refinado de cana”) aparecem tanto em termos de variação quanto de influência. No caso da influência, o quarto produto é “açúcar cristal”, cujos preços, como no caso do outro açúcar e em contraposição aos outros dois produtos, tiveram, em média, variação negativa. Seja como for, as quatro variações mais influentes tiveram impacto nulo (zero ponto percentual) na variação de 0,30%, portanto, coube aos demais 39 produtos a influência positiva observada.

Os preços declinantes do “açúcar cristal” e do “açúcar refinado de cana” estão em linha com o início da safra, mas refletem também a tendência observada no mercado externo. No caso de “carnes de bovinos frescas ou refrigerados” e de “produtos embutidos ou de salami de carnes, não integrado ao abate”, as empresas, de forma generalizada, indicaram uma maior demanda, tanto interna quanto externa.

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 refinado de cana	1072.2010	-		+	-		+	
Café solúvel, mesmo descafeinado	1082.2010			+				
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030	+			+			4º
Carnes e miudezas de aves congeladas	1012.2030						-	
Leite condensado	1052.2150		+	+				
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010		+					
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110	+		-				
Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	1041.2080					-		
Óleo de soja refinado	1042.2080		-			-		
Produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes (exceto pratos prontos congelados), quando não integrados ao abate	1013.2060	+	+		+			
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

**Fumo:** em maio de 2017, os preços da indústria do fumo apresentaram a terceira variação positiva consecutiva na comparação com o mês imediatamente anterior: 1,92% (quarta maior variação absoluta registrada nas indústrias extrativas e de transformação). Ambos os produtos investigados no setor contribuíram positivamente para este resultado, com destaque para os maiores preços do “fumo processado”, cotado em moeda internacional, cujo sinal das variações acompanha o sinal da variação

cambial (R\$/US\$) e tem pautado o sinal da variação do indicador (M/M-1) setorial ao longo do tempo.

No ano, a taxa acumulada do setor permaneceu negativa em maio, -1,91%, em função das variações negativas nos primeiros meses do ano. Na comparação com o mesmo mês do ano anterior, os preços do setor variaram -5,20%. Estes resultados dos indicadores de mais longo prazo corroboram a percepção de aderência entre a dinâmica de preços do setor e a trajetória da taxa de câmbio.

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 Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Papel e celulose:** a fabricação de papel e celulose apresentou variação de preços de 2,55% no indicador M/M-1 de maio, o valor mais alto registrado para o setor desde setembro de 2015 (quando chegou a 5,24%), acumulando 2,70% de variação desde o início de 2017. O resultado mensal (2,55%) do setor de papel e celulose foi o maior aumento do IPP entre todos os setores das indústrias de transformação.

Em relação a maio de 2016, o setor apresenta uma variação de 0,10%, o primeiro índice positivo desde julho de 2016 (1,58%). A partir de maio de 2016 o setor de papel e celulose teve nove resultados negativos e quatro positivos, acumulando, ao longo desses treze meses, uma variação de -0,31%.

Em termos de influência, os produtos que mais se destacaram no resultado M/M-1 foram "celulose", "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica", ambos com variações positivas, e "cadernos" e "caixas e outras cartonagens dobráveis de papel cartão ou cartolina" com variações negativas. A influência deles no resultado M/M-1 totalizou 2,54 p.p.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cadernos	1741.2060		-		-	-		3º
Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	1733.2010			+			+	4º
Caixas ou outras cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	1732.5010	-	+	+	-	+	+	
Papel higiênico	1742.2060			-			-	
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:** depois de três quedas consecutivas, os preços médios do setor, na comparação mês contra mês imediatamente anterior, apresentaram variação positiva de 2,45%, com o que o acumulado saiu de -2,07%, em abril, para 0,33%, em maio. Na comparação maio de 2017/maio de 2016, observou-se uma variação de 4,72%.

O destaque dado ao setor, além de ser um daqueles de maior contribuição ao cálculo do índice, se deveu ao mesmo estar entre as quatro maiores variações no M/M-1 e entre as quatro maiores influências no M/M-1 (a segunda maior, 0,24 p.p. em 0,12%) e no M/M-12 (terceira maior, 0,46 p.p. em 2,26%).

