

---

# **Indicadores IBGE**

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

**março 2017**

**(atualizado em 27/04/2017 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  
*Paulo Rabello de Castro*

Diretor Executivo  
*Fernando J. Abrantes*

**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
*Roberto Luís Olinto Ramos*

Diretoria de Geociências  
*Wadih 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 março/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".



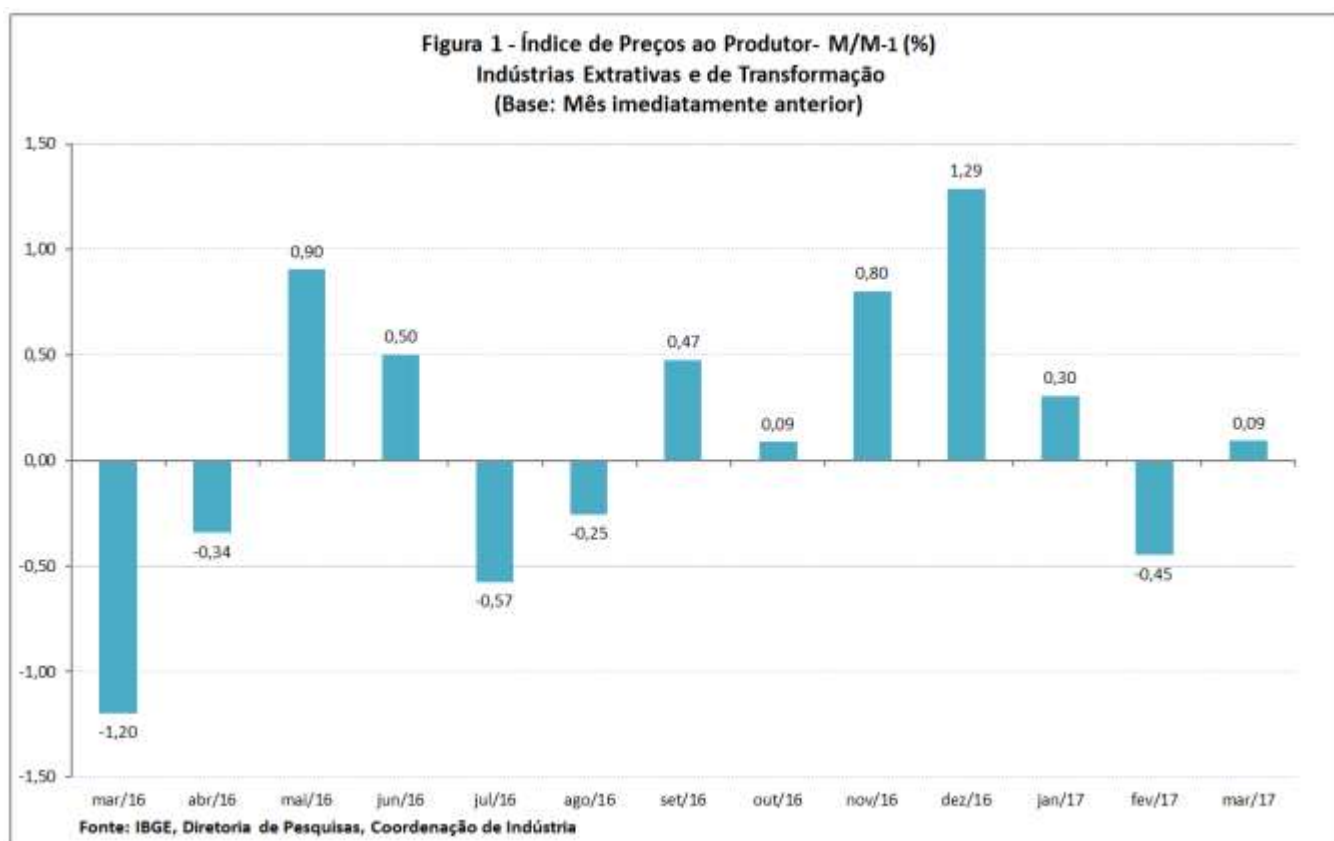
## Comentários

Em março/2017, os preços das indústrias extrativas e de transformação, ou indústria geral (IG) como também se fala ao longo do texto, variaram, em média, 0,09% quando comparados a fevereiro/2017, número superior ao observado na comparação entre fevereiro/2017 e janeiro/17 (-0,45%) - 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>t</sub>			Acumulado Ano			M/M <sub>t-12</sub>		
	JAN/17	FEV/17	MAR/17	JAN/17	FEV/17	MAR/17	JAN/17	FEV/17	MAR/17
Indústria Geral	0,30	-0,45	0,09	0,30	-0,14	-0,05	1,34	1,52	2,85
B - Indústrias Extrativas	2,05	-5,06	3,44	2,05	-3,11	0,22	60,32	52,92	48,43
C - Indústrias de Transformação	0,24	-0,27	-0,03	0,24	-0,03	-0,06	-0,08	0,29	1,66

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria





Em março/2017, pelo indicador  $M/M_{-1}$ , como pode ser visto na tabela 2, 17 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 10 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em março/2017 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: indústrias extrativas (3,44%), refino de petróleo e produtos de álcool (-3,25%), confecção de artigos do vestuário e acessórios (2,96%) e impressão (1,78%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre março/2017 e fevereiro/2017 (0,09%), sobressaíram refino de petróleo e produtos de álcool (-0,34 p.p.), alimentos (-0,16 p.p.), outros produtos químicos (0,16 p.p.) e indústrias extrativas (0,12 p.p.).

Em março/2017 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (março/2017 contra dezembro de 2016) atingiu -0,05%, contra -0,14% em fevereiro/2017. Entre as atividades que, em março/2017, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: metalurgia (7,15%), fumo (-4,58%), minerais não-metálicos (-4,52%) e alimentos (-4,31%).

**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>	
	FEV	MAR	FEV	MAR	FEV	MAR
<b>Indústria Geral</b>	<b>-0,45</b>	<b>0,09</b>	<b>-0,14</b>	<b>-0,05</b>	<b>1,52</b>	<b>2,85</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>-5,06</b>	<b>3,44</b>	<b>-3,11</b>	<b>0,22</b>	<b>52,92</b>	<b>48,43</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>-0,27</b>	<b>-0,03</b>	<b>-0,03</b>	<b>-0,06</b>	<b>0,29</b>	<b>1,66</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-1,37	-0,77	-3,57	-4,31	2,90	3,76
11 - Fabricação de bebidas	-0,75	-0,86	-1,81	-2,65	5,91	3,74
12 - Fabricação de produtos do fumo	-2,01	0,87	-5,41	-4,58	-14,44	-9,29
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,16	0,11	0,55	0,66	3,56	2,57
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1,19	2,96	-0,07	2,89	-2,85	-0,11
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,48	0,34	-1,61	-1,27	-8,98	-5,87
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,18	0,73	-2,17	-1,45	-6,15	-1,86
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,74	1,69	-2,04	-0,39	-9,35	-3,95
18 - Impressão e reprodução de gravações	-1,77	1,78	0,69	2,48	11,46	11,91
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-1,28	-3,25	4,19	0,80	5,52	2,68
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	1,28	-0,31	0,92	0,60	9,44	6,76
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,09	1,69	1,44	3,15	-8,89	-3,39
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,26	-0,61	-2,29	-2,89	4,56	3,08
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,65	0,92	0,69	1,62	-0,82	0,34
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-1,13	-0,53	-4,01	-4,52	-10,31	-9,50
24 - Metalurgia	3,01	1,40	5,67	7,15	10,60	13,53
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,08	0,57	1,15	1,73	-2,50	-1,46
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,31	-0,55	-0,82	-1,36	-3,74	-2,74
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,33	0,45	1,24	1,70	2,14	2,01
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,84	1,39	0,38	1,78	0,91	2,69
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,04	0,07	0,78	0,85	2,56	2,96
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-1,96	0,63	-4,33	-3,73	-15,29	-10,41
31 - Fabricação de móveis	-0,14	0,73	0,96	1,70	2,20	3,71

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (-0,92 p.p.), metalurgia (0,53 p.p.), outros produtos químicos (0,29 p.p.) e veículos automotores (0,09 p.p.).

