

---

# **Indicadores IBGE**

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

**fevereiro 2017**

**(atualizado em 28/03/2017 às 9:00h)**

Presidente da República  
*Michel Miguel Elias Temer Lulia*

Ministro do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão  
(interino)  
*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 Bevilaqua*

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)*

**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 fevereiro/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 4º 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".



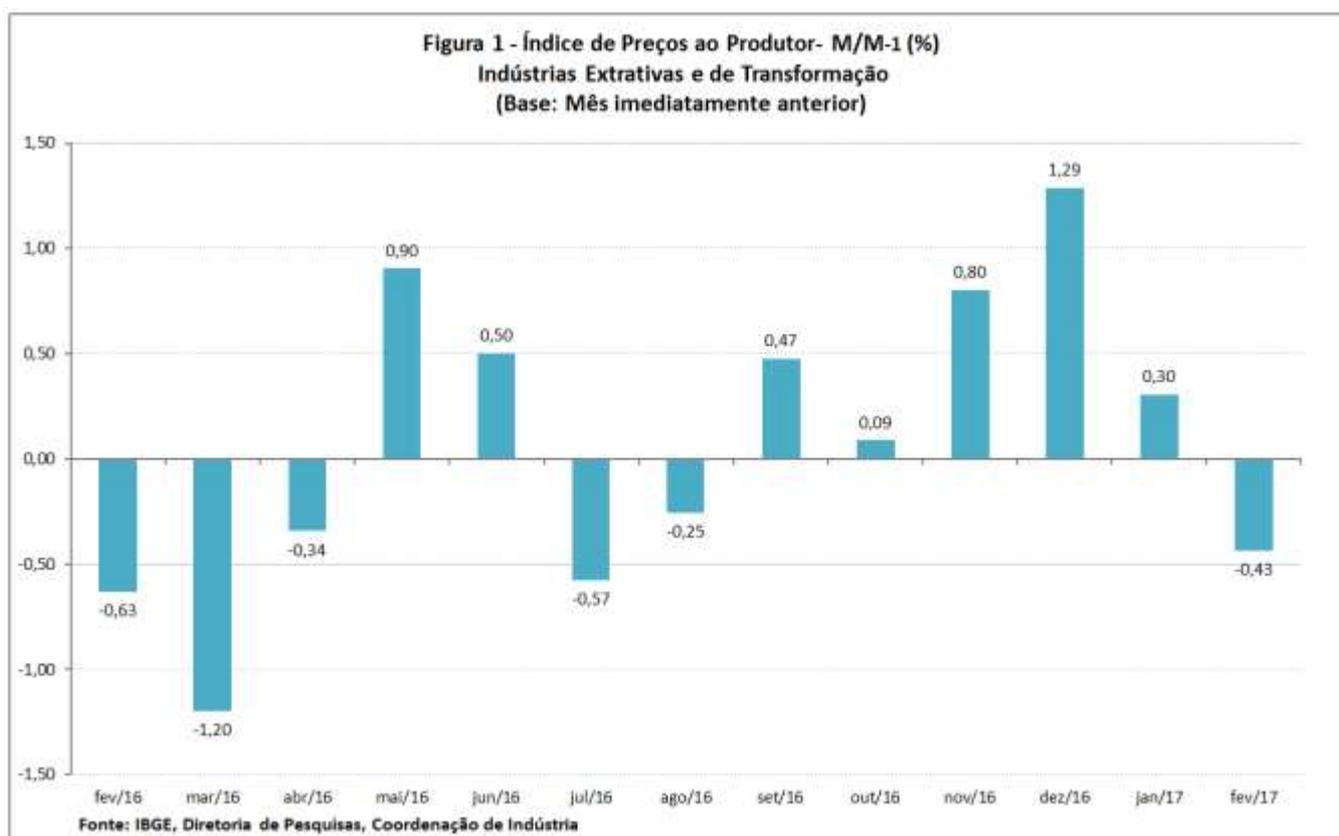
## Comentários

Em fevereiro/2017, os preços das indústrias extrativas e de transformação, ou indústria geral (IG) como também se fala ao longo do texto, variaram, em média, -0,43% quando comparados a janeiro/2017, número inferior ao observado na comparação entre janeiro/2017 e dezembro/16(0,30%) - 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>		
	DEZ/16	JAN/17	FEV/17	DEZ/16	JAN/17	FEV/17	DEZ/16	JAN/17	FEV/17
Indústria Geral	1,29	0,30	-0,43	1,71	0,30	-0,13	1,71	1,34	1,54
B - Indústrias Extrativas	19,60	2,05	-5,06	34,43	2,05	-3,11	34,43	60,32	52,92
C - Indústrias de Transformação	0,70	0,24	-0,26	0,79	0,24	-0,02	0,79	-0,08	0,30

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em fevereiro/2017, pelo indicador  $M/M_{-1}$ , como pode ser visto na tabela 2, 11 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 10 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em fevereiro/2017 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: indústrias extrativas (-5,06%), metalurgia (2,96%), impressão (-2,29%) e fumo (-2,01%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre fevereiro/2017 e janeiro/2017 (-0,43%), sobressaíram alimentos (-0,27 p.p.), metalurgia (0,22 p.p.), indústrias extrativas (-0,19 p.p.) e refino de petróleo e produtos de álcool (-0,14 p.p.).

Em fevereiro/2017 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (fevereiro/2017 contra dezembro de 2016) atingiu -0,13%, contra 0,30% em janeiro/2017. Entre as atividades que, em fevereiro/2017, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: metalurgia (5,62%), fumo (-5,41%), outros equipamentos de transporte (-4,33%) e refino de petróleo e produtos de álcool (4,19%).

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (-0,75 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,42 p.p.), metalurgia (0,41 p.p.) e outros produtos químicos (0,13 p.p.).

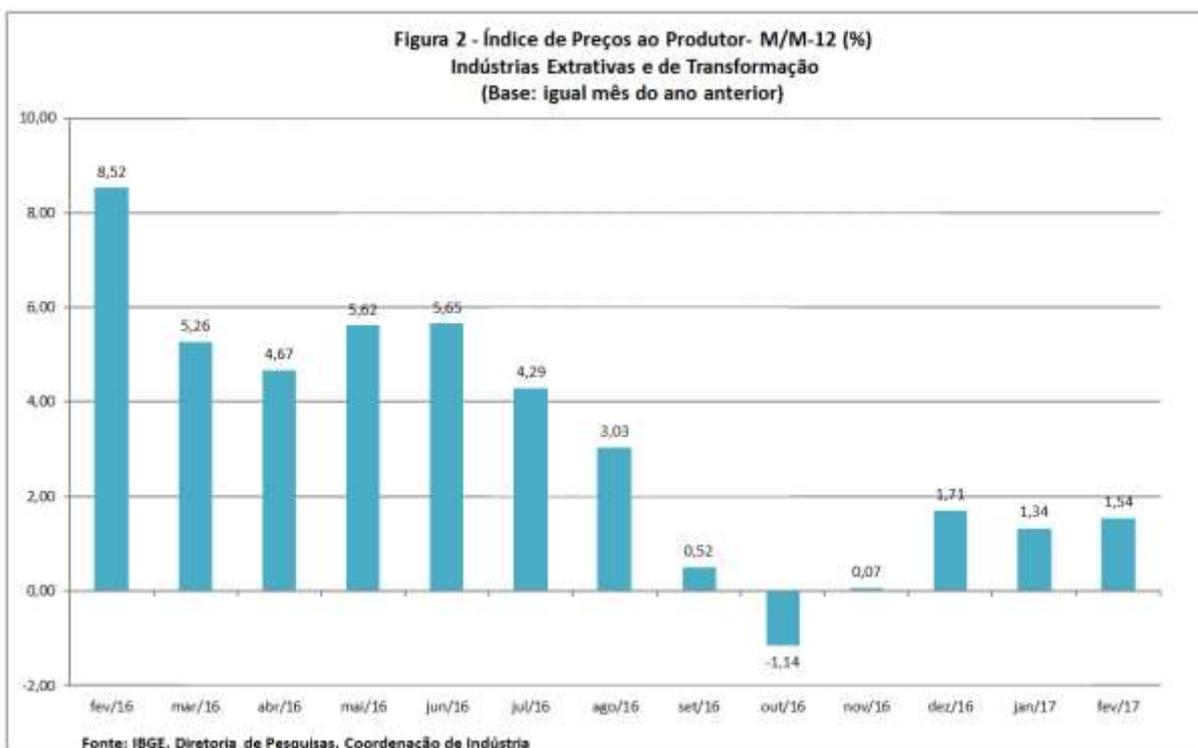
**Tabela 3**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2017**