Todos os produtos derivados de petróleo indicados como destaque da atividade tiveram variações positivas de preços, em contraste com a variação negativa de "álcool etílico (anidro ou hidratado)", em consonância com o período da safra da cana-de-açúcar. No caso dos derivados de petróleo, o aumento é coerente com o aumento de preços do "óleo bruto de petróleo", que se observa tanto na ponta (aumento em maio contra abril) quanto na comparação anual (maio de 2017 contra maio de 2016).

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						+	
Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	1921.2050					-		2º
Naftas para petroquímica	1921.2070		+	+	+	+	+	4º
Óleo diesel e outros óleos combustíveis	1921.5090	+			+	+	+	1º
Óleos lubrificantes básicos	1921.2120	+	+	+				
Querosenes de aviação	1921.2150	+	+	+	+		+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Perfumaria, sabões e produtos de limpeza:** neste mês, os preços do setor cresceram 1,33%, após dois meses consecutivos de queda. É o segundo mês que ocorre aumento neste ano, tendo sido maior do que o observado em fevereiro (1,28%). Por conta destes índices positivos nestes dois meses do ano, o setor acumulou 1,29%, apesar das variações negativas que ocorreram nos demais meses deste ano. O destaque desta atividade deve-se à variação de 5,81% nos últimos doze meses (M/M<sub>-12</sub>), tendo sido a quarta maior variação da indústria geral, neste índice.

Os produtos que mais contribuíram para o índice deste mês de 1,33% foram "sabões ou detergentes, exceto líquidos" – que figurou dentre as maiores variações e influências positivas em todos os índices, com exceção da variação do acumulado no ano – e "preparações capilares exceto para ondulações, alisamentos e xampus", que contribuíram positivamente, e "desodorantes líquidos" e "dentifrícios", contribuíram negativamente, num total de 1,38 p.p. Os demais seis produtos juntos contribuíram com -0,05 p.p.

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	-	+	+			+	
Dentífricos (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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Outros produtos químicos:** a indústria química registrou no mês de maio uma variação negativa de preços de 1,42% em relação ao mês de abril, sendo a segunda variação negativa nos últimos nove meses, neste tipo de comparação, o que gerou uma variação acumulada de preços no ano de 2,29% e de -2,33% em 12 meses. Para ressaltar que a base de comparação dos preços estava em patamares baixos, pode-se verificar que, em termos de variação acumulada de preços, em relação a dezembro de 2013, a atividade alcançou 1,95%, valor bem distante do pico alcançado em outubro de 2015, que foi de 17,48%.

Um ponto a ser destacado é que as principais variações de preços ocorreram em produtos que não fazem parte dos que apresentam o maior peso de cálculo (ver na coluna dos produtos listados como principais "contribuições"), e que entre os de maior influência encontra-se apenas "adubos e fertilizantes à base de NPK", com resultado positivo. Todos os demais produtos com influência mais significativa nos resultados da atividade apresentaram redução de preços; são eles: "borracha de estireno-butadieno", "estireno" e "propeno (propileno) não saturado".

O cenário da indústria química, especialmente dos produtos petroquímicos básicos e intermediários para plastificantes, resinas e fibras, é ligado aos valores internacionais, aos custos associados à

energia elétrica e à importação de produtos, especialmente os ligados aos produtos intermediários para fertilizantes. A cotação do dólar (depreciação da moeda americana frente ao real de 9,4% nos últimos 12 meses) e os preços da nafta, produto com significativa elevação de preços no acumulado do ano e na comparação maio de 2017 contra maio de 2016, também influenciaram os resultados, explicando em parte a recuperação dos preços que está ocorrendo na atividade em 2017 (em maio de 2016 o resultado do acumulado de preço na atividade era de -8,13%, contra os atuais 2,29%).

Interessante ressaltar que os quatro produtos de maior influência no mês contra mês imediatamente anterior representaram um resultado negativo em 0,88 p.p. no resultado do mês, ou seja, os demais 28 produtos contribuíram, também negativamente, com 0,54 p.p.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Ajubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030				+		-	1º
Amoníaco (amônia)	2012.2040		+					
Borracha de estireno-butadieno	2033.2010	-		+	-			
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			-			-	
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 Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Minerais não-metálicos:** esta atividade obteve, pela primeira vez no ano, uma variação positiva de preços (0,68%), o que não foi suficiente para reverter a situação de queda na atividade, nos indicadores acumulados no ano (-5,53%) e em 12 meses (-7,66%), sendo este último valor a maior redução de preços na indústria como um todo.