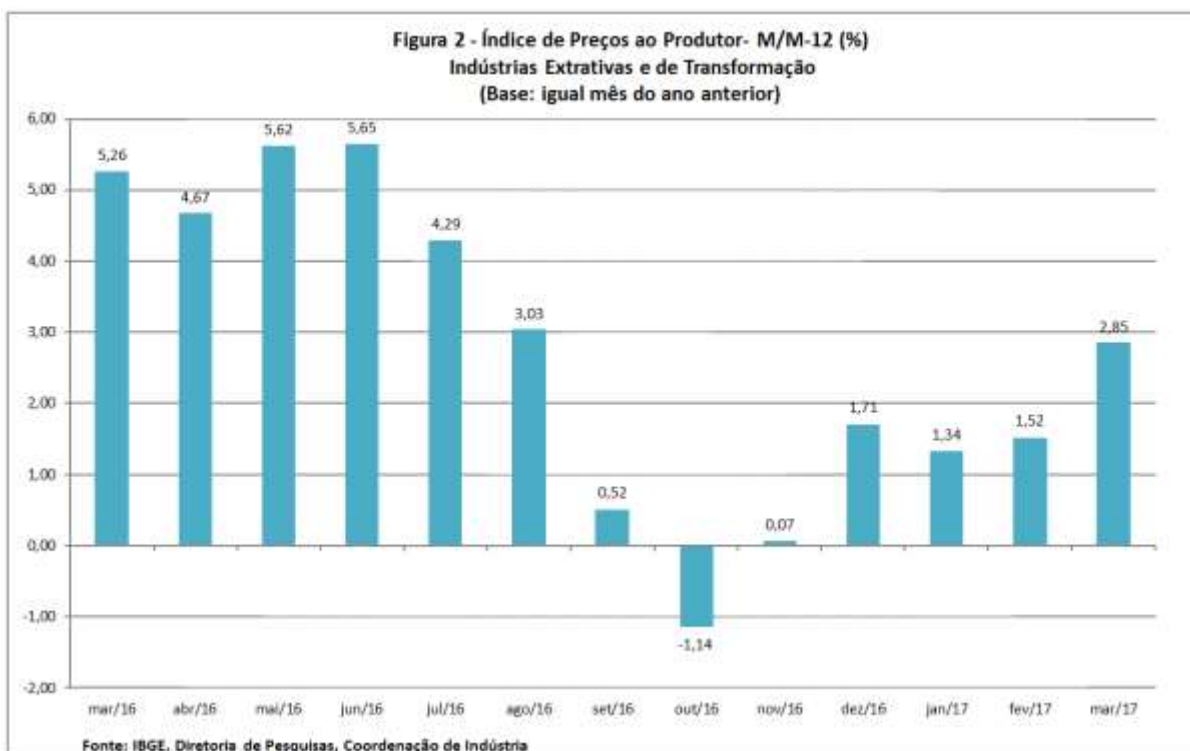
**Tabela 3**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2017**

Seções e atividades	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>12</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>12</sub>		FEV	MAR
	FEV	MAR	FEV	MAR	FEV	MAR		
<b>Indústria Geral</b>	<b>-0,45</b>	<b>0,09</b>	<b>-0,14</b>	<b>-0,05</b>	<b>1,52</b>	<b>2,85</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>-0,19</b>	<b>0,12</b>	<b>-0,11</b>	<b>0,01</b>	<b>1,24</b>	<b>1,23</b>	<b>3,54</b>	<b>3,66</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>-0,26</b>	<b>-0,03</b>	<b>-0,03</b>	<b>-0,06</b>	<b>0,28</b>	<b>1,62</b>	<b>96,46</b>	<b>96,34</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,29	-0,16	-0,76	-0,92	0,59	0,76	21,43	21,27
11 - Fabricação de bebidas	-0,02	-0,03	-0,06	-0,08	0,17	0,11	3,18	3,16
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,02	0,01	-0,05	-0,04	-0,16	-0,10	0,95	0,96
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,02	0,00	0,01	0,01	0,07	0,05	2,16	2,16
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,01	0,03	0,00	0,03	-0,03	0,00	1,04	1,07
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,01	0,01	-0,03	-0,02	-0,17	-0,11	1,71	1,72
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,06	-0,02	0,98	0,99
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,03	0,06	-0,07	-0,01	-0,36	-0,15	3,54	3,60
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,05	0,05	0,47	0,48
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,14	-0,34	0,42	0,08	0,56	0,27	10,86	10,51
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,02	0,00	0,01	0,01	0,13	0,10	1,57	1,57
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,01	0,16	0,13	0,29	-0,93	-0,34	9,71	9,88
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,00	-0,01	-0,04	-0,05	0,08	0,05	1,76	1,75
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,02	0,03	0,02	0,05	-0,03	0,01	3,65	3,58
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,02	-0,01	-0,08	-0,09	-0,22	-0,20	1,93	1,92
24 - Metalurgia	0,23	0,11	0,42	0,53	0,76	0,97	8,07	8,18
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,00	0,02	0,03	0,05	-0,08	-0,05	3,08	3,10
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,01	-0,01	-0,02	-0,03	-0,09	-0,06	2,23	2,22
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,04	0,01	0,04	0,05	0,06	0,06	2,97	2,98
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,03	0,06	0,02	0,07	0,04	0,11	4,19	4,25
29 - Fabricação de veículos automotores, rebocues e carrocerias	0,00	0,01	0,08	0,09	0,28	0,32	11,26	11,27
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-0,04	0,01	-0,10	-0,09	-0,41	-0,27	2,32	2,34
31 - Fabricação de móveis	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	1,03	1,04

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar março de 2017 com março de 2016 (tabela 2 e figura 2), a variação de preços ocorrida foi de 2,85%, contra 1,52% em fevereiro/2017. As quatro maiores variações de preços ocorreram em indústrias extrativas (48,43%), metalurgia (13,53%), impressão (11,91%) e outros equipamentos de transporte (-10,41%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: indústrias extrativas (1,23 p.p.), metalurgia (0,97 p.p.), alimentos (0,76 p.p.) e outros produtos químicos (-0,34 p.p.).

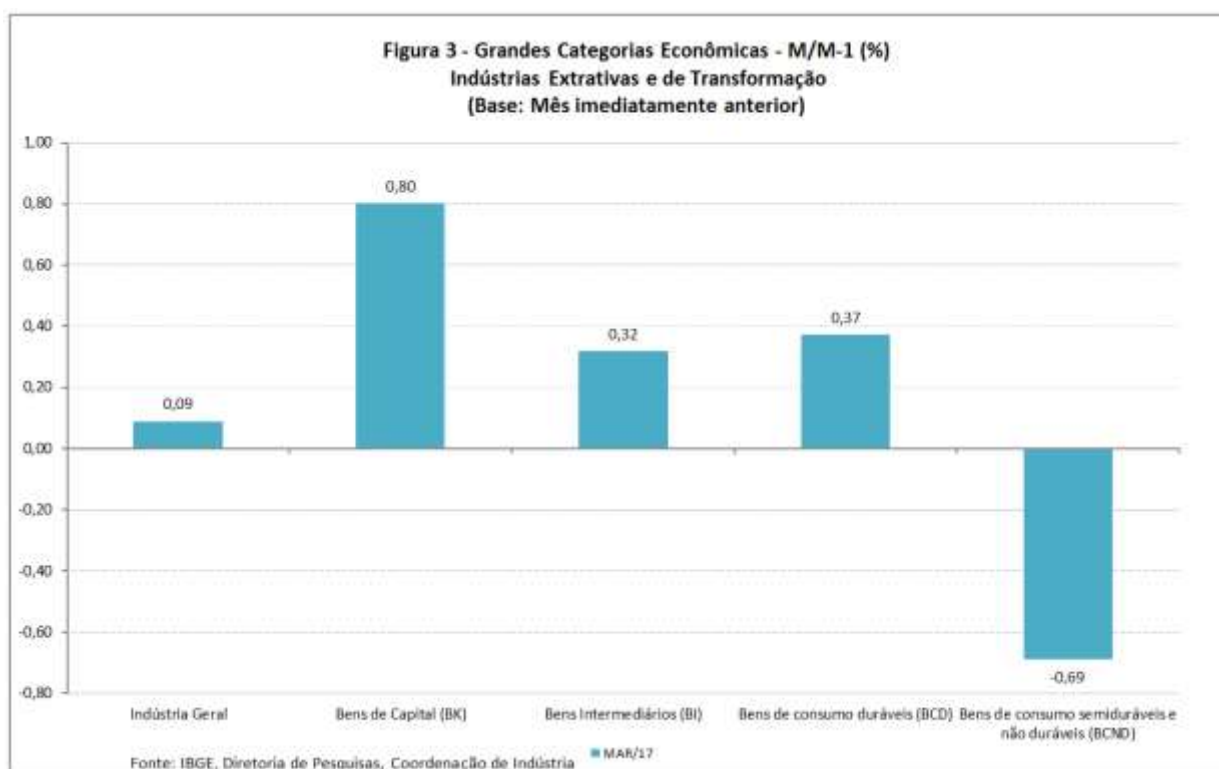


Em março de 2017, a variação de preços de 0,09% frente a fevereiro repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 3): 0,80% em bens de capital; 0,32% em bens intermediários; e -0,44% em bens de consumo, sendo que 0,37% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e -0,69% 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</sub>			Acumulado Ano			M/M <sub>t-12</sub>		
	JAN/17	FEV/17	MAR/17	JAN/17	FEV/17	MAR/17	JAN/17	FEV/17	MAR/17
Indústria Geral	0,30	-0,45	0,09	0,30	-0,14	-0,05	1,34	1,52	2,85
Bens de Capital (BK)	-0,19	-0,27	0,80	-0,19	-0,46	0,34	-2,92	-2,78	-1,04
Bens Intermediários (BI)	0,95	-0,37	0,32	0,95	0,57	0,89	0,57	1,72	3,91
Bens de consumo(BC)	-0,58	-0,61	-0,44	-0,58	-1,18	-1,62	3,68	2,30	2,14
Bens de consumo duráveis (BCD)	0,69	0,00	0,37	0,69	0,68	1,06	2,91	2,38	2,84
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,96	-0,79	-0,69	-0,96	-1,74	-2,42	3,92	2,28	1,93

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Do resultado da indústria geral, 0,09%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): 0,07 p.p. de bens de capital, 0,18 p.p. de bens intermediários e -0,16 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, -0,19 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e 0,03 p.p. nos bens de consumo duráveis.