Seções e atividades	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>12</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>12</sub>		JAN	FEV
	JAN	FEV	JAN	FEV	JAN	FEV		
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,30</b>	<b>-0,43</b>	<b>0,30</b>	<b>-0,13</b>	<b>1,34</b>	<b>1,54</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>0,07</b>	<b>-0,19</b>	<b>0,07</b>	<b>-0,11</b>	<b>1,42</b>	<b>1,24</b>	<b>3,71</b>	<b>3,54</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>0,23</b>	<b>-0,25</b>	<b>0,23</b>	<b>-0,02</b>	<b>-0,08</b>	<b>0,29</b>	<b>96,29</b>	<b>96,46</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,48	-0,27	-0,48	-0,75	0,94	0,60	21,67	21,44
11 - Fabricação de bebidas	-0,03	-0,02	-0,03	-0,06	0,14	0,17	3,20	3,18
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,03	-0,02	-0,03	-0,05	-0,16	-0,16	0,97	0,95
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,01	0,02	-0,01	0,01	0,07	0,07	2,13	2,16
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	1,03	1,04
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,02	-0,01	-0,02	-0,03	-0,15	-0,17	1,72	1,71
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,02	0,00	-0,02	-0,02	-0,08	-0,06	0,98	0,98
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,05	-0,03	-0,05	-0,07	-0,36	-0,36	3,56	3,54
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,05	0,05	0,48	0,47
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,56	-0,14	0,56	0,42	0,37	0,56	10,97	10,86
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	-0,01	0,02	-0,01	0,01	0,12	0,13	1,55	1,57
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,14	-0,01	0,14	0,13	-1,18	-0,93	9,70	9,71
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,04	0,01	-0,04	-0,04	0,09	0,08	1,76	1,77
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,00	0,02	0,00	0,03	-0,07	-0,03	3,51	3,55
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,06	-0,02	-0,06	-0,07	-0,22	-0,21	1,94	1,93
24 - Metalurgia	0,19	0,22	0,19	0,41	0,49	0,75	7,81	8,06
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,04	0,00	0,04	0,04	-0,03	-0,07	3,07	3,08
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,02	0,01	-0,02	-0,02	-0,08	-0,09	2,22	2,23
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,00	0,03	0,00	0,03	-0,01	0,06	2,92	2,96
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,05	-0,03	0,05	0,02	0,08	0,04	4,21	4,19
29 - Fabricação de veículos automotores, rebocues e carrocerias	0,08	0,00	0,08	0,08	0,26	0,28	11,22	11,25
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-0,06	-0,04	-0,06	-0,10	-0,37	-0,41	2,36	2,32
31 - Fabricação de móveis	0,01	0,00	0,01	0,01	0,03	0,02	1,03	1,03

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar fevereiro de 2017 com fevereiro de 2016 (tabela 2 e figura 2), a variação de preços ocorrida foi de 1,54%, contra 1,34% em janeiro/2017. As quatro maiores variações de preços ocorreram em indústrias extrativas (52,92%), outros equipamentos de transporte (-15,29%), fumo (-14,44%) e impressão (10,87%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: indústrias extrativas (1,24 p.p.), outros produtos químicos (-0,93 p.p.), metalurgia (0,75 p.p.) e alimentos (0,60 p.p.).