Entre os quatro produtos de maior variação no mês, dois aparecem com sinal positivo ("garrafas de vidro para embalagens" e "granito, inclusive chapas") e dois com sinal negativo ("argamassas" e "caulim beneficiado, não associado à extração"). O produto "cimento Portland, exceto brancos", que possui peso acima de 50%, é destaque em todos os indicadores de influência da análise (mês contra mês anterior, acumulado no ano e acumulado em 12



meses), sendo que no primeiro caso apresentou uma influência positiva e, nos demais, negativa.

Os quatro produtos de maior influência no mês contra mês imediatamente anterior ("cimento Portland, exceto brancos", "revestimentos cerâmicos", "garrafas de vidro para embalagens" e "caulim beneficiado, não associado à extração") representaram influência de 0,67 p.p. no resultado de 0,68% no mês, ou seja, os demais cinco produtos contribuíram positivamente com 0,01 p.p.

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
Granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo, inclusive chapas de granito para pias	2391.2020	+		-				
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
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 maio de 2017 contra abril de 2017, houve uma variação positiva de 0,29%, sétimo aumento de preços consecutivo. Desta forma, o setor acumulou no ano um resultado de 8,00% e nos últimos 12 meses uma variação de 14,57%, maior variação de preços no índice entre todas as 24 atividades analisadas. Em maio de 2016, a situação era oposta, o setor metalúrgico apresentava a segunda maior queda de preços neste tipo de comparação (-3,94%).

Em relação aos produtos que mais influenciaram os resultados no mês contra mês anterior, aparecem três dos quatro produtos de maior peso na atividade, sendo que os produtos "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono" e "bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidas" tiveram influência negativa e "alumínio não ligado em formas brutas" e "ligas de alumínio em formas brutas", influências positivas.

Entre os 22 produtos selecionados para a pesquisa, os quatro produtos com destaque na análise de influências do tipo M/M-1 representaram 0,27 p.p. da variação no mês, ou seja, os demais 18 produtos influenciaram em 0,02 p.p.

Considerando as principais influências na análise de acumulado no ano e M/M-12, os quatro produtos em destaque são comuns: "alumínio não ligado em formas brutas", "bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidas", "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono" e "bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos", todos eles com resultados positivos.

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, já o segundo costuma apresentar seus resultados ligados às cotações das bolsas internacionais e à apreciação do real. Especificamente em maio houve um descolamento desta lógica, visto que as bolsas indicavam uma estabilidade nos preços do alumínio.

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, biletas, granalhas, etc.)	2441.2020	+			+	+	+	2º
Barras, perfis ou vergalhões de alumínio	2441.2030	-						
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 zincadas (galvanizadas)	2422.2100			+				
Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	2441.2110	+			+			
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030	-	+		-	+	+	1º
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 maio, a variação observada no setor foi de 1,35%, quando comparada com o mês imediatamente anterior. Esta foi a décima variação positiva seguida da atividade, que vem exibindo resultados positivos no indicador  $M/M_{-1}$  desde agosto de 2016. Além disso, essa foi a maior variação observada na atividade desde janeiro de 2016, quando apresentou resultado de 2,13%. Assim, a variação acumulada no ano alcançou 2,78%. A título de comparação, em maio de 2016, o acumulado era de 1,37%. Nos últimos 12 meses, o setor acumulou uma variação de 5,33%.

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 três indicadores: foi a terceira maior influência na variação mensal,  $M/M_{-1}$  (0,15 p.p. em 0,12%); a quarta maior influência na variação acumulada no ano (0,30 p.p. em -0,07%); e a segunda maior influência na variação acumulada nos últimos 12 meses,  $M/M_{-12}$  (0,57 p.p. em 2,26%).

Entre os quatro produtos de maior influência no  $M/M_{-1}$ , todos tiveram impacto positivo no índice ("automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência", "caminhão-trator para reboques e semirreboques", "carrocerias para ônibus" e "freios para veículos automotores" - sendo que os dois primeiros estão entre os produtos que apresentam os maiores pesos na atividade). A influência desses quatro produtos de maior influência na variação mensal foi de 1,37 p.p. em 1,35%, ou seja, os demais 21 produtos da atividade contribuíram com -0,02 p.p.