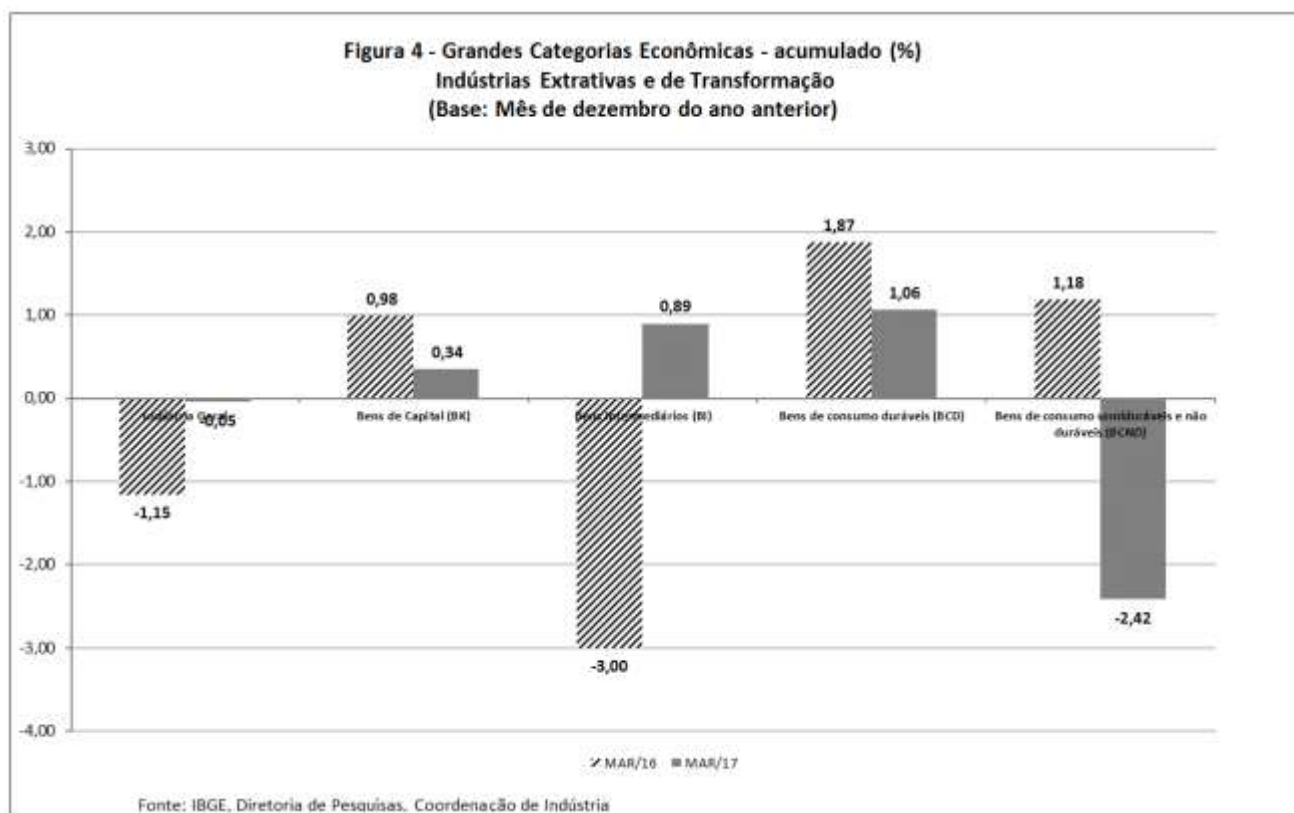
**Tabela 5**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
 2017

Grandes Categorias Econômicas	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>t-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>t-12</sub>		FEV	MAR
	FEV	MAR	FEV	MAR	FEV	MAR		
Indústria Geral	-0,45	0,09	-0,14	-0,05	1,52	2,85	100,00	100,00
Bens de Capital (BK)	-0,02	0,07	-0,04	0,03	-0,25	-0,09	8,50	8,56
Bens Intermediários (BI)	-0,21	0,18	0,32	0,50	0,96	2,18	56,10	56,23
Bens de consumo (BC)	-0,22	-0,16	-0,42	-0,58	0,81	0,76	35,40	35,21
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,00	0,03	0,06	0,09	0,20	0,24	23,42	23,61
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,21	-0,19	-0,48	-0,67	0,61	0,52	76,58	76,39

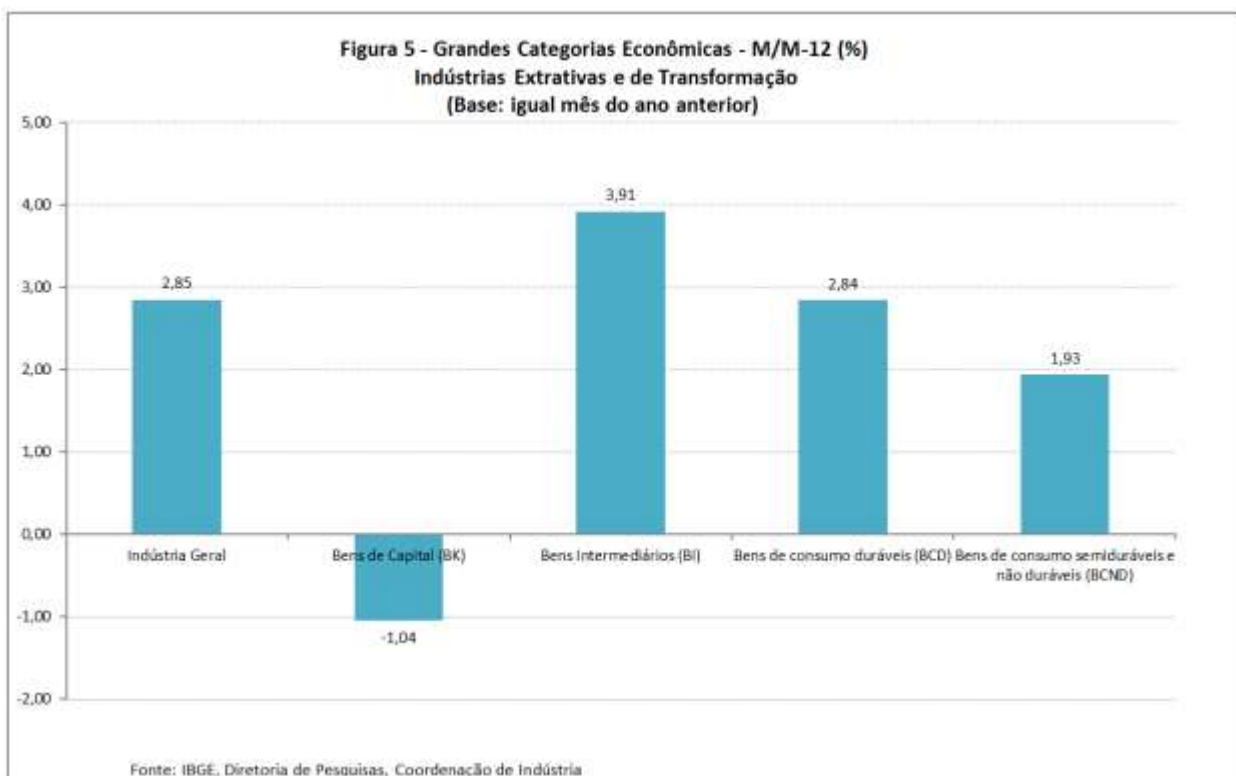
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até março, variação de -0,05%, sendo 0,34% a variação de bens de capital (com influência de 0,03 p.p.), 0,89% de bens intermediários (0,50 p.p.) e -1,62% de bens de consumo (-0,58 p.p.). No último caso, este resultado foi

influenciado em 0,09 p.p. pelos produtos de bens de consumo duráveis e -0,67 p.p., pelos bens de consumo semiduráveis e não duráveis (tabelas 4 e 5; figura 4).



Na taxa anual (M/M<sub>-12</sub>), a variação de preços da indústria alcançou, em março, 2,85%, com as seguintes variações: bens de capital, -1,04% (-0,09 p.p.); bens intermediários, 3,91% (2,18 p.p.); e bens de consumo, 2,14% (0,76 p.p.), sendo que a influência de bens de consumo duráveis foi de 0,24 p.p. e a de bens de consumo semiduráveis e não duráveis de 0,52 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 Económicas - Principais influências M/M.