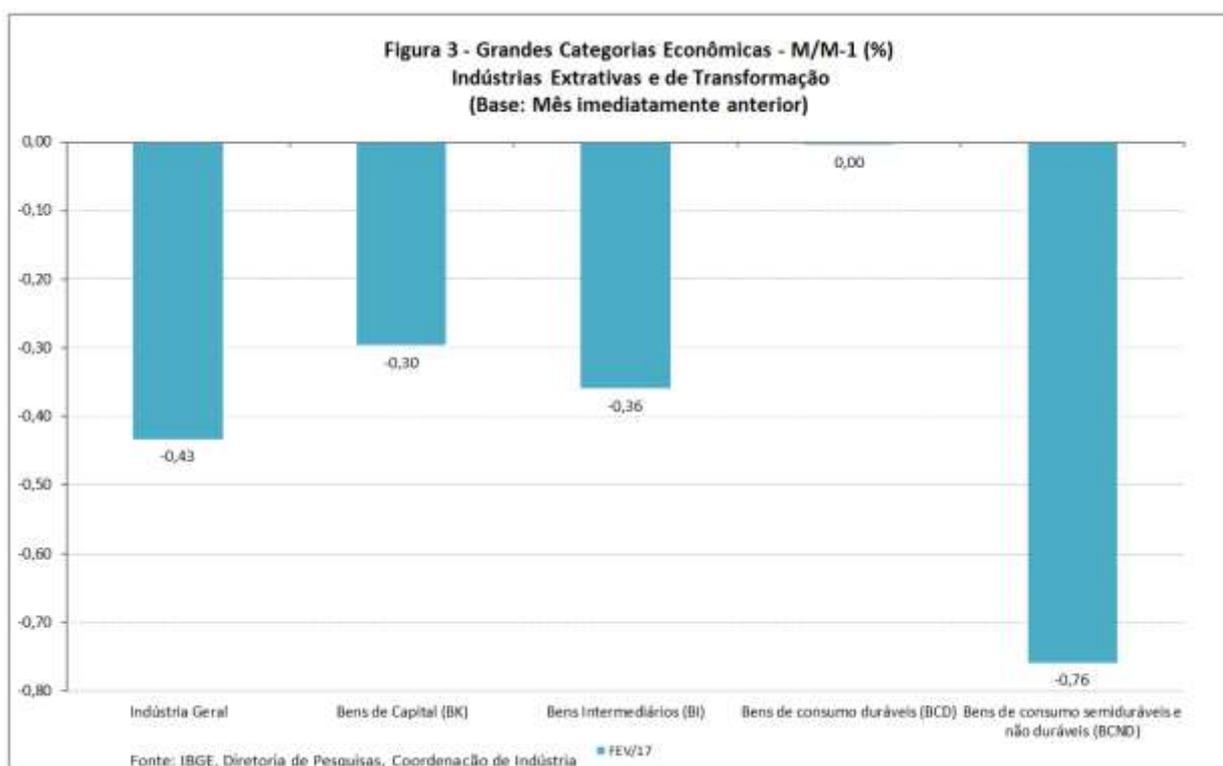


Em fevereiro de 2017, a variação de preços de -0,43% frente a janeiro repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 3): -0,30% em bens de capital; -0,36% em bens intermediários; e -0,58% em bens de consumo, sendo que 0,00% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e -0,76% 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>		
	DEZ/16	JAN/17	FEV/17	DEZ/16	JAN/17	FEV/17	DEZ/16	JAN/17	FEV/17
Indústria Geral	1,29	0,30	-0,43	1,71	0,30	-0,13	1,71	1,34	1,54
Bens de Capital (BK)	0,06	-0,19	-0,30	-0,41	-0,19	-0,48	-0,41	-2,92	-2,81
Bens Intermediários (BI)	1,92	0,95	-0,36	-0,09	0,95	0,58	-0,09	0,57	1,73
Bens de consumo(BC)	0,60	-0,58	-0,58	5,21	-0,58	-1,16	5,21	3,68	2,33
Bens de consumo duráveis (BCD)	0,58	0,69	0,00	3,67	0,69	0,68	3,67	2,91	2,38
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,61	-0,96	-0,76	5,68	-0,96	-1,71	5,68	3,92	2,31

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Do resultado da indústria geral, -0,43%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): -0,03 p.p. de bens de capital, -0,20 p.p. de bens intermediários e -0,21 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, -0,21 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e 0,00 p.p. nos bens de consumo duráveis.

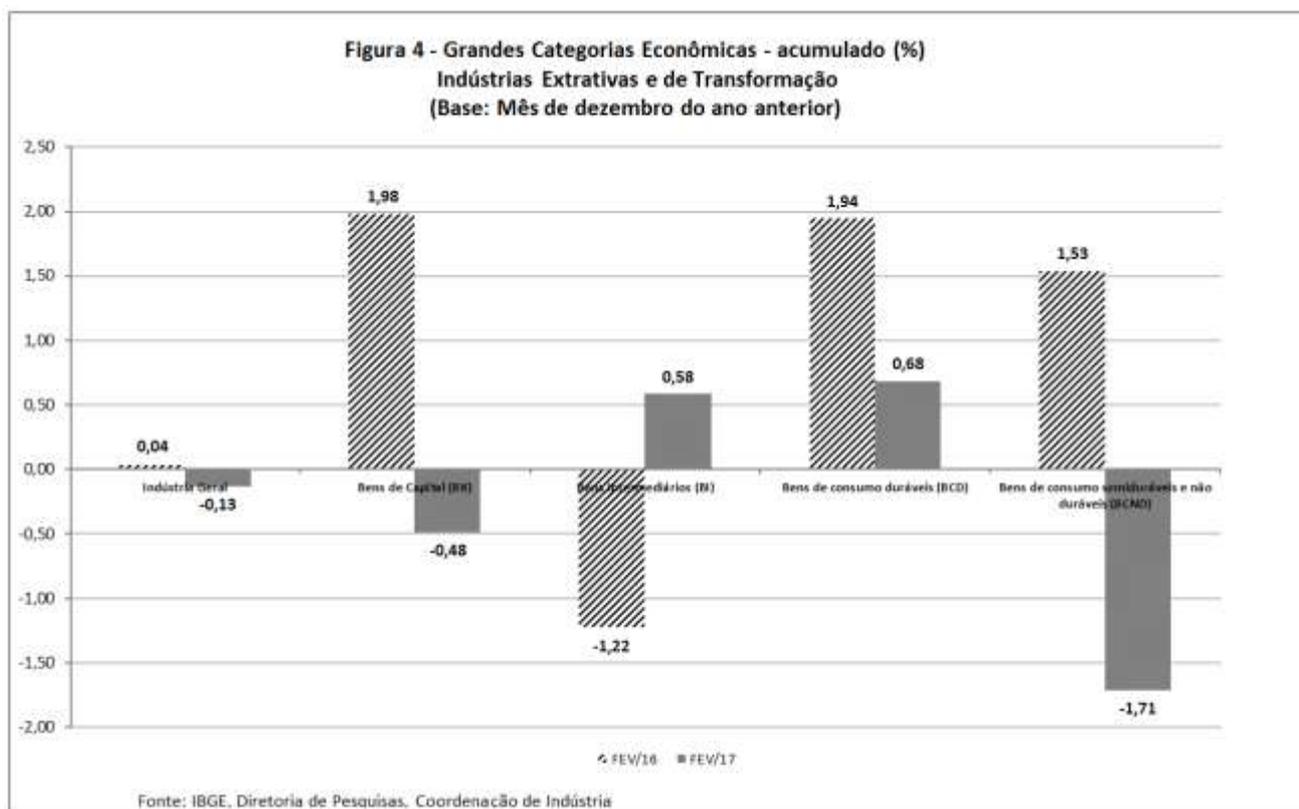
**Tabela 5**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
 2017

Grandes Categorias Econômicas	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>t</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>t-12</sub>		JAN	FEV
	JAN	FEV	JAN	FEV	JAN	FEV		
Indústria Geral	0,30	-0,43	0,30	-0,13	1,34	1,54	100,00	100,00
Bens de Capital (BK)	-0,02	-0,03	-0,02	-0,04	-0,26	-0,25	8,49	8,50
Bens Intermediários (BI)	0,53	-0,20	0,53	0,32	0,32	0,97	56,06	56,10
Bens de consumo (BC)	-0,21	-0,21	-0,21	-0,41	1,28	0,82	35,45	35,40
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,06	0,00	0,06	0,06	0,24	0,20	23,28	23,42
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,26	-0,21	-0,26	-0,47	1,04	0,62	76,72	76,58

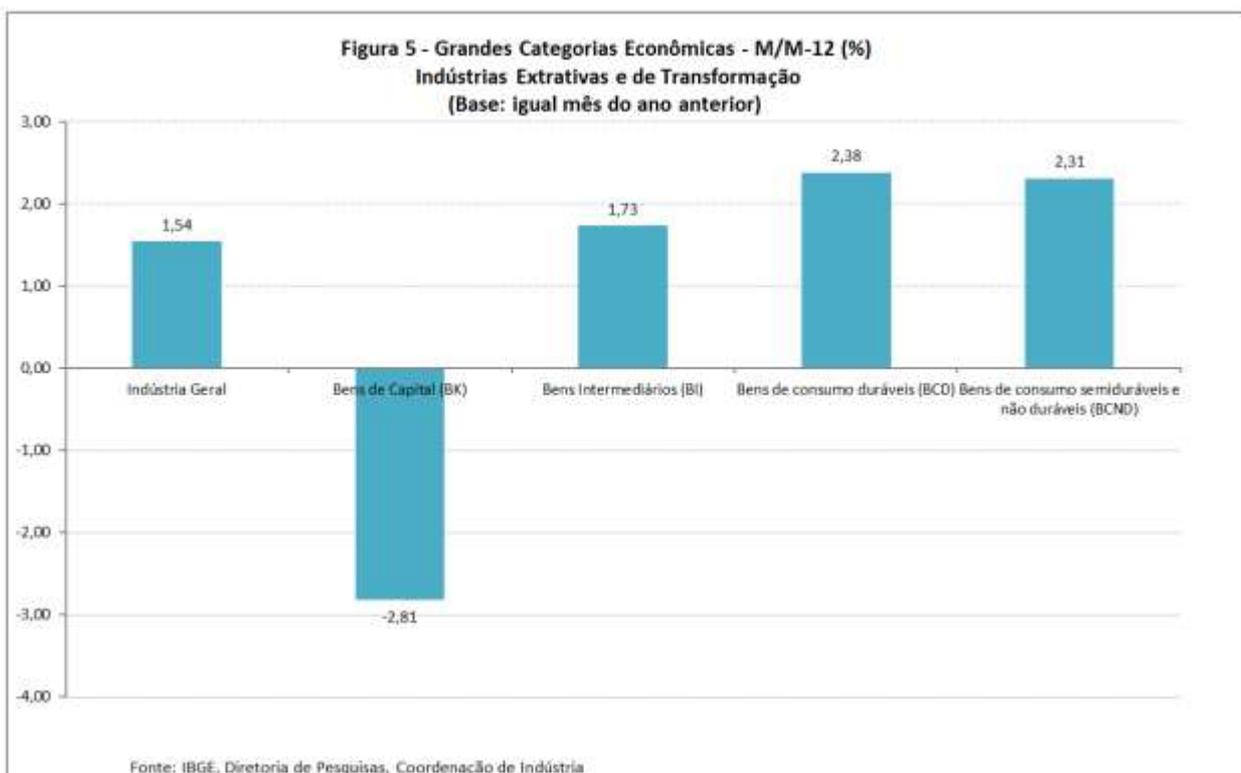
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até fevereiro, variação de -0,13%, sendo -0,48% a variação de bens de capital (com influência de -0,04 p.p.), 0,58% de bens intermediários (0,32 p.p.) e -1,16% de bens de consumo (-0,41 p.p.). No último caso, este aumento foi