O aumento observado em "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência" pode ser explicado, em parte, pelo fato de que algumas empresas já estão adiantando as vendas dos modelos do próximo ano.

Em relação ao indicador  $M/M_{-12}$ , os quatro produtos de maior influência neste índice também o impactaram positivamente, porém apenas um é comum entre os indicadores, justamente o de maior peso na atividade: "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer

potência". Os outros produtos foram: "caminhão diesel com capacidade superior a 5t", "chassis com motor para ônibus ou para caminhões" e "veículos para mercadorias a gasolina ou álcool capacidade menor de 5t" (os mesmos produtos de maior influência no mês anterior). Essas informações estão representadas na tabela 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		-					
Caminhão-tractor, 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 (cavalo mecânico)	2920.7070					+	+	
Eixos, semi-eixos, engrenagens, mancais, juntas de articulação ou outras peças para transmissão para veículos automotores	2942.2030	-						
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		-					
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 - maio 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, pelotizados, sinterizados, etc.)	-	-10,95	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	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	0,00	0,30
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	-		
	1071.2010	Açúcar cristal	-		
	1013.2060	Produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes (exceto pratos prontos congelados), quando não integrados ao abate	+		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	-	-1,32	0,00
	1122.2090	Refrigerantes	-		
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	-		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	-		
12 - Fumo	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	+	1,92	0,01
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	-	-0,51	-0,10
	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	-		
	1354.2090	Tecido não-tecido ou falsos tecidos, de fibras naturais, artificiais ou sintéticas, mesmo acabados	-		
	1311.2060	Fios de algodão retorcidos ou retorcidos múltiplos	+		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2180	Conjuntos, de malha, de uso feminino	-	0,22	0,05
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	+		
	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino	+		
	1421.5020	Meias e meias-calças de fibra sintética ou artificial	+		
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	-	0,18	0,00
	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	+		
	1531.6030	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis e para uso profissional	+		
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	+		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+	1,63	0,00
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
	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	+	2,54	0,01
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	+		
	1741.2060	Cadernos	-		
	1732.5010	Caixas ou outras cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	-		
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)	-	-0,32	-0,01
	1830.2010	Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	+		
	1811.2160	Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	-		
	1812.2030	Impressos fiscais padronizados ou personalizados (guias e formulários fiscais, recibos, DARF's, etc.)	+		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+	2,31	0,15
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-		
	1921.2150	Querosenes de aviação	+		
	1921.2070	Naftas para petroquímica	+		
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	+	1,38	-0,05
	2063.7020	Preparações capilares (condicionadores, cremes rinse, cremes de tratamento, fixadores, tinturas e descolorantes) - exceto xampus e preparados para ondulações, alisamentos e permanentes	+		
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	-		
	2063.2050	Dentífricos (pastas de dentes; creme dental)	-		
20C -Outros produtos químicos	2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	-	-0,88	-0,54
	2033.2010	Borracha de estireno-butadieno	-		
	2022.2280	Estireno	-		
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	1,17	0,00

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
22 - Borracha e Plástico	2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	-	-0,07	-0,03
	2223.2010	Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não	+		
	2222.7070	Embalagens de plástico para produtos alimentícios ou bebidas (biscuitos, copos e semelhantes)	+		
	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	-		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+	0,67	0,01
	2342.2030	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm); azulejos de cerâmica decorados	+		
	2312.2030	Garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+		
	2399.2070	Caulim beneficiado, não associado à extração	-		
24 - Metalurgia	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	+	0,27	0,02
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-		
	2441.2110	Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	+		
	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	-		
25 - Produtos de metal	2543.2130	Ferramentas intercambiáveis para furar, mandrilar, roscar ou filetar, para ferramentas manuais ou para máquinas-ferramenta	+	0,79	-0,06
	2592.2110	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de ferro e aço, não isolados	+		
	2592.2220	Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados de ferro e aço	+		
	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2640.5150	Rádios (receptores de rádio), inclusive para veículos automotores, mesmo combinados com aparelhos de gravação ou reprodução de som	-	-0,58	0,04
	2632.2060	Telefones celulares	+		
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-		
	2622.5020	Impressoras, inclusive multifuncionais	-		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm <sup>3</sup> , exceto para veículos	-	-0,19	-0,03
	2722.2010	Baterias ou acumuladores elétricos para veículos	-		
	2731.7050	Quadros, painéis, cabines e outros suportes, equipados com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção, para qualquer tensão	-		
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2854.2040	Carregadoras-transportadoras	-	-0,01	0,25
	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.	+		
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+		
	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	+	1,37	-0,03
	2943.2010	Freios (travões), servo-freios ou suas partes (pratos, tambores, cilindros, etc.) para veículos automotores	+		
	2930.2050	Carrocerias para ônibus	+		
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	1,79	0,00
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) 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	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	0,99	0,21
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+		
	3104.6030	Colchões de molas metálicas	+		
	3101.2010	Armários de madeira para cozinhas	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria



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

Variação M/M-1(%)

Seções e Atividades de Indústria	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17
<b>Indústria Geral</b>	0,90	0,50	-0,57	-0,25	0,47	0,09	0,80	1,29	0,30	-0,45	0,06	-0,11	0,12
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	11,37	-1,35	-11,94	4,15	8,19	-1,94	2,20	19,60	2,05	-5,06	3,44	1,72	-10,95
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	0,59	0,56	-0,21	-0,38	0,24	0,15	0,76	0,70	0,24	-0,27	-0,06	-0,18	0,55
10 - Fabricação de produtos alimentícios	2,84	2,73	1,74	-0,69	0,93	0,29	0,33	0,11	-2,23	-1,37	-0,85	-0,32	0,30
11 - Fabricação de bebidas	-0,17	-0,29	-0,77	0,29	0,92	4,50	1,44	0,19	-1,07	-0,75	-0,86	0,17	-1,32
12 - Fabricação de produtos do fumo	1,50	-2,35	-3,20	-1,60	0,24	-1,75	3,62	1,81	-3,47	-2,01	0,87	0,87	1,92
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,15	0,67	-0,70	0,30	0,30	0,32	0,51	0,32	-0,60	1,16	-0,31	0,68	-0,62
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,25	-1,62	0,60	-2,03	0,87	0,90	-0,40	-2,05	-1,25	1,19	3,05	-1,03	0,26
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	-0,36	-2,11	-1,68	-0,56	0,24	-0,01	0,94	0,11	-1,13	-0,48	0,36	0,78	0,18
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,19	-0,46	-0,52	-0,21	0,91	-1,04	1,16	-0,70	-2,35	0,18	0,73	1,73	1,63
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,41	-0,62	-1,44	-1,39	-0,36	-0,11	1,22	0,17	-1,32	-0,74	1,69	0,53	2,55
18 - Impressão e reprodução de gravações	2,93	-0,79	2,97	0,91	-0,21	0,09	0,53	-0,51	2,50	-1,77	1,78	-1,88	-0,33
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-1,28	1,61	0,25	-0,75	-0,16	0,74	0,12	2,52	5,54	-1,28	-3,25	-2,85	2,45
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,52	0,76	0,15	0,33	-0,50	2,21	0,74	0,70	-0,36	1,28	-0,31	-0,64	1,33
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,95	0,21	-3,13	-2,60	0,72	0,01	0,16	0,08	1,53	-0,09	1,69	0,59	-1,42
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	2,99	-0,95	-0,88	0,37	-1,07	-0,46	1,17	1,18	-2,54	0,26	-0,61	0,46	1,17
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,23	-0,09	-0,70	-0,33	-0,83	0,60	-0,22	0,76	0,04	0,65	0,88	-0,16	-0,10
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-2,39	-0,90	-2,63	1,45	0,75	-0,36	-0,91	0,38	-2,91	-1,13	-0,50	-1,76	0,68
24 - Metalurgia	1,06	0,41	1,19	1,51	-1,24	-1,69	3,67	2,20	2,59	3,01	1,41	0,49	0,29
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,98	-1,58	-0,35	-0,13	-0,63	0,37	-0,03	0,91	1,23	-0,08	0,56	0,90	0,73
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,65	-0,52	-0,53	0,04	-0,42	-0,65	1,25	-0,07	-1,13	0,31	-0,55	-0,05	-0,55
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,92	0,16	0,17	-1,18	-0,33	-0,12	0,45	1,38	-0,09	1,33	0,41	-0,14	-0,22
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,00	0,30	-0,51	0,87	0,63	-0,83	0,78	0,91	1,23	-0,84	1,39	-0,27	0,24
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,45	-0,01	-0,29	0,73	0,58	0,41	0,45	0,60	0,74	0,04	0,07	0,56	1,35
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-0,68	-2,33	-3,20	-0,83	0,75	-1,28	3,24	0,10	-2,42	-1,96	0,63	0,28	1,79
31 - Fabricação de móveis	-0,29	0,08	0,06	-0,80	0,29	0,00	1,58	0,00	1,10	-0,14	0,73	-0,64	1,20