Grandes Categorias	Código	Descrição	Influência (p.p.)	
			Sinal	Total
BK	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	0,77
	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive sistemas de irrigação) para uso agrícola	+	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2622.5020	Impressoras, inclusive multifuncionais	-	
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	-	
	2854.2040	Carregadoras-transportadoras	+	
	2840.2370	Tornos	-	
		Demais 32 produtos		0,03
BI	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	+	0,21
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-	
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	+	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	
	2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	+	
	1071.2010	Açúcar cristal	-	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	-	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+	
	2031.2230	Polipropileno (PP)	+	
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	+	
		Demais 159 produtos		0,11
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	0,35
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	2751.2010	Fogões de cozinha, para uso doméstico	+	
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	2864.2010	Máquinas de costura de uso doméstico	-	
	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	-	
		Demais 9 produtos		0,02
BCND	1042.2080	Óleo de soja refinado	-	-0,76
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-	
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	-	
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parbolizado ou não	-	
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	1012.2040	Carnes e miudezas de aves, frescas ou refrigeradas	-	
	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	-	
	2063.2050	Dentífricos (pastas de dentes; creme dental)	+	
		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	-	-1,55
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	-	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+	
	2814.5010	Compressores usados em aparelhos de refrigeração (refrigeradores)	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	-	
	2910.2130	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões,	+	
	2869.2270	Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com	+	
	2622.5020	Impressoras, inclusive multifuncionais	+	
	Demais 32 produtos		0,52	
BI	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	+	3,18
	2422.2020	Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	+	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	1921.2070	Naftas para petroquímica	+	
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+	
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato	-	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+	
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	
	1071.2010	Açúcar cristal	+	
	Demais 159 produtos		0,74	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	2,62
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	2751.2010	Fogões de cozinha, para uso doméstico	+	
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão	+	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-	
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	2640.2060	Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home	+	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados,	-	
	Demais 9 produtos		0,22	
BCND	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+	0,41
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >=	-	
	2632.2060	Telefones celulares	-	
	1042.2080	Óleo de soja refinado	-	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	
	1081.2030	Café torrado e moído, inclusive aromatizado (mesmo descafeinado)	+	
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parbolizado	+	
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	-	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	-	
	Demais 84 produtos		1,53	

A seguir são analisados com mais detalhes 11 setores que no mês de março 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 março, os preços do setor variaram, em média, 3,44%, resultado que segue a -5,06% de fevereiro. Com ele, o acumulado no ano foi de 0,22%, contra -3,11% até fevereiro. Por fim, na comparação contra o mesmo mês do ano anterior, a variação foi de 48,43%, vale dizer que este resultado é obtido levando em conta o terceiro menor número-índice da série, o de março de 2016 (56,29). A título de comparação, o número-índice de março de 2017, 83,56, é 16,44% menor que o de dezembro de 2013 (base da série, portanto, igual a 100), enquanto o de março de 2016 havia sido 43,71% menor.

Os resultados das indústrias extrativas foram destaque em termos de variação – tanto na perspectiva do  $M/M_{-1}$  quanto na do  $M/M_{-12}$  – e também, nos mesmos dois casos listados anteriormente, em termos de influência. Neste caso, no  $M/M_{-1}$ , da variação de 0,09% das indústrias extrativas e de transformação, 0,12 p.p. se deveu às indústrias extrativas. No  $M/M_{-12}$ , a influência das indústrias extrativas foi de 1,23 p.p. em 2,85% do total da indústria.

Em termos de influência, vale apontar que “minérios de ferro” impacta positivamente o indicador nas três comparações feitas ( $M/M_{-1}$ , acumulado no ano e  $M/M_{-12}$ ), enquanto “óleos brutos de petróleo” impacta negativamente tanto no mensal ( $M/M_{-1}$ ), quanto no acumulado no ano. Esses movimentos, de um e de outro produto, aliás, os dois produtos de maior peso no cálculo do agregado das indústrias extrativas, são coerentes com o comportamento dos preços dessas commodities no mercado internacional.

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 Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Alimentos:** em março, os preços do setor variaram, em média, -0,77%, terceiro recuo consecutivo, ainda que tenha sido a menor taxa negativa entre elas (-2,23%, janeiro; -1,37%, fevereiro). Com o resultado de março, a variação acumulada no primeiro trimestre do ano foi de -4,31%. Vale dizer que esse resultado negativo, em março, só foi superado pelo de março de 2013, -5,23%, numa série cujo acumulado em março foi positivo em quatro anos (2010, 2012, 2015 e 2016) e negativo também em quatro (2011, 2013, 2014 e 2017). Por sua vez, 3,76% foi o resultado da comparação entre março de 2017 e março de 2016. Em relação a este indicador, vale registrar que entre março de 2016 e março de 2015, a variação havia sido de 11,72% e, num período mais recente, entre dezembro de 2016 e dezembro de 2015, de 8,79%.

O destaque dado ao setor deve-se ao fato de ele aparecer como destaque no acumulado, em termos de variação, e nos três indicadores, em termos de influência. Neste último caso, as influências sobre o resultado das indústrias extrativas e de transformação foram: -0,16 p.p. em 0,09% (M/M<sub>-1</sub>); -0,92 p.p. em 0,05% (acumulado no ano); e 0,76 p.p. em 2,85% (M/M<sub>-12</sub>).

A título de ilustração, vale dizer que o pico da série (com início em dezembro de 2009) foi dezembro de 2016, quando o número-índice chegou a 125,52 (dezembro de 2013 = 100), 92,43% maior que o início da série (65,23). O resultado de março, por sua vez, é 84,14% maior do que o de dezembro de 2009.

Entre os produtos com maior variação de preços, dois apresentaram variação positiva, "iogurte" e "bombons e chocolates com cacau". No caso do primeiro, há um movimento espalhado entre as empresas de elevação de preços em março, o que se tem repetido ao longo dos anos. Os preços de "bombons e

chocolates com cacau” foram elevados por conta do mercado externo, segundo a justificativa de empresas importantes, mas também por conta da venda de páscoa. Apesar desses dois aumentos, os outros dois produtos, ambos derivados da soja, tiveram variações negativas de preços. Estes mesmos produtos foram destaque entre os quatro mais influentes, que somaram -0,71 p.p. em -0,77%. Os quatro produtos são: “óleo de soja refinado”, “açúcar refinado de cana”, “açúcar cristal”, “óleo de soja em bruto, mesmo degomado”. Destes, “açúcar refinado de cana” foi o único cuja variação de preços positiva, coerente com o período de pré-safra da cana-de-açúcar. Por outro lado, a safra da soja explica a queda de seus derivados e, no caso do “açúcar cristal”, a baixa de estoques de muitas usinas explica em parte o movimento.

Derivados de soja e de cana-de-açúcar também explicam a queda observada no acumulado. Igualmente derivados dos mesmos produtos explicam o resultado anual, mas, neste caso, apenas “óleo de soja em bruto, mesmo degomado” teve impacto negativo na taxa observada.

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			+	+		+	4º
Bombons e chocolates em barras, contendo cacau	1093.2030	+						
Iogurte	1052.2110	+	+	+				
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	-	-		-	-		
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 Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Fumo:** em março, pela primeira vez no ano, os preços do setor apresentaram variação positiva quando comparados com o mês imediatamente anterior: 0,87%. E este resultado se deve, sobretudo, aos maiores preços do “fumo processado”, cotado em moeda internacional, cuja variação acompanhou o sinal da variação cambial (US\$/R\$) no mês.

Mesmo com os maiores preços verificados em março, a taxa acumulada no ano do setor foi negativa, -4,58%, sendo esta a segunda maior variação registrada nas indústrias extrativas e de transformação em valores absolutos neste tipo de comparação. Na comparação como o mesmo mês do ano anterior (M/M<sub>-12</sub>), os preços da indústria do fumo apresentaram variação de -9,29%.

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Vestuário e acessórios:** na comparação de março contra fevereiro de 2017, os preços do setor cresceram 2,96% (em fevereiro o índice foi de 1,19%). Esse foi o maior crescimento dos preços do setor desde fevereiro de 2015 (4,11%). O acumulado no ano (de janeiro a março de 2017) foi de 2,89%, menor que o acumulado no mesmo período do ano passado (4,91% em março de 2016).

Os produtos de maior influência na variação negativa obtida na comparação entre março de 2017 e março 2016 foram "camisetas de malha" (negativa); "conjuntos, de malha, de uso masculino" (negativa); "conjuntos, de malha, de uso feminino" (negativa); e "camisas e semelhantes femininas, de malha" (positiva).

Em março de 2017, quatro produtos foram responsáveis por gerar uma influência positiva de 2,46 p.p. no índice do mês: "camisas e semelhantes masculinas, exceto de malha", "camisas e semelhantes femininas, de malha", "conjuntos de malha de uso feminino" e "calcinhas e/ou sutiãs de malha".