influenciado em 0,06 p.p. pelos produtos de bens de consumo duráveis e -0,47 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 fevereiro, 1,54%, com as seguintes variações: bens de capital, -2,81% (-0,25 p.p.); bens intermediários, 1,73% (0,97 p.p.); e bens de consumo, 2,33% (0,82 p.p.), sendo que a influência de bens de consumo duráveis foi de 0,20 p.p. e a de bens de consumo semiduráveis e não duráveis de 0,62 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	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	-	-0,33
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive sistemas de irrigação) para uso agrícola	-	
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	-	
	2833.6140	Máquinas para colheita	-	
	2622.5020	Impressoras, inclusive multifuncionais	+	
	2591.2090	Reservatórios, barris, tambores, latas (exceto para gases), de ferro e aço com capacidade igual ou superior a 50L e inferior a 300L, para embalagem ou transporte de produtos diversos	-	
	2522.2020	Caldeiras geradoras de vapor (geradores de vapor), exceto para aquecimento central	+	
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	-	
		Demais 32 produtos		
BI	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-	-0,37
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	
	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	-	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	-	
	1071.2010	Açúcar cristal	-	
	1071.5030	Açúcar demerara, inclusive açúcar VHP	-	
	2422.2010	Bobinas a frio de aços ao carbono, não revestidos	+	
	1921.2070	Naftas para petroquímica	+	
	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	+	
	Demais 159 produtos		0,01	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	-0,01
	3101.2040	Armários modulados de madeira para quartos	+	
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm <sup>3</sup>	-	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis	-	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-	
	2640.2060	Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater integrado e semelhantes)	-	
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	-	
	2864.2010	Máquinas de costura de uso doméstico	-	
	3101.2160	Estantes de madeira de uso residencial	+	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	Demais 9 produtos		0,01	
BCND	1042.2080	Óleo de soja refinado	-	-0,74
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-	
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	-	
	1113.2020	Cervejas e chope	-	
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	-	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+	
	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+	
	Demais 84 produtos		-0,02	

**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	-	-3,36
	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)	+	
	2622.5020	Impressoras, inclusive multifuncionais	+	
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para	-	
	2910.2130	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões,	+	
	2869.2270	Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com mecanismos elevadores ou extratores incorporados	+	
	Demais 32 produtos		0,55	
BI	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	+	2,18
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato	-	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	2422.2020	Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	+	
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+	
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	
	1071.2010	Açúcar cristal	+	
	1921.2070	Naftas para petroquímica	+	
	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	-	
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	
	Demais 159 produtos		-0,45	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	2,27
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-	
	2751.2010	Fogões de cozinha, para uso doméstico	+	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados,	-	
	2640.2060	Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	
	3101.2040	Armários modulados de madeira para quartos	+	
	Demais 9 produtos		0,11	
BCND	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+	0,60
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	-	
	2632.2060	Telefones celulares	-	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parbolizado	+	
	1122.2090	Refrigerantes	+	
	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >=	-	
	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	-	
	1081.2030	Café torrado e moído, inclusive aromatizado (mesmo descafeinado)	+	
	Demais 84 produtos		1,71	

A seguir são analisados com mais detalhes 9 setores que no mês de fevereiro 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<sub>-1</sub>, acumulado no ano e M/M<sub>-12</sub>, e as principais ponderações.

**Indústrias extrativas:** no mês de fevereiro de 2017, os preços da atividade variaram negativamente (-5,06%), em relação a janeiro. Esta foi a maior variação mensal de preços observada entre as atividades pesquisadas. Ainda com relação ao indicador M/M<sub>-1</sub>, os preços das atividades extrativas exerceram sobre o resultado das indústrias extrativas e de transformação uma influência negativa de -0,19 p.p. (em -0,43%).

Com este resultado da variação mensal, os preços das indústrias extrativas acumularam queda (-3,11%) nos dois primeiros meses deste ano.

Na comparação com fevereiro de 2016, os preços das indústrias extrativas se destacaram como a principal variação positiva (52,92%) entre todas as atividades e também a principal influência (1,24 p.p. em 1,54%).

Todos os produtos analisados na atividade apresentaram variação negativa de preços no mês, bem como no acumulado do ano.

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:** com a variação de -1,31% ocorrida na passagem de janeiro para fevereiro, o setor acumulou, nesses dois meses, -3,51% de variação média de preços de seus produtos. Os preços, na comparação com o mesmo mês de 2016, estavam 2,96% maiores em fevereiro do presente ano. A título de ilustração, em dezembro de 2016, esta comparação com o mesmo mês do ano anterior resultava em preços daquele mês 8,79% maiores. Em fevereiro de

2016, por sua vez, os preços eram 15,67% maiores do que os de fevereiro de 2015.

Os resultados observados nos indicadores explorados, nessa análise (mês contra mês anterior - ou  $M/M_{-1}$ , acumulado no ano e mês contra mesmo mês do ano anterior - ou  $M/M_{-12}$ ), colocam o setor em destaque, em termos de influência, em todos eles: é o primeiro tanto no mês contra mês anterior (-0,27 p.p. em -0,43% das indústrias extrativas e de transformação) quanto no acumulado (-0,75 p.p. em -0,13%) e o quarto no último indicador (0,60 p.p. em 1,54%).

Em termos de destaque, no  $M/M_{-1}$ , dois produtos constam tanto entre as principais variações quanto entre as principais influências, são eles: "óleo de soja refinado" e "óleo de soja em bruto, mesmo degomado". No caso desses produtos, as variações de preços, em linha com o período de colheita da soja, foram negativas. Foi negativa também, na lista das principais variações, a observada em "açúcar demerara, inclusive açúcar VHP" e positiva a de "café solúvel, mesmo descafeinado". Já, entre as principais influências, todas as variações destacadas foram negativas e somaram -1,30 p.p. (em -1,31%). Os outros dois produtos são: "carne de bovinos frescas ou refrigeradas" e "açúcar cristal".