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	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17
<b>Indústria Geral</b>	-0,60	-0,11	-0,68	-0,93	-0,46	-0,37	0,42	1,71	0,30	-0,14	-0,08	-0,19	-0,07
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	14,58	13,03	-0,46	3,67	12,16	9,98	12,40	34,43	2,05	-3,11	0,22	1,94	-9,22
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	-1,03	-0,48	-0,69	-1,06	-0,82	-0,67	0,08	0,79	0,24	-0,03	-0,09	-0,27	0,28
10 - Fabricação de produtos alimentícios	3,09	5,91	7,75	7,01	8,01	8,32	8,67	8,79	-2,23	-3,57	-4,39	-4,70	-4,42
11 - Fabricação de bebidas	-2,07	-2,35	-3,11	-2,83	-1,93	2,48	3,95	4,15	-1,07	-1,81	-2,65	-2,48	-3,77
12 - Fabricação de produtos do fumo	-3,57	-5,84	-8,85	-10,31	-10,09	-11,66	-8,46	-6,81	-3,47	-5,41	-4,58	-3,76	-1,91
13 - Fabricação de produtos têxteis	2,31	3,00	2,27	2,59	2,90	3,23	3,75	4,08	-0,60	0,55	0,24	0,91	0,29
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	5,79	4,08	4,71	2,58	3,48	4,41	3,99	1,86	-1,25	-0,07	2,98	1,92	2,19
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	-2,44	-4,50	-6,10	-6,63	-6,41	-6,42	-5,54	-5,44	-1,13	-1,61	-1,25	-0,48	-0,30
16 - Fabricação de produtos de madeira	-3,69	-4,13	-4,63	-4,83	-3,96	-4,96	-3,86	-4,53	-2,35	-2,17	-1,45	0,26	1,90
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-3,61	-4,21	-5,59	-6,90	-7,23	-7,34	-6,21	-6,05	-1,32	-2,04	-0,39	0,14	2,70
18 - Impressão e reprodução de gravações	6,85	6,00	9,14	10,13	9,90	10,00	10,58	10,01	2,50	0,69	2,48	0,55	0,22
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-6,53	-5,03	-4,79	-5,50	-5,66	-4,96	-4,84	-2,44	5,54	4,19	0,80	-2,07	0,33
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	4,96	5,76	5,92	6,27	5,74	8,08	8,88	9,64	-0,36	0,92	0,60	-0,04	1,29
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-8,13	-7,93	-10,81	-13,13	-12,50	-12,49	-12,35	-12,28	1,53	1,44	3,15	3,76	2,29
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	6,90	5,89	4,96	5,35	4,22	3,74	4,95	6,19	-2,54	-2,29	-2,89	-2,44	-1,30
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,25	0,16	-0,54	-0,87	-1,70	-1,11	-1,32	-0,57	0,04	0,69	1,57	1,41	1,31
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-5,25	-6,10	-8,57	-7,25	-6,55	-6,89	-7,73	-7,38	-2,91	-4,01	-4,49	-6,17	-5,53
24 - Metalurgia	0,15	0,56	1,76	3,29	2,01	0,28	3,96	6,25	2,59	5,67	7,16	7,69	8,00
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	3,08	1,45	1,09	0,96	0,33	0,70	0,67	1,58	1,23	1,15	1,71	2,63	3,38
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-1,53	-2,05	-2,56	-2,52	-2,93	-3,56	-2,35	-2,42	-1,13	-0,82	-1,36	-1,41	-1,95
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,75	-0,59	-0,43	-1,60	-1,93	-2,04	-1,61	-0,25	-0,09	1,24	1,66	1,52	1,30
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-1,15	-0,86	-1,36	-0,50	0,12	-0,71	0,07	0,98	1,23	0,38	1,78	1,50	1,75
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	1,37	1,36	1,07	1,80	2,39	2,81	3,28	3,89	0,74	0,78	0,85	1,41	2,78
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-4,95	-7,16	-10,13	-10,88	-10,22	-11,36	-8,49	-8,40	-2,42	-4,33	-3,73	-3,47	-1,74
31 - Fabricação de móveis	1,97	2,06	2,12	1,30	1,60	1,59	3,20	3,20	1,10	0,96	1,70	1,05	2,27