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino	1412.2090					+		3º
Calcinhas e/ou sutiãs, de malha	1411.5010				+			4º
Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino	1412.2130	+			+	+	+	2º
Camisas, exceto de malha, de uso masculino	1412.2160	+			+			1º
Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	1412.2170		+	-		+	-	
Conjuntos, de malha, de uso feminino	1412.2180	+	+		+	+	-	
Conjuntos, de malha, de uso masculino	1412.2190			-			-	
Cuecas e semelhantes, de malha	1411.2050	+	+	+				
Maiôs, biquínis e semelhantes de praia, de malha	1412.2260		-					
Meias e meias-calças de algodão ou outras fibras têxteis naturais	1421.5010			+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Impressão:** os preços do setor apresentaram variação de 1,78% em março na comparação com o mês imediatamente anterior, revertendo o sinal da variação registrada em fevereiro (-1,77%). O resultado no mês é a quarta maior taxa absoluta verificada nas indústrias extrativas e de transformação. Três dos quatro produtos com maior influência no resultado setorial também apresentaram variação positiva: "DVD reproduzidos de matrizes de terceiros", "Cartões magnéticos gravados" e "Impressos para fins publicitários", com destaque para o aumento nos preços do primeiro produto após a também destacada redução verificada em fevereiro. Com variação negativa nos preços, "Impressos padronizados para uso comercial" compensou esta influência de alta.

No ano o setor acumulou variação de 2,48% nos preços. E na comparação como o mesmo mês do ano anterior, a variação foi de 11,91%. Assim, a indústria de impressão figurou pelo décimo primeiro mês consecutivo entre as quatro maiores taxas das indústrias extrativas e de transformação nesse indicador ( $M/M_{-12}$ ).

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	1812.2010	+	+	+	+	+	+	3º
Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	1830.2010	+		+	+		+	
Impressos fiscais padronizados ou personalizados (guias e formulários fiscais, recibos, DARF's, etc.)	1812.2030							4º
Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	1813.2070		+	+	-	+	+	1º
Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	1813.2100	+	+		+	+		2º
Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	1811.2160	+	+	+		+	+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Refino de petróleo e produtos de álcool:** em março, os preços do setor recuaram, em média, em 3,25% e, com isso, o acumulado, que era até fevereiro de 4,19%, chega a 0,80%. Na comparação anual, a variação é de 2,68%.

O destaque ao setor se deve particularmente à influência na perspectiva do mensal ( $M/M_{-1}$ ), pois da variação para o total da indústria (0,09%), -0,34 p.p. se deveu ao setor, aliás, a principal influência.

Os quatro produtos de maior influência no resultado mensal impactaram -3,28 p.p. em -3,25%. Deve ser observado nesse resultado que os produtos mais influentes são os de maior contribuição no cálculo do índice, a saber: "óleo diesel e outros óleos combustíveis", "álcool etílico (anidro ou hidratado)", "gasolina automotiva" e "naftas". A variação média de todos esses foi negativa em março.

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
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 Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Outros produtos químicos:** a indústria química no mês de março apresentou uma variação média de preços, em relação a fevereiro, de 1,69%, retomando o processo de recuperação de preços iniciado em setembro de 2016 e interrompido apenas em fevereiro de 2017. Vale dizer que esse processo não foi suficiente para reverter o resultado negativo dos últimos 12 meses (-3,39%), mas que no ano resultou na segunda maior elevação de preços da pesquisa (3,15%).

A queda na comparação anual está ligada aos resultados dos preços internacionais e aos custos da matéria-prima importada, ambos com influência da apreciação do real em relação ao dólar de 15,6% nos últimos 12 meses e 6,7% somente nos três primeiros meses do ano. Também é importante citar a influência do movimento dos preços dos derivados de petróleo, especialmente dos movimentos de mais longo prazo da nafta, além dos resultados dos preços da amônia no ano.

Dos quatro produtos destacados em termos de variação no mês contra o mês imediatamente anterior, dois apresentaram resultados positivos, "estireno" e "propeno (propileno) não saturado" e dois tiveram o movimento contrário "inseticidas para usos doméstico e/ou industrial" e "sulfato de amônio ou uréia".

Um ponto a ser destacado é que, entre os produtos com as principais variações no M/M<sub>-1</sub>, nenhum faz parte daqueles de maior peso no cálculo (ver na coluna dos produtos listados como principais "contribuições").

Interessante ressaltar que os quatro produtos de maior influência no mês contra mês imediatamente anterior ("propeno (propileno) não saturado", "polipropileno", "estireno" e "adubos ou fertilizantes à base de NPK")



representaram um resultado positivo em 1,18 p.p. no resultado de variação de 1,69% no mês, ou seja, os demais 28 produtos contribuíram positivamente com 0,51 p.p.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030				-		-	1º
Amoníaco (amônia)	2012.2040		+					
Borracha de estireno-butadieno	2033.2010		+	+		+		
Estireno	2022.2280	+	+	+	+	+		
Etileno (eteno) não saturado	2021.2040						-	2º
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130						-	4º
Inseticidas para usos doméstico, institucional e/ou industrial	2052.2030	-						
Poliestireno expansível ou poliestireno (cristal ou de alto impacto)	2031.5100			+				
Polipropileno (PP)	2031.2230				+	+		3º
Propeno (propileno) não saturado	2021.2100	+	+	+	+	+	+	
Sulfato de amônio ou uréia	2012.5150	-						

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Minerais não-metálicos:** esta atividade não aparece como um dos destaques da pesquisa desde junho de 2016; e neste mês foi selecionada pela redução de seus preços no acumulado do ano em 4,52%: a segunda maior queda de preços entre as 24 atividades analisadas neste tipo de indicador.

Em relação a fevereiro a atividade apresentou uma variação de -0,53% enquanto a variação acumulada nos últimos 12 meses ficou em -9,50%, segundo resultado mais negativo neste tipo de comparação na pesquisa, um comportamento diverso da indústria como um todo, que alcançou uma variação positiva de 2,85%.

Entre os quatro produtos de maior variação no mês, apenas um aparece com sinal negativo ("cimento Portland, exceto brancos"), porém este produto possui um peso na atividade acima de 50%, sendo destaque em todos os indicadores de análise (mês contra mês anterior, acumulado no ano e acumulado em 12 meses).

Os quatro produtos de maior influência no mês contra mês imediatamente anterior ("cimento Portland, exceto brancos", "revestimentos cerâmicos", "garrafas de vidro para embalagens" e "vidro flotado e vidro desbastado ou polido") representaram um resultado de -0,61 p.p. no resultado de variação de -0,53% no mês, ou seja, os demais cinco produtos

contribuíram positivamente com 0,08 p.p., novamente demonstrando a importância do cimento na trajetória da atividade.

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 Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Metalurgia:** ao comparar os preços do setor em março de 2017 contra fevereiro de 2017 pode-se reparar a continuidade na elevação de preços registrados desde novembro de 2016, alcançando uma variação média positiva em 1,40%. Em relação aos resultados no acumulado do ano, a atividade alcançou uma variação de 7,15% (maior variação entre as atividades da pesquisa) e, desta forma, acumulou nos últimos 12 meses uma variação positiva de 13,53%, ficando atrás apenas das indústrias extrativas.

Entre os destaques, tanto em termos de variação quanto de influência, na comparação M/M<sub>-1</sub>, aparecem: "alumínio não ligado em formas brutas" e "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono", ambos com elevação de preços, além de "bobinas ou chapas de aço inoxidáveis, inclusive tiras", este último, no entanto, com resultados negativos. Considerando apenas o indicador de variação, tem-se ainda o produto "relaminados de aço".

Os quatro produtos destacados em termos de influência, mês contra mês anterior, representaram 1,21 p.p. de 1,40%; e este grupo é composto pelos

três produtos anteriormente mencionados e mais "bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos".

Quanto aos produtos que mais influenciaram os resultados de longo prazo (acumulado no ano e acumulado em 12 meses), três são comuns: "bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos", "bobinas a quente e a frio de aço ao carbono, não revestidos" e "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono". "Bobinas ou chapas de aço inoxidáveis, inclusive tiras" é o destaque faltante no acumulado do ano e "bobinas ou chapas de aço zincadas" completa a lista das quatro principais influências no acumulado 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 diferenciados. O grupo siderúrgico é afetado pelo excedente de capacidade de aço no mundo, mesmo com a meta de redução da produção na China, além do custo da energia elétrica e do gás natural, sem esquecer o avanço dos preços do minério de ferro no mercado internacional (a variação de preços do setor extrativo nos últimos 12 meses foi de cerca de 48%) e o aumento das exportações. Já o segundo grupo apresenta seus preços ligados às cotações das bolsas internacionais e às variações do dólar (caso 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
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	-	+		-	+		
Bobinas ou chapas de aço zincadas (galvanizadas)	2422.2100			+			+	
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 Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** em março, a variação observada no setor foi de 0,07%, quando comparada com o mês imediatamente anterior. Esta foi a oitava variação positiva seguida da atividade, que vem exibindo resultados positivos no indicador  $M/M_{-1}$  desde agosto de 2016. Com isso, a variação acumulada no ano alcançou 0,85%. Este é o menor resultado acumulado nos três primeiros meses do ano desde 2013. A título de comparação, em março de 2016, o acumulado era de 1,76%. Nos últimos 12 meses, o setor acumulou uma variação de 2,96%.