A queda do preço dos açúcares, ainda que em período de entressafra da cana-de-açúcar, em especial o cristal, esteve ligado a uma demanda fraca, num cenário de estoque equilibrado. Alia-se a isso o fato de, mais uma vez, o real ter se apreciado frente ao dólar (aproximadamente 3%), o que tem impacto particularmente nas exportações do demerara e do VHP. No caso de "carne de bovinos frescas ou refrigeradas", imputa-se a queda dos preços internos à retração da demanda, e dos externos, à apreciação do real.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Açúcar cristal	1071.2010				-	-	+	2º
Açúcar demerara, inclusive açúcar VHP	1071.5030	-	-					
Açúcar refinado de cana	1072.2010			+			+	4º
Café solúvel, mesmo descafeinado	1082.2010	+						
Carnes de bovinos congeladas	1011.2020						-	
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030				-	-	-	
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 fevereiro, a variação dos preços da indústria do fumo figurou entre as quatro maiores variações absolutas das indústrias extrativas e de transformação, nos três indicadores investigados: foi a quarta maior variação absoluta na comparação com o mês imediatamente anterior (-2,01%); segunda maior variação absoluta acumulada no ano (-5,41%, após reduções nos preços em janeiro e fevereiro); e terceira maior variação absoluta na comparação com o mesmo mês do ano anterior, M/M<sub>-12</sub> (-14,44%).

A variação setorial negativa verificada neste mês na comparação com janeiro se deveu à influência dos menores preços do "fumo processado", cotado em moeda internacional, que acompanharam a variação cambial (US\$/R\$) no mês. Da mesma forma, a taxa acumulada no ano e o indicador M/M<sub>-12</sub> refletiram a aderência dos preços do setor à variação cambial, este último apresentando uma taxa negativa pelo sétimo mês consecutivo.

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

**Impressão:** em fevereiro os preços do setor variaram -2,29% na comparação com o mês imediatamente anterior, revertendo o sinal do resultado de janeiro (2,50%). Esta é a terceira maior variação em valores absolutos registrada para as indústrias extrativas e de transformação no mês neste tipo de comparação (M/M<sub>1</sub>). O resultado setorial se deveu, sobretudo, à influência dos menores preços de "DVD reproduzidos de matrizes de terceiros", que foi reforçada pela variação negativa nos preços de "cartões magnéticos gravados".

No ano, os preços do setor acumularam variação de 0,16%, com a variação negativa de fevereiro compensando o aumento de preços em janeiro. Na comparação com fevereiro de 2016, os preços apresentaram variação de 10,87%, com isso a indústria de impressão figurou pelo décimo mês consecutivo entre as quatro maiores taxas das indústrias extrativas e de transformação nesse indicador (M/M<sub>12</sub>).

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 fevereiro contra janeiro, invertendo o sinal do mês anterior, os preços do setor variaram em -1,28%, e, com isso, o acumulado recuou de 5,54% para 4,19%. No caso da comparação com o mesmo mês do ano anterior, a variação foi de 5,52%, maior resultado desde novembro de 2015 (5,67%).

O destaque dado ao setor se deve à influência no indicador do mês contra o mês anterior, M/M<sub>-1</sub> (quarta maior influência, em módulo, -0,14 p.p. em -0,43% das indústrias extrativas e de transformação), e, no caso do acumulado, por ser a quarta maior variação e a segunda maior influência (0,42 p.p. em -0,13%) - sempre em módulo.

Conforme se vê no quadro a seguir, no caso do resultado de fevereiro contra janeiro, são os mesmos produtos listados entre os destaques tanto em termos de variação quanto de influência e, mais que isso, com exceção dos preços de "naftas", todas as variações foram negativas. A soma das influências dos produtos destacados foi de -1,24 p.p. (em -1,28%).

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 fevereiro apresentou uma variação média de preços, em relação a janeiro, de -0,11%, após cinco meses seguidos de recuperação de preços, os quais não foram suficientes para reverter o resultado negativo dos últimos 12 meses (-8,90%). Esta queda 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 21,9% nos últimos 12 meses e 7,4% somente nos dois primeiros meses do ano. Também é importante citar o movimento dos preços dos derivados de petróleo, especialmente da nafta, além dos resultados de variação de preços da amônia.

Em relação à amônia, este é o principal insumo para a obtenção dos fertilizantes nitrogenados e apresentou uma elevação de preços no ano que não foi suficiente para reverter os resultados do acumulado nos últimos 12 meses, e que espelha em parte os resultados para o produto "adubos ou fertilizantes à base de NPK", destaque na influência no mês e também destaque entre os maiores responsáveis pelo resultados dos acumulados no ano e nos últimos 12 meses.

Os quatro produtos destacados em termos de variação no mês contra o mês imediatamente anterior são: "amoníaco", "inseticidas para usos doméstico e/ou industrial" e "poliestireno expansível" com resultados positivos e "fenol (hidroxibenzeno) e seus sais" com variação negativa.

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 ("adubos ou fertilizantes à base de NPK", "herbicidas para uso na agricultura", "inseticidas para uso na agricultura" e "polipropileno") representaram um resultado negativo em 0,44 p.p. no resultado de variação de -0,11% no mês, ou seja, os demais 28 produtos contribuíram positivamente com 0,33 p.p.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Aadubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030				-	+	-	1º
Amoníaco (amônia)	2012.2040	+	+	-				
Borracha de estireno-butadieno	2033.2010		+			+		
Etileno (eteno) não saturado	2021.2040						-	2º
Fenol (hidróxibenzeno) e seus sais	2022.2310	-		-				
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130				-		-	4º
Inseticidas para uso na agricultura	2051.2150				-			
Inseticidas para usos doméstico, institucional e/ou industrial	2052.2030	+		+				
Poliestireno expansível ou poliestireno (cristal ou de alto impacto)	2031.5100	+	+					
Polietileno de baixa densidade (PEBD)	2031.2140					-		
Polipropileno (PP)	2031.2230				+		-	3º
Propeno (propileno) não saturado	2021.2100		+			+		
Sulfato de amônio ou uréia	2012.5150			+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Metalurgia:** ao comparar os preços do setor em fevereiro de 2017 contra janeiro de 2017 pode-se reparar a continuidade na elevação de preços registrados desde novembro de 2016, alcançando uma variação média de preços positiva em 2,96% (maior variação entre as atividades da pesquisa) e, desta forma, acumulando nos últimos 12 meses uma variação positiva de 10,55% e no ano de 5,62%.

Entre os destaques, tanto em termos de variação quanto de influência, na comparação  $M/M_{-1}$ , aparecem: "bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos", "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono" e "tubos de aço com costura". O produto "chapas grossas de aço ao carbono, não revestidos" é um destaque em termos de variação e o "bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos" em relação à influência.

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 ano e "alumínio não ligado em formas brutas" completa a lista das quatro principais influências no acumulado em 12 meses, sendo o único caso de valor negativo.

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 de aço 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 53%). Já o segundo grupo apresenta seus preços ligados às cotações das bolsas internacionais e às variações do dólar.

Os quatro produtos anteriormente citados como os de maior influência nos resultados M/M<sub>-1</sub> representaram 1,98 p.p. dos 2,96% de variação no mês contra o mês anterior.