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

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	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17
<b>Indústria Geral</b>	111,04	111,59	110,95	110,67	111,20	111,29	112,18	113,63	113,97	113,46	113,53	113,41	113,55
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	71,07	70,10	61,73	64,30	69,56	68,21	69,71	83,37	85,08	80,78	83,56	84,99	75,69
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	113,13	113,76	113,53	113,10	113,37	113,55	114,40	115,21	115,48	115,17	115,10	114,90	115,53
10 - Fabricação de produtos alimentícios	118,95	122,20	124,32	123,46	124,62	124,98	125,39	125,52	122,72	121,04	120,01	119,63	119,98
11 - Fabricação de bebidas	115,75	115,42	114,52	114,86	115,91	121,12	122,86	123,10	121,78	120,87	119,84	120,04	118,46
12 - Fabricação de produtos do fumo	138,82	135,55	131,21	129,12	129,43	127,17	131,78	134,16	129,51	126,90	128,01	129,11	131,60
13 - Fabricação de produtos têxteis	118,31	119,10	118,27	118,63	118,99	119,37	119,97	120,36	119,64	121,03	120,65	121,46	120,71
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	116,82	114,93	115,62	113,28	114,27	115,30	114,83	112,47	111,07	112,40	115,82	114,63	114,93
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	119,21	116,69	114,73	114,08	114,36	114,34	115,41	115,54	114,24	113,69	114,10	114,99	115,20
16 - Fabricação de produtos de madeira	113,52	113,00	112,41	112,18	113,20	112,03	113,32	112,53	109,89	110,09	110,90	112,82	114,67
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	125,41	124,63	122,84	121,13	120,70	120,56	122,03	122,24	120,63	119,74	121,76	122,41	125,53
18 - Impressão e reprodução de gravações	114,53	113,62	116,99	118,05	117,81	117,91	118,54	117,93	120,88	118,74	120,85	118,58	118,19
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	103,65	105,32	105,58	104,79	104,62	105,40	105,52	108,18	114,18	112,72	109,05	105,94	108,55
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	124,91	125,86	126,05	126,46	125,83	128,62	129,57	130,48	130,01	131,68	131,26	130,42	132,16
20C - Fabricação de outros produtos químicos	104,39	104,61	101,34	98,70	99,42	99,43	99,59	99,67	101,20	101,10	102,81	103,42	101,95
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	108,81	107,78	106,83	107,23	106,08	105,59	106,83	108,09	105,34	105,61	104,97	105,45	106,69
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	112,66	112,56	111,77	111,39	110,47	111,13	110,89	111,74	111,78	112,51	113,50	113,31	113,20
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	100,27	99,37	96,76	98,16	98,89	98,54	97,64	98,01	95,16	94,08	93,61	91,96	92,59
24 - Metalurgia	108,44	108,89	110,19	111,85	110,46	108,59	112,57	115,04	118,02	121,57	123,28	123,89	124,24
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	121,07	119,15	118,74	118,58	117,84	118,27	118,24	119,31	120,78	120,68	121,36	122,45	123,35
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	92,96	92,48	91,99	92,03	91,64	91,05	92,19	92,12	91,08	91,36	90,86	90,82	90,33
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	120,12	120,31	120,51	119,09	118,69	118,55	119,08	120,72	120,61	122,22	122,72	122,55	122,29
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	107,21	107,53	106,98	107,92	108,60	107,69	108,53	109,52	110,87	109,94	111,47	111,16	111,43
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	115,10	115,09	114,75	115,59	116,26	116,73	117,26	117,96	118,83	118,88	118,96	119,63	121,24
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	139,82	136,57	132,20	131,09	132,07	130,39	134,62	134,75	131,48	128,91	129,72	130,07	132,40
31 - Fabricação de móveis	121,55	121,66	121,73	120,76	121,11	121,11	123,02	123,02	124,37	124,19	125,10	124,31	125,80