Além de ser um dos setores de maior peso no cálculo do indicador geral (atrás apenas do setor de alimentos), o destaque dado a veículos automotores se deveu também ao fato de a atividade apresentar, dentre todos os setores pesquisados, a quarta maior influência na variação acumulada no ano (0,09 p.p. em -0,05%).

Entre os quatro produtos de maior influência no  $M/M_{-1}$ , dois deles tiveram impacto positivo no índice ("carrocerias para ônibus" e "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência" - sendo este último o produto de maior peso na atividade) e outros dois tiveram impacto negativo ("caixas de marcha para veículos automotores" e "limpadores de para-brisas"). A influência desses quatro produtos de maior influência na variação mensal foi de -0,06 p.p. em 0,07%, ou seja, os demais 21 produtos da atividade contribuíram com 0,13 p.p.

Em relação ao indicador  $M/M_{-12}$ , os quatro produtos de maior influência neste índice o impactaram positivamente: "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência", "caminhão diesel com capacidade superior a 5t", "chassis com motor para ônibus ou para caminhões" e "motores diesel e semi-diesel para ônibus e caminhões". Desses produtos, os três primeiros estão entre os quatro de maior peso no setor.

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
Bancos de metal para veículos automotores	2949.2020	-						
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	-	-		-	-		
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		+	+		+	+	4º
Eixos, semi-eixos, engrenagens, mancais, juntas de articulação ou outras peças para transmissão para veículos automotores	2942.2030			+				
Filtros de ar, de óleo ou de combustível para motores de veículos automotores	2941.2030	+						
Limpadores ou desembaçadores de pára-brisas para veículos automotores, inclusive partes	2945.2090	-			-			
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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Outros equipamentos de transporte:** em março, os preços do setor apresentaram variação de 0,63% na comparação com o mês imediatamente anterior, após registrar dois meses consecutivos de variações negativas. Os preços de "aviões de peso superior a 2.000 kg", cotados em moeda internacional, exerceram importante influência sobre o resultado do setor, contribuindo, também para a sua aderência à trajetória da taxa de câmbio (US\$/R\$). O resultado da comparação com os preços do mesmo mês do ano anterior (M/M<sub>-12</sub>) corrobora esse comportamento, com uma variação de -10,41%, os preços do setor acompanharam a trajetória de apreciação cambial no período investigado. E esta taxa figura entre as quatro maiores variações absolutas observadas nas indústrias extrativas e de transformação para este indicador. No ano, o setor acumulou variação de -3,73%.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	3041.7020	+	-	-	+	-	-	1º
Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petroleiro; embarcações de apoio marítimo à exploração de petróleo; plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	3011.5070	+	+	+	+	+	+	3º
Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	3091.7010	+	+	+	+	+	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Produtos de maior influência na comparação MM-1 por Atividade - Março 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.)	+	3,44	0,00
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-		
	0729.2040	Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc.) em bruto ou beneficiados	+		
	0600.2010	Gás natural	-		
10 - Alimentos	1042.2080	Óleo de soja refinado	-	-0,71	-0,06
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+		
	1071.2010	Açúcar cristal	-		
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	-		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	-	-0,86	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)	+	0,87	0,00
	1220.2020	Cigarros	-		
13 - Têxtil	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atalhados, quando integradas à tecelagem	-	0,07	0,04
	1323.7130	Tecidos de filamentos sintéticos ou artificiais, tintos ou estampados, inclusive combinados com outras fibras	+		
	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	+		
	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	+		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino	+	2,46	0,49
	1412.2130	Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino	+		
	1412.2180	Conjuntos, de malha, de uso feminino	+		
	1411.5010	Calcinhas e/ou sutiãs, de malha	+		
15 - Calçados e artigos de couro	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapatênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	+	0,32	0,02
	1531.6030	Calçados de couro (sapatos, sapatênis, 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	+		
	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	+		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	+	0,73	0,00
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	-		
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+		
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
17 - Papel e celulose	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	+	1,63	0,06
	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	+	1,76	0,02
	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.).	+		
	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	-		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-	-3,28	0,03
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-		
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para 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	-	-0,25	-0,06
	2063.2050	Dentífrícios (pastas de dentes; creme dental)	+		
	2061.2050	Detergentes ou sabões líquidos, inclusive produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	-		
	2063.7020	Preparações capilares (condicionadores, cremes rinse, cremes de tratamento, fixadores, tinturas e descolorantes) - exceto xampus e preparados para ondulações, alisamentos e permanentes	+		
20C -Outros produtos químicos	2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	+	1,18	0,51
	2031.2230	Polipropileno (PP)	+		
	2022.2280	Estireno	+		
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	-	-0,61	0,00



Produtos de maior influência na comparação MM-1 por Atividade - Março de 2017 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
22 - Borracha e Plástico	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	+	0,72	0,20
	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	-		
	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	+		
	2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	+		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	-0,61	0,08
	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	+		
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	+		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+	1,21	0,19
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	+		
	2422.2080	Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras	-		
	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	+		
25 - Produtos de metal	2591.2100	Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, mesmo associadas a outras matérias	-	0,16	0,41
	2593.2020	Artefatos de alumínio para uso doméstico (painéis, baixelas, secadores de roupas, etc.), exceto para higiene e toucador	+		
	2591.2040	Latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos com capacidade inferior a 50L, inclusive aerossol	+		
	2543.2130	Ferramentas intercambiáveis para furar, mandrilhar, roscar ou filetar, para ferramentas manuais ou para máquinas-ferramenta	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2622.5020	Impressoras, inclusive multifuncionais	-	-0,56	0,01
	2632.2060	Telefones celulares	-		
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-		
	2640.5150	Rádios (receptores de rádio), inclusive para veículos automotores, mesmo combinados com aparelhos de gravação ou reprodução de som	-		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+	0,47	-0,02
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+		
	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	-		
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	1,45	-0,06
	2813.7020	Válvulas, torneiras e registros, inclusive hidráulicos e pneumáticas	+		
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive sistemas de irrigação) para uso agrícola	+		
	2833.6140	Máquinas para colheita	+		
29 - Veículos automotores	2942.2010	Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	-	-0,06	0,13
	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicomustível, de qualquer cilindrada	+		
	2945.2090	Limpadores ou desembaçadores de pára-brisas para veículos automotores, inclusive partes	-		
	2930.2050	Carrocerias para ônibus	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	0,63	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	+	0,84	-0,10
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+		
	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	+		
	3101.2160	Estantes de madeira de uso residencial	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Variação M/M-1(%)

Seções e Atividades de Indústria	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17
<b>Indústria Geral</b>	-1,20	-0,34	0,90	0,50	-0,57	-0,25	0,47	0,09	0,80	1,29	0,30	-0,45	0,09
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	6,56	13,35	11,37	-1,35	-11,94	4,15	8,19	-1,94	2,20	19,60	2,05	-5,06	3,44
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	-1,38	-0,70	0,59	0,56	-0,21	-0,38	0,24	0,15	0,76	0,70	0,24	-0,27	-0,03
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-1,60	-0,08	2,84	2,73	1,74	-0,69	0,93	0,29	0,33	0,11	-2,23	-1,37	-0,77
11 - Fabricação de bebidas	1,22	0,38	-0,17	-0,29	-0,77	0,29	0,92	4,50	1,44	0,19	-1,07	-0,75	-0,86
12 - Fabricação de produtos do fumo	-4,86	-3,08	1,50	-2,35	-3,20	-1,60	0,24	-1,75	3,62	1,81	-3,47	-2,01	0,87
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,07	0,31	-0,15	0,67	-0,70	0,30	0,30	0,32	0,51	0,32	-0,60	1,16	0,11
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,13	0,59	0,25	-1,62	0,60	-2,03	0,87	0,90	-0,40	-2,05	-1,25	1,19	2,96
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	-2,98	-1,28	-0,36	-2,11	-1,68	-0,56	0,24	-0,01	0,94	0,11	-1,13	-0,48	0,34
16 - Fabricação de produtos de madeira	-3,67	0,65	-0,19	-0,46	-0,52	-0,21	0,91	-1,04	1,16	-0,70	-2,35	0,18	0,73
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-4,03	-0,67	-0,41	-0,62	-1,44	-1,39	-0,36	-0,11	1,22	0,17	-1,32	-0,74	1,69
18 - Impressão e reprodução de gravações	1,37	3,04	2,93	-0,79	2,97	0,91	-0,21	0,09	0,53	-0,51	2,50	-1,77	1,78
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,57	-1,14	-1,28	1,61	0,25	-0,75	-0,16	0,74	0,12	2,52	5,54	-1,28	-3,25
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	2,19	1,06	0,52	0,76	0,15	0,33	-0,50	2,21	0,74	0,70	-0,36	1,28	-0,31
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-4,10	-2,83	0,95	0,21	-3,13	-2,60	0,72	0,01	0,16	0,08	1,53	-0,09	1,69
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,81	3,76	2,99	-0,95	-0,88	0,37	-1,07	-0,46	1,17	1,18	-2,54	0,26	-0,61
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,25	-0,21	-0,23	-0,09	-0,70	-0,33	-0,83	0,60	-0,22	0,76	0,04	0,65	0,92
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-1,43	-0,65	-2,39	-0,90	-2,63	1,45	0,75	-0,36	-0,91	0,38	-2,91	-1,13	-0,53
24 - Metalurgia	-1,22	-1,18	1,06	0,41	1,19	1,51	-1,24	-1,69	3,67	2,20	2,59	3,01	1,40
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,49	-0,73	-0,98	-1,58	-0,35	-0,13	-0,63	0,37	-0,03	0,91	1,23	-0,08	0,57
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-1,57	0,15	-0,65	-0,52	-0,53	0,04	-0,42	-0,65	1,25	-0,07	-1,13	0,31	-0,55
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,58	0,74	-0,92	0,16	0,17	-1,18	-0,33	-0,12	0,45	1,38	-0,09	1,33	0,45
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,37	-1,23	0,00	0,30	-0,51	0,87	0,63	-0,83	0,78	0,91	1,23	-0,84	1,39
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,33	-0,82	0,45	-0,01	-0,29	0,73	0,58	0,41	0,45	0,60	0,74	0,04	0,07
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-4,86	-2,76	-0,68	-2,33	-3,20	-0,83	0,75	-1,28	3,24	0,10	-2,42	-1,96	0,63
31 - Fabricação de móveis	-0,73	1,06	-0,29	0,08	0,06	-0,80	0,29	0,00	1,58	0,00	1,10	-0,14	0,73