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, biletos, gralhas, 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			+				
Chapas grossas de aço ao carbono, não revestidos	2422.2110	+						
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 Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** em fevereiro, a variação observada no setor foi de 0,04%, quando comparada com o mês imediatamente anterior. Esta foi a sétima variação positiva seguida da atividade, porém a de menor intensidade desta sequência. Isto fez com que o acumulado no ano alcançasse 0,78%. Este é o menor resultado acumulado nos dois primeiros meses do ano desde 2012. A título de comparação, em fevereiro de 2016, o acumulado era de 2,09%. Nos últimos 12 meses, o setor acumulou uma variação de 2,56%.

O destaque dado ao setor de veículos automotores neste mês se deveu, assim como no mês passado, ao fato de a atividade apresentar o segundo maior peso no cálculo do indicador geral, ficando atrás apenas do setor de alimentos.

Entre os quatro produtos de maior influência no M/M<sub>-1</sub>, três deles tiveram impacto positivo no índice: "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomustível, de qualquer potência", "caixas de marcha para veículos automotores" e "limpadores de para-brisas". Já o produto "carrocerias para ônibus" teve impacto negativo no indicador. Vale destacar que, dos produtos mencionados, apenas o primeiro está entre os quatro

produtos de maior peso na atividade. A influência desses quatro produtos de maior influência na variação mensal foi de 0,11 p.p. em 0,04%, ou seja, os demais 21 produtos da atividade contribuíram com -0.07 p.p.

Em relação ao indicador  $M/M_{-12}$ , três produtos dentre os quatro de maior peso na atividade apresentaram também as maiores influências no índice: "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência" e "caminhão diesel com capacidade superior a 5t" tiveram impacto positivo no indicador. Já as "peças para motor de veículos automotores" o impactaram negativamente.

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
Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	2942.2010	+	+		+	+		
Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	2920.2010							4º
Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2920.2050			+			+	2º
Carrocerias para ônibus	2930.2050	-			-			
Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)	2920.7070					+	+	
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
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 Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Outros equipamentos de transporte:** em fevereiro de 2017, os preços da atividade tiveram queda (-1,96%) em relação ao mês anterior, com influência negativa de -0,04 p.p. sobre o indicador geral M/M-1.

Nos dois primeiros meses de 2017, os preços da atividade acumularam queda (-4,33%), destacando-se entre as principais variações acumuladas observadas para a indústria geral no ano. A influência sobre o indicador acumulado no ano da indústria geral foi de -0,10 p.p.

Na comparação com fevereiro de 2016, o indicador M/M-12 apresentou novamente variação negativa (-15,29%), com influência negativa de -0,41 p.p. sobre o indicador da indústria geral.

O comportamento dos preços do setor teve influência principalmente dos preços de "aviões de peso superior a 2.000 kg".

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 petróleo; 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 M/M-1 por Atividade - Fevereiro de 2017 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
B - Indústrias Extrativas	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	-5,06	0,00
	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	-		
	0729.2040	Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc.) em bruto ou beneficiados	-		
	0600.2010	Gás natural	-		
10 - Alimentos	1042.2080	Óleo de soja refinado	-	-1,30	0,00
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-		
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	-		
	1071.2010	Açúcar cristal	-		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	-	-0,75	0,00
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	+		
	1122.2090	Refrigerantes	-		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	+		
12 - Fumo	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	-	-2,01	-0,01
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	+	1,09	0,07
	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	+		
	1323.7130	Tecidos de filamentos sintéticos ou artificiais, tintos ou estampados, inclusive combinados com outras fibras	-		
	1323.2060	Sacos, inclusive contentores flexíveis (big-bags) para embalagem, de matérias têxteis artificiais ou sintéticas, quando integrados à tecelagem	+		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino	-	-0,11	1,11
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	+		
	1412.2130	Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino	+		
	1411.5010	Calcinhas e/ou sutiãs, de malha	-		
15 - Calçados e artigos de couro	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	-	-0,51	0,03
	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	-		
	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	-		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+	0,18	0,00
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	-		
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	-		
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+		
17 - Papel e celulose	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	-	-0,74	0,00
	1741.2060	Cadernos	-		
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	+		
	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	-	-2,29	0,00
	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	-		
	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	+		
	1811.2160	Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	+		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-	-1,24	-0,04
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-		
	1921.2070	Naftas para petroquímica	+		
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	-		
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+	1,20	0,07
	2063.2050	Dentífrícios (pastas de dentes; creme dental)	+		
	2061.2050	Detergentes ou sabões líquidos, inclusive produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	+		
	2063.2010	Água-de-colônia	+		
20C -Outros produtos químicos	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	-0,44	0,33
	2031.2230	Polipropileno (PP)	+		
	2051.2150	Inseticidas para uso na agricultura	-		
	2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura	-		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	0,42	0,00

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
22 - Borracha e Plástico	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	+	0,58	0,13
	2222.2140	Garrafões, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico, inclusive as embalagens PET	+		
	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	+		
	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	+		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	-0,85	-0,05
	2399.2070	Caulim beneficiado, não associado à extração	+		
	2342.2030	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm); azulejos de cerâmica decorados	-		
	2312.2030	Garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+	1,98	0,97
	2422.2010	Bobinas a frio de aços ao carbono, não revestidos	+		
	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	+		
	2431.2020	Tubos de aços com costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos	+		
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	-	-0,04	0,06
	2541.2010	Aparelhos de barbear de segurança, mesmo de plástico, de lâminas não substituíveis	+		
	2541.2050	Colheres, garfos, facas não-cortantes e outros artigos de serviço de mesa, de metal (pás, pinças, conchas, escumadeiras, etc.), exceto metal precioso	+		
	2591.2040	Latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos com capacidade inferior a 50L, inclusive aerossol	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+	0,42	-0,11
	2632.2060	Telefones celulares	-		
	2622.5020	Impressoras, inclusive multifuncionais	+		
	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	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	1,14	0,09
	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	-		
	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm <sup>3</sup> , exceto para veículos	-		
	2722.2010	Baterias ou acumuladores elétricos para veículos	+		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive sistemas de irrigação) para uso agrícola	-	-0,81	-0,01
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	-		
	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	+		
	2833.6140	Máquinas para colheita	-		
29 - Veículos automotores	2930.2050	Carrocerias para ônibus	-	0,11	-0,07
	2945.2090	Limpadores ou desembaçadores de pára-brisas para veículos automotores, inclusive partes	+		
	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicomustível, de qualquer cilindrada	+		
	2942.2010	Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	-	-1,96	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	3101.2040	Armários modulados de madeira para quartos	+	-0,25	0,10
	3104.6030	Colchões de molas metálicas	-		
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-		
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	-		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria





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

Variação M/M-1(%)