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	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17
<b>Indústria Geral</b>	0,90	0,50	-0,57	-0,25	0,47	0,09	0,80	1,29	0,30	-0,45	0,06	-0,11	0,12
Bens de Capital (BK)	-0,39	-0,71	-1,48	-0,09	0,93	0,11	1,53	0,06	-0,19	-0,27	0,79	0,10	0,73
Bens Intermediários (BI)	1,20	0,73	-1,07	-0,46	0,62	-0,50	0,63	1,92	0,95	-0,37	0,28	-0,28	-0,27
Bens de consumo (BC)	0,76	0,43	0,43	0,03	0,14	1,00	0,88	0,60	-0,58	-0,61	-0,44	0,12	0,58
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,46	0,08	0,01	0,92	-0,15	0,10	0,37	0,58	0,69	0,00	0,37	0,43	1,65
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,85	0,54	0,55	-0,25	0,23	1,28	1,04	0,61	-0,96	-0,79	-0,69	0,02	0,25

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Acumulado no ano (%)

Grandes Categorias Econômicas	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17
<b>Indústria Geral</b>	-0,60	-0,11	-0,68	-0,93	-0,46	-0,37	0,42	1,71	0,30	-0,14	-0,08	-0,19	-0,07
Bens de Capital (BK)	-0,73	-1,43	-2,89	-2,98	-2,08	-1,96	-0,46	-0,41	-0,19	-0,46	0,33	0,43	1,16
Bens Intermediários (BI)	-1,92	-1,21	-2,26	-2,71	-2,10	-2,60	-1,98	-0,09	0,95	0,57	0,85	0,56	0,30
Bens de consumo (BC)	1,59	2,04	2,47	2,50	2,64	3,67	4,58	5,21	-0,58	-1,18	-1,62	-1,51	-0,94
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	1,71	1,79	1,80	2,74	2,58	2,69	3,07	3,67	0,69	0,68	1,06	1,49	3,16
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	1,56	2,11	2,67	2,42	2,65	3,97	5,04	5,68	-0,96	-1,74	-2,42	-2,40	-2,16

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	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17
<b>Indústria Geral</b>	5,62	5,65	4,29	3,03	0,52	-1,14	0,07	1,71	1,34	1,52	2,82	3,06	2,26
Bens de Capital (BK)	6,92	5,03	2,14	-0,24	-2,09	-2,17	-0,41	-0,41	-2,92	-2,78	-1,05	0,37	1,49
Bens Intermediários (BI)	4,04	3,96	2,02	0,77	-2,21	-4,37	-2,81	-0,09	0,57	1,72	3,87	3,67	2,16
Bens de consumo (BC)	7,87	8,60	8,62	7,64	5,80	4,55	4,97	5,21	3,68	2,30	2,14	2,77	2,59
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	3,21	3,45	3,73	4,00	3,19	2,81	3,37	3,67	2,91	2,38	2,84	3,92	5,15
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	9,38	10,26	10,19	8,80	6,62	5,09	5,46	5,68	3,92	2,28	1,93	2,42	1,81

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	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17
<b>Indústria Geral</b>	111,04	111,59	110,95	110,67	111,20	111,29	112,18	113,63	113,97	113,46	113,53	113,41	113,55
Bens de Capital (BK)	117,87	117,04	115,30	115,20	116,27	116,41	118,19	118,25	118,03	117,71	118,64	118,76	119,63
Bens Intermediários (BI)	106,78	107,56	106,41	105,92	106,58	106,05	106,72	108,77	109,80	109,39	109,69	109,38	109,09
Bens de consumo (BC)	116,75	117,25	117,75	117,78	117,95	119,13	120,18	120,90	120,20	119,47	118,94	119,08	119,77
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	115,80	115,89	115,91	116,98	116,80	116,92	117,35	118,03	118,84	118,83	119,28	119,78	121,76
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	117,04	117,67	118,32	118,03	118,30	119,81	121,05	121,79	120,62	119,67	118,84	118,87	119,16

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