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	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17
<b>Indústria Geral</b>	-1,15	-1,49	-0,60	-0,11	-0,68	-0,93	-0,46	-0,37	0,42	1,71	0,30	-0,14	-0,05
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	-9,23	2,88	14,58	13,03	-0,46	3,67	12,16	9,98	12,40	34,43	2,05	-3,11	0,22
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	-0,92	-1,62	-1,03	-0,48	-0,69	-1,06	-0,82	-0,67	0,08	0,79	0,24	-0,03	-0,06
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,33	0,25	3,09	5,91	7,75	7,01	8,01	8,32	8,67	8,79	-2,23	-3,57	-4,31
11 - Fabricação de bebidas	-2,27	-1,90	-2,07	-2,35	-3,11	-2,83	-1,93	2,48	3,95	4,15	-1,07	-1,81	-2,65
12 - Fabricação de produtos do fumo	-1,97	-4,99	-3,57	-5,84	-8,85	-10,31	-10,09	-11,66	-8,46	-6,81	-3,47	-5,41	-4,58
13 - Fabricação de produtos têxteis	2,15	2,47	2,31	3,00	2,27	2,59	2,90	3,23	3,75	4,08	-0,60	0,55	0,66
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	4,91	5,53	5,79	4,08	4,71	2,58	3,48	4,41	3,99	1,86	-1,25	-0,07	2,89
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	-0,82	-2,09	-2,44	-4,50	-6,10	-6,63	-6,41	-6,42	-5,54	-5,44	-1,13	-1,61	-1,27
16 - Fabricação de produtos de madeira	-4,13	-3,50	-3,69	-4,13	-4,63	-4,83	-3,96	-4,96	-3,86	-4,53	-2,35	-2,17	-1,45
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-2,57	-3,22	-3,61	-4,21	-5,59	-6,90	-7,23	-7,34	-6,21	-6,05	-1,32	-2,04	-0,39
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,74	3,80	6,85	6,00	9,14	10,13	9,90	10,00	10,58	10,01	2,50	0,69	2,48
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-4,22	-5,32	-6,53	-5,03	-4,79	-5,50	-5,66	-4,96	-4,84	-2,44	5,54	4,19	0,80
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	3,32	4,42	4,96	5,76	5,92	6,27	5,74	8,08	8,88	9,64	-0,36	0,92	0,60
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-6,34	-8,99	-8,13	-7,93	-10,81	-13,13	-12,50	-12,49	-12,35	-12,28	1,53	1,44	3,15
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,04	3,80	6,90	5,89	4,96	5,35	4,22	3,74	4,95	6,19	-2,54	-2,29	-2,89
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,70	0,49	0,25	0,16	-0,54	-0,87	-1,70	-1,11	-1,32	-0,57	0,04	0,69	1,62
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-2,29	-2,92	-5,25	-6,10	-8,57	-7,25	-6,55	-6,89	-7,73	-7,38	-2,91	-4,01	-4,52
24 - Metalurgia	0,27	-0,91	0,15	0,56	1,76	3,29	2,01	0,28	3,96	6,25	2,59	5,67	7,15
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	4,86	4,10	3,08	1,45	1,09	0,96	0,33	0,70	0,67	1,58	1,23	1,15	1,73
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-1,04	-0,89	-1,53	-2,05	-2,56	-2,52	-2,93	-3,56	-2,35	-2,42	-1,13	-0,82	-1,36
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,56	0,17	-0,75	-0,59	-0,43	-1,60	-1,93	-2,04	-1,61	-0,25	-0,09	1,24	1,70
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,08	-1,15	-1,15	-0,86	-1,36	-0,50	0,12	-0,71	0,07	0,98	1,23	0,38	1,78
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	1,76	0,92	1,37	1,36	1,07	1,80	2,39	2,81	3,28	3,89	0,74	0,78	0,85
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-1,58	-4,30	-4,95	-7,16	-10,13	-10,88	-10,22	-11,36	-8,49	-8,40	-2,42	-4,33	-3,73
31 - Fabricação de móveis	1,20	2,27	1,97	2,06	2,12	1,30	1,60	1,59	3,20	3,20	1,10	0,96	1,70

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Varição M/M-12(%)

Seções e Atividades de Indústria	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17
<b>Indústria Geral</b>	5,26	4,67	5,62	5,65	4,29	3,03	0,52	-1,14	0,07	1,71	1,34	1,52	2,85
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	-20,17	-6,57	7,86	1,93	-11,88	0,53	-3,33	-7,10	5,58	34,43	60,32	52,92	48,43
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	6,14	5,04	5,54	5,77	4,84	3,11	0,64	-0,94	-0,10	0,79	-0,08	0,29	1,66
10 - Fabricação de produtos alimentícios	11,92	12,69	16,62	19,66	20,20	17,10	12,07	9,51	9,46	8,79	4,67	2,90	3,76
11 - Fabricação de bebidas	7,19	7,52	5,43	5,29	4,52	4,56	5,09	0,23	3,85	4,15	4,79	5,91	3,74
12 - Fabricação de produtos do fumo	13,90	13,13	14,24	10,95	4,65	-3,46	-10,71	-11,85	-6,69	-6,81	-14,13	-14,44	-9,29
13 - Fabricação de produtos têxteis	11,72	9,92	8,10	8,24	7,22	7,27	6,29	6,43	4,80	4,08	3,26	3,56	2,57
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	3,34	4,59	4,50	3,82	5,24	2,06	1,33	1,30	0,65	1,86	-1,60	-2,85	-0,11
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	2,68	2,79	1,97	-0,43	-3,69	-6,18	-9,63	-8,66	-5,33	-5,44	-8,14	-8,98	-5,87
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,81	-0,86	-1,83	-2,97	-2,92	-6,14	-9,20	-7,31	-3,59	-4,53	-7,55	-6,15	-1,86
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	8,35	8,78	7,77	4,24	1,58	-3,62	-8,75	-9,22	-8,11	-6,05	-9,35	-9,35	-3,95
18 - Impressão e reprodução de gravações	8,60	11,11	13,12	11,48	14,42	12,29	15,10	14,86	13,10	10,01	12,88	11,46	11,91
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	4,07	1,71	0,09	1,27	0,09	-0,27	-1,53	-3,47	-5,00	-2,44	3,58	5,52	2,68
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	14,79	15,16	13,65	14,35	13,15	13,27	12,60	10,39	8,96	9,64	8,62	9,44	6,76
20C - Fabricação de outros produtos químicos	5,34	-1,21	0,03	-4,01	-7,34	-10,76	-12,97	-15,37	-14,71	-12,28	-11,10	-8,89	-3,39
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	2,29	4,71	6,57	6,90	6,65	7,10	6,65	5,22	5,57	6,19	5,45	4,56	3,08
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	8,41	8,32	7,38	6,69	4,51	3,54	1,59	0,58	-0,15	-0,57	-2,09	-0,82	0,34
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,05	-1,91	-4,33	-4,57	-7,22	-6,61	-6,12	-6,25	-8,14	-7,38	-10,22	-10,31	-9,50
24 - Metalurgia	-5,04	-5,11	-3,94	0,02	1,81	2,55	0,05	-2,44	3,01	6,25	6,90	10,60	13,53
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	13,25	9,31	9,22	6,59	6,60	4,18	1,68	-0,84	0,13	1,58	-1,09	-2,50	-1,46
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-7,09	-3,94	-1,81	0,36	-0,69	0,11	-2,66	-4,24	-3,70	-2,42	-3,72	-3,74	-2,74
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	3,91	4,04	1,80	2,55	2,10	0,39	-1,70	-3,13	-1,63	-0,25	-0,21	2,14	2,01
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	5,39	2,90	3,27	2,59	1,21	1,02	0,72	-0,50	0,13	0,98	1,94	0,91	2,69
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	5,40	4,46	4,05	4,30	3,77	3,56	2,99	3,19	3,97	3,89	2,47	2,56	2,96
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	15,22	14,02	12,80	8,96	3,02	-4,36	-10,74	-11,45	-6,75	-8,40	-13,87	-15,29	-10,41
31 - Fabricação de móveis	7,75	8,21	6,44	6,29	6,50	3,97	2,58	2,73	3,48	3,20	2,65	2,20	3,71