Seções e Atividades de Indústria	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17
<b>Indústria Geral</b>	-0,63	-1,20	-0,34	0,90	0,50	-0,57	-0,25	0,47	0,09	0,80	1,29	0,30	-0,43
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	-0,46	6,56	13,35	11,37	-1,35	-11,94	4,15	8,19	-1,94	2,20	19,60	2,05	-5,06
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	-0,63	-1,38	-0,70	0,59	0,56	-0,21	-0,38	0,24	0,15	0,76	0,70	0,24	-0,26
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,33	-1,60	-0,08	2,84	2,73	1,74	-0,69	0,93	0,29	0,33	0,11	-2,23	-1,31
11 - Fabricação de bebidas	-1,80	1,22	0,38	-0,17	-0,29	-0,77	0,29	0,92	4,50	1,44	0,19	-1,07	-0,75
12 - Fabricação de produtos do fumo	-1,66	-4,86	-3,08	1,50	-2,35	-3,20	-1,60	0,24	-1,75	3,62	1,81	-3,47	-2,01
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,87	1,07	0,31	-0,15	0,67	-0,70	0,30	0,30	0,32	0,51	0,32	-0,60	1,16
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	2,50	0,13	0,59	0,25	-1,62	0,60	-2,03	0,87	0,90	-0,40	-2,05	-1,25	1,00
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	0,43	-2,98	-1,28	-0,36	-2,11	-1,68	-0,56	0,24	-0,01	0,94	0,11	-1,13	-0,48
16 - Fabricação de produtos de madeira	-1,31	-3,67	0,65	-0,19	-0,46	-0,52	-0,21	0,91	-1,04	1,16	-0,70	-2,35	0,18
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,74	-4,03	-0,67	-0,41	-0,62	-1,44	-1,39	-0,36	-0,11	1,22	0,17	-1,32	-0,74
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,52	1,37	3,04	2,93	-0,79	2,97	0,91	-0,21	0,09	0,53	-0,51	2,50	-2,29
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-3,10	-0,57	-1,14	-1,28	1,61	0,25	-0,75	-0,16	0,74	0,12	2,52	5,54	-1,28
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,53	2,19	1,06	0,52	0,76	0,15	0,33	-0,50	2,21	0,74	0,70	-0,36	1,27
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-2,52	-4,10	-2,83	0,95	0,21	-3,13	-2,60	0,72	0,01	0,16	0,08	1,53	-0,11
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	1,11	0,81	3,76	2,99	-0,95	-0,88	0,37	-1,07	-0,46	1,17	1,18	-2,54	0,42
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,64	-0,25	-0,21	-0,23	-0,09	-0,70	-0,33	-0,83	0,60	-0,22	0,76	0,04	0,71
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-1,03	-1,43	-0,65	-2,39	-0,90	-2,63	1,45	0,75	-0,36	-0,91	0,38	-2,91	-0,90
24 - Metalurgia	-0,44	-1,22	-1,18	1,06	0,41	1,19	1,51	-1,24	-1,69	3,67	2,20	2,59	2,96
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,37	-0,49	-0,73	-0,98	-1,58	-0,35	-0,13	-0,63	0,37	-0,03	0,91	1,23	0,02
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,33	-1,57	0,15	-0,65	-0,52	-0,53	0,04	-0,42	-0,65	1,25	-0,07	-1,13	0,31
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-1,00	0,58	0,74	-0,92	0,16	0,17	-1,18	-0,33	-0,12	0,45	1,38	-0,09	1,23
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,17	-0,37	-1,23	0,00	0,30	-0,51	0,87	0,63	-0,83	0,78	0,91	1,23	-0,83
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,04	-0,33	-0,82	0,45	-0,01	-0,29	0,73	0,58	0,41	0,45	0,60	0,74	0,04
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-0,32	-4,86	-2,76	-0,68	-2,33	-3,20	-0,83	0,75	-1,28	3,24	0,10	-2,42	-1,96
31 - Fabricação de móveis	0,30	-0,73	1,06	-0,29	0,08	0,06	-0,80	0,29	0,00	1,58	0,00	1,10	-0,14

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	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17
<b>Indústria Geral</b>	0,04	-1,15	-1,49	-0,60	-0,11	-0,68	-0,93	-0,46	-0,37	0,42	1,71	0,30	-0,13
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	-14,83	-9,23	2,88	14,58	13,03	-0,46	3,67	12,16	9,98	12,40	34,43	2,05	-3,11
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	0,46	-0,92	-1,62	-1,03	-0,48	-0,69	-1,06	-0,82	-0,67	0,08	0,79	0,24	-0,02
10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,95	0,33	0,25	3,09	5,91	7,75	7,01	8,01	8,32	8,67	8,79	-2,23	-3,51
11 - Fabricação de bebidas	-3,44	-2,27	-1,90	-2,07	-2,35	-3,11	-2,83	-1,93	2,48	3,95	4,15	-1,07	-1,81
12 - Fabricação de produtos do fumo	3,03	-1,97	-4,99	-3,57	-5,84	-8,85	-10,31	-10,09	-11,66	-8,46	-6,81	-3,47	-5,41
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,07	2,15	2,47	2,31	3,00	2,27	2,59	2,90	3,23	3,75	4,08	-0,60	0,55
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	4,78	4,91	5,53	5,79	4,08	4,71	2,58	3,48	4,41	3,99	1,86	-1,25	-0,26
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	2,22	-0,82	-2,09	-2,44	-4,50	-6,10	-6,63	-6,41	-6,42	-5,54	-5,44	-1,13	-1,61
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,48	-4,13	-3,50	-3,69	-4,13	-4,63	-4,83	-3,96	-4,96	-3,86	-4,53	-2,35	-2,17
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,52	-2,57	-3,22	-3,61	-4,21	-5,59	-6,90	-7,23	-7,34	-6,21	-6,05	-1,32	-2,04
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,61	0,74	3,80	6,85	6,00	9,14	10,13	9,90	10,00	10,58	10,01	2,50	0,16
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-3,67	-4,22	-5,32	-6,53	-5,03	-4,79	-5,50	-5,66	-4,96	-4,84	-2,44	5,54	4,19
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	1,11	3,32	4,42	4,96	5,76	5,92	6,27	5,74	8,08	8,88	9,64	-0,36	0,90
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-2,33	-6,34	-8,99	-8,13	-7,93	-10,81	-13,13	-12,50	-12,49	-12,35	-12,28	1,53	1,42
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,77	0,04	3,80	6,90	5,89	4,96	5,35	4,22	3,74	4,95	6,19	-2,54	-2,14
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,95	0,70	0,49	0,25	0,16	-0,54	-0,87	-1,70	-1,11	-1,32	-0,57	0,04	0,75
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,88	-2,29	-2,92	-5,25	-6,10	-8,57	-7,25	-6,55	-6,89	-7,73	-7,38	-2,91	-3,79
24 - Metalurgia	1,51	0,27	-0,91	0,15	0,56	1,76	3,29	2,01	0,28	3,96	6,25	2,59	5,62
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	5,38	4,86	4,10	3,08	1,45	1,09	0,96	0,33	0,70	0,67	1,58	1,23	1,25
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,54	-1,04	-0,89	-1,53	-2,05	-2,56	-2,52	-2,93	-3,56	-2,35	-2,42	-1,13	-0,82
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-1,13	-0,56	0,17	-0,75	-0,59	-0,43	-1,60	-1,93	-2,04	-1,61	-0,25	-0,09	1,14
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,45	0,08	-1,15	-1,15	-0,86	-1,36	-0,50	0,12	-0,71	0,07	0,98	1,23	0,39
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2,09	1,76	0,92	1,37	1,36	1,07	1,80	2,39	2,81	3,28	3,89	0,74	0,78
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	3,45	-1,58	-4,30	-4,95	-7,16	-10,13	-10,88	-10,22	-11,36	-8,49	-8,40	-2,42	-4,33
31 - Fabricação de móveis	1,94	1,20	2,27	1,97	2,06	2,12	1,30	1,60	1,59	3,20	3,20	1,10	0,96

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Número-Índice (Dezembro de 2013 = 100)