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	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17
<b>Indústria Geral</b>	110,42	110,05	111,04	111,59	110,95	110,67	111,20	111,29	112,18	113,63	113,97	113,46	113,57
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	56,29	63,81	71,07	70,10	61,73	64,30	69,56	68,21	69,71	83,37	85,08	80,78	83,56
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	113,25	112,46	113,13	113,76	113,53	113,10	113,37	113,55	114,40	115,21	115,48	115,17	115,14
10 - Fabricação de produtos alimentícios	115,75	115,67	118,95	122,20	124,32	123,46	124,62	124,98	125,39	125,52	122,72	121,04	120,11
11 - Fabricação de bebidas	115,51	115,95	115,75	115,42	114,52	114,86	115,91	121,12	122,86	123,10	121,78	120,87	119,84
12 - Fabricação de produtos do fumo	141,11	136,77	138,82	135,55	131,21	129,12	129,43	127,17	131,78	134,16	129,51	126,90	128,01
13 - Fabricação de produtos têxteis	118,13	118,50	118,31	119,10	118,27	118,63	118,99	119,37	119,97	120,36	119,64	121,03	121,16
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	115,85	116,53	116,82	114,93	115,62	113,28	114,27	115,30	114,83	112,47	111,07	112,40	115,72
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	121,19	119,64	119,21	116,69	114,73	114,08	114,36	114,34	115,41	115,54	114,24	113,69	114,07
16 - Fabricação de produtos de madeira	113,00	113,74	113,52	113,00	112,41	112,18	113,20	112,03	113,32	112,53	109,89	110,09	110,90
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	126,77	125,92	125,41	124,63	122,84	121,13	120,70	120,56	122,03	122,24	120,63	119,74	121,76
18 - Impressão e reprodução de gravações	107,99	111,27	114,53	113,62	116,99	118,05	117,81	117,91	118,54	117,93	120,88	118,74	120,85
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	106,21	104,99	103,65	105,32	105,58	104,79	104,62	105,40	105,52	108,18	114,18	112,72	109,05
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	122,96	124,27	124,91	125,86	126,05	126,46	125,83	128,62	129,57	130,48	130,01	131,68	131,26
20C - Fabricação de outros produtos químicos	106,42	103,41	104,39	104,61	101,34	98,70	99,42	99,43	99,59	99,67	101,20	101,10	102,81
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	101,83	105,65	108,81	107,78	106,83	107,23	106,08	105,59	106,83	108,09	105,34	105,61	104,97
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	113,16	112,92	112,66	112,56	111,77	111,39	110,47	111,13	110,89	111,74	111,78	112,51	113,54
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	103,40	102,73	100,27	99,37	96,76	98,16	98,89	98,54	97,64	98,01	95,16	94,08	93,58
24 - Metalurgia	108,58	107,30	108,44	108,89	110,19	111,85	110,46	108,59	112,57	115,04	118,02	121,57	123,27
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	123,16	122,27	121,07	119,15	118,74	118,58	117,84	118,27	118,24	119,31	120,78	120,68	121,37
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	93,43	93,56	92,96	92,48	91,99	92,03	91,64	91,05	92,19	92,12	91,08	91,36	90,86
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	120,35	121,23	120,12	120,31	120,51	119,09	118,69	118,55	119,08	120,72	120,61	122,22	122,76
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	108,55	107,21	107,21	107,53	106,98	107,92	108,60	107,69	108,53	109,52	110,87	109,94	111,47
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	115,54	114,59	115,10	115,09	114,75	115,59	116,26	116,73	117,26	117,96	118,83	118,88	118,96
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	144,78	140,78	139,82	136,57	132,20	131,09	132,07	130,39	134,62	134,75	131,48	128,91	129,72
31 - Fabricação de móveis	120,63	121,91	121,55	121,66	121,73	120,76	121,11	121,11	123,02	123,02	124,37	124,19	125,10

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	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17
<b>Indústria Geral</b>	-1,20	-0,34	0,90	0,50	-0,57	-0,25	0,47	0,09	0,80	1,29	0,30	-0,45	0,09
Bens de Capital (BK)	-0,98	-1,31	-0,39	-0,71	-1,48	-0,09	0,93	0,11	1,53	0,06	-0,19	-0,27	0,80
Bens Intermediários (BI)	-1,80	-0,09	1,20	0,73	-1,07	-0,46	0,62	-0,50	0,63	1,92	0,95	-0,37	0,32
Bens de consumo (BC)	-0,29	-0,50	0,76	0,43	0,43	0,03	0,14	1,00	0,88	0,60	-0,58	-0,61	-0,44
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	-0,07	-0,62	0,46	0,08	0,01	0,92	-0,15	0,10	0,37	0,58	0,69	0,00	0,37
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,35	-0,46	0,85	0,54	0,55	-0,25	0,23	1,28	1,04	0,61	-0,96	-0,79	-0,69

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Acumulado no ano (%)

Grandes Categorias Econômicas	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17
<b>Indústria Geral</b>	-1,15	-1,49	-0,60	-0,11	-0,68	-0,93	-0,46	-0,37	0,42	1,71	0,30	-0,14	-0,05
Bens de Capital (BK)	0,98	-0,34	-0,73	-1,43	-2,89	-2,98	-2,08	-1,96	-0,46	-0,41	-0,19	-0,46	0,34
Bens Intermediários (BI)	-3,00	-3,08	-1,92	-1,21	-2,26	-2,71	-2,10	-2,60	-1,98	-0,09	0,95	0,57	0,89
Bens de consumo (BC)	1,34	0,83	1,59	2,04	2,47	2,50	2,64	3,67	4,58	5,21	-0,58	-1,18	-1,62
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	1,87	1,24	1,71	1,79	1,80	2,74	2,58	2,69	3,07	3,67	0,69	0,68	1,06
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	1,18	0,71	1,56	2,11	2,67	2,42	2,65	3,97	5,04	5,68	-0,96	-1,74	-2,42

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	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17
<b>Indústria Geral</b>	5,26	4,67	5,62	5,65	4,29	3,03	0,52	-1,14	0,07	1,71	1,34	1,52	2,85
Bens de Capital (BK)	8,13	7,73	6,92	5,03	2,14	-0,24	-2,09	-2,17	-0,41	-0,41	-2,92	-2,78	-1,04
Bens Intermediários (BI)	3,10	2,36	4,04	3,96	2,02	0,77	-2,21	-4,37	-2,81	-0,09	0,57	1,72	3,91
Bens de consumo (BC)	8,09	7,73	7,87	8,60	8,62	7,64	5,80	4,55	4,97	5,21	3,68	2,30	2,14
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	4,61	3,57	3,21	3,45	3,73	4,00	3,19	2,81	3,37	3,67	2,91	2,38	2,84
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	9,21	9,07	9,38	10,26	10,19	8,80	6,62	5,09	5,46	5,68	3,92	2,28	1,93

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	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17
<b>Indústria Geral</b>	110,42	110,05	111,04	111,59	110,95	110,67	111,20	111,29	112,18	113,63	113,97	113,46	113,57
Bens de Capital (BK)	119,90	118,33	117,87	117,04	115,30	115,20	116,27	116,41	118,19	118,25	118,03	117,71	118,66
Bens Intermediários (BI)	105,60	105,51	106,78	107,56	106,41	105,92	106,58	106,05	106,72	108,77	109,80	109,39	109,74
Bens de consumo (BC)	116,45	115,87	116,75	117,25	117,75	117,78	117,95	119,13	120,18	120,90	120,20	119,47	118,95
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	115,98	115,27	115,80	115,89	115,91	116,98	116,80	116,92	117,35	118,03	118,84	118,83	119,28
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	116,60	116,06	117,04	117,67	118,32	118,03	118,30	119,81	121,05	121,79	120,62	119,67	118,85

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