Seções e Atividades de Indústria	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17
<b>Indústria Geral</b>	111,76	110,42	110,05	111,04	111,59	110,95	110,67	111,20	111,29	112,18	113,63	113,97	113,48
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	52,83	56,29	63,81	71,07	70,10	61,73	64,30	69,56	68,21	69,71	83,37	85,08	80,78
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	114,84	113,25	112,46	113,13	113,76	113,53	113,10	113,37	113,55	114,40	115,21	115,48	115,19
10 - Fabricação de produtos alimentícios	117,63	115,75	115,67	118,95	122,20	124,32	123,46	124,62	124,98	125,39	125,52	122,72	121,12
11 - Fabricação de bebidas	114,13	115,51	115,95	115,75	115,42	114,52	114,86	115,91	121,12	122,86	123,10	121,78	120,87
12 - Fabricação de produtos do fumo	148,32	141,11	136,77	138,82	135,55	131,21	129,12	129,43	127,17	131,78	134,16	129,51	126,90
13 - Fabricação de produtos têxteis	116,87	118,13	118,50	118,31	119,10	118,27	118,63	118,99	119,37	119,97	120,36	119,64	121,03
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	115,70	115,85	116,53	116,82	114,93	115,62	113,28	114,27	115,30	114,83	112,47	111,07	112,18
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	124,90	121,19	119,64	119,21	116,69	114,73	114,08	114,36	114,34	115,41	115,54	114,24	113,69
16 - Fabricação de produtos de madeira	117,30	113,00	113,74	113,52	113,00	112,41	112,18	113,20	112,03	113,32	112,53	109,89	110,09
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	132,09	126,77	125,92	125,41	124,63	122,84	121,13	120,70	120,56	122,03	122,24	120,63	119,74
18 - Impressão e reprodução de gravações	106,53	107,99	111,27	114,53	113,62	116,99	118,05	117,81	117,91	118,54	117,93	120,88	118,11
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	106,82	106,21	104,99	103,65	105,32	105,58	104,79	104,62	105,40	105,52	108,18	114,18	112,72
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	120,32	122,96	124,27	124,91	125,86	126,05	126,46	125,83	128,62	129,57	130,48	130,01	131,66
20C - Fabricação de outros produtos químicos	110,97	106,42	103,41	104,39	104,61	101,34	98,70	99,42	99,43	99,59	99,67	101,20	101,09
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	101,00	101,83	105,65	108,81	107,78	106,83	107,23	106,08	105,59	106,83	108,09	105,34	105,78
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	113,44	113,16	112,92	112,66	112,56	111,77	111,39	110,47	111,13	110,89	111,74	111,78	112,57
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	104,90	103,40	102,73	100,27	99,37	96,76	98,16	98,89	98,54	97,64	98,01	95,16	94,30
24 - Metalurgia	109,92	108,58	107,30	108,44	108,89	110,19	111,85	110,46	108,59	112,57	115,04	118,02	121,51
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	123,78	123,16	122,27	121,07	119,15	118,74	118,58	117,84	118,27	118,24	119,31	120,78	120,81
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	94,92	93,43	93,56	92,96	92,48	91,99	92,03	91,64	91,05	92,19	92,12	91,08	91,36
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	119,66	120,35	121,23	120,12	120,31	120,51	119,09	118,69	118,55	119,08	120,72	120,61	122,10
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	108,95	108,55	107,21	107,21	107,53	106,98	107,92	108,60	107,69	108,53	109,52	110,87	109,95
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	115,92	115,54	114,59	115,10	115,09	114,75	115,59	116,26	116,73	117,26	117,96	118,83	118,88
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	152,17	144,78	140,78	139,82	136,57	132,20	131,09	132,07	130,39	134,62	134,75	131,48	128,91
31 - Fabricação de móveis	121,52	120,63	121,91	121,55	121,66	121,73	120,76	121,11	121,11	123,02	123,02	124,37	124,19

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	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17
<b>Indústria Geral</b>	-0,63	-1,20	-0,34	0,90	0,50	-0,57	-0,25	0,47	0,09	0,80	1,29	0,30	-0,43
Bens de Capital (BK)	-0,41	-0,98	-1,31	-0,39	-0,71	-1,48	-0,09	0,93	0,11	1,53	0,06	-0,19	-0,30
Bens Intermediários (BI)	-1,50	-1,80	-0,09	1,20	0,73	-1,07	-0,46	0,62	-0,50	0,63	1,92	0,95	-0,36
Bens de consumo (BC)	0,74	-0,29	-0,50	0,76	0,43	0,43	0,03	0,14	1,00	0,88	0,60	-0,58	-0,58
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,51	-0,07	-0,62	0,46	0,08	0,01	0,92	-0,15	0,10	0,37	0,58	0,69	0,00
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,81	-0,35	-0,46	0,85	0,54	0,55	-0,25	0,23	1,28	1,04	0,61	-0,96	-0,76

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Acumulado no ano (%)

Grandes Categorias Econômicas	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17
<b>Indústria Geral</b>	0,04	-1,15	-1,49	-0,60	-0,11	-0,68	-0,93	-0,46	-0,37	0,42	1,71	0,30	-0,13
Bens de Capital (BK)	1,98	0,98	-0,34	-0,73	-1,43	-2,89	-2,98	-2,08	-1,96	-0,46	-0,41	-0,19	-0,48
Bens Intermediários (BI)	-1,22	-3,00	-3,08	-1,92	-1,21	-2,26	-2,71	-2,10	-2,60	-1,98	-0,09	0,95	0,58
Bens de consumo (BC)	1,63	1,34	0,83	1,59	2,04	2,47	2,50	2,64	3,67	4,58	5,21	-0,58	-1,16
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	1,94	1,87	1,24	1,71	1,79	1,80	2,74	2,58	2,69	3,07	3,67	0,69	0,68
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	1,53	1,18	0,71	1,56	2,11	2,67	2,42	2,65	3,97	5,04	5,68	-0,96	-1,71

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	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17
<b>Indústria Geral</b>	8,52	5,26	4,67	5,62	5,65	4,29	3,03	0,52	-1,14	0,07	1,71	1,34	1,54
Bens de Capital (BK)	11,98	8,13	7,73	6,92	5,03	2,14	-0,24	-2,09	-2,17	-0,41	-0,41	-2,92	-2,81
Bens Intermediários (BI)	7,72	3,10	2,36	4,04	3,96	2,02	0,77	-2,21	-4,37	-2,81	-0,09	0,57	1,73
Bens de consumo (BC)	8,95	8,09	7,73	7,87	8,60	8,62	7,64	5,80	4,55	4,97	5,21	3,68	2,33
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	5,73	4,61	3,57	3,21	3,45	3,73	4,00	3,19	2,81	3,37	3,67	2,91	2,38
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	9,97	9,21	9,07	9,38	10,26	10,19	8,80	6,62	5,09	5,46	5,68	3,92	2,31

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	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17
<b>Indústria Geral</b>	111,76	110,42	110,05	111,04	111,59	110,95	110,67	111,20	111,29	112,18	113,63	113,97	113,48
Bens de Capital (BK)	121,08	119,90	118,33	117,87	117,04	115,30	115,20	116,27	116,41	118,19	118,25	118,03	117,68
Bens Intermediários (BI)	107,54	105,60	105,51	106,78	107,56	106,41	105,92	106,58	106,05	106,72	108,77	109,80	109,40
Bens de consumo (BC)	116,79	116,45	115,87	116,75	117,25	117,75	117,78	117,95	119,13	120,18	120,90	120,20	119,50
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	116,07	115,98	115,27	115,80	115,89	115,91	116,98	116,80	116,92	117,35	118,03	118,84	118,83
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	117,01	116,60	116,06	117,04	117,67	118,32	118,03	118,30	119,81	121,05	121,79	120,62	119,71

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