

---

# **Indicadores IBGE**

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

**dezembro 2016**

**(atualizado em 31/01/2017 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 Pessôa 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 dezembro/2016	
COMENTÁRIOS .....	6
TABELAS	
M/M <sub>-1</sub> por seções e atividades da indústria.....	29
Acumulado no ano por seções e atividades da indústria.....	30
M/M <sub>-12</sub> por seções e atividades da indústria .....	31
Número-Índice por seções e atividades da indústria.....	32
M/M <sub>-1</sub> e acumulado por grandes categorias econômicas.....	33
M/M <sub>-12</sub> e número-índice por grandes categorias econômicas.....	34
ANEXO .....	35



## 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".



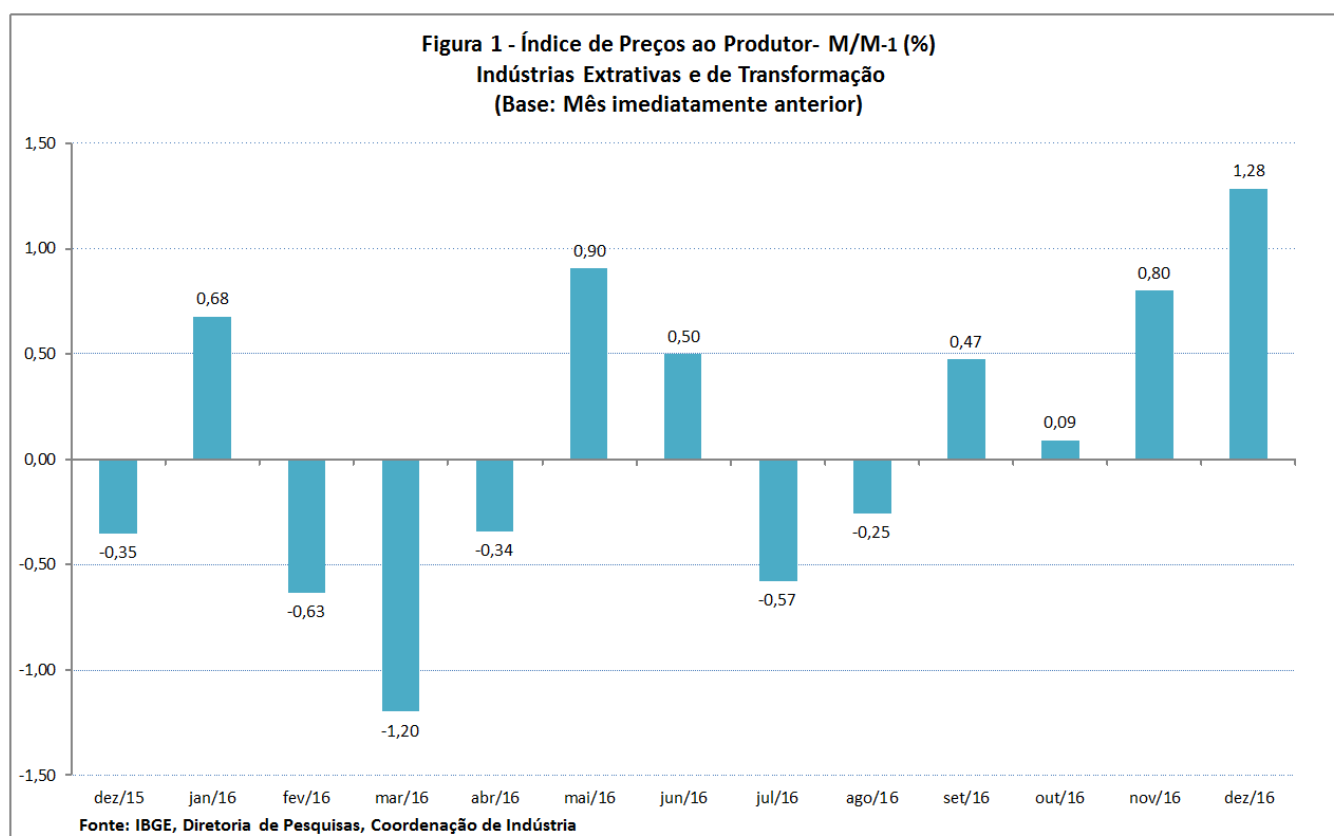
## Comentários

Em dezembro/2016, os preços das indústrias extrativas e de transformação, ou indústria geral (IG) como também se fala ao longo do texto, variaram, em média, 1,28% quando comparados a novembro/2016, número superior ao observado na comparação entre novembro/2016 e outubro/16(0,80%) - tabela 1 e figura 1.

**Tabela 1**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo Indústrias Extrativas e de Transformação (Indústria Geral) e Seções - Últimos três meses**

Indústria Geral e Seções	Variações (%)								
	M/M <sub>1</sub>			Acumulado Ano			M/M <sub>12</sub>		
	OUT/16	NOV/16	DEZ/16	OUT/16	NOV/16	DEZ/16	OUT/16	NOV/16	DEZ/16
Indústria Geral	0,09	0,80	1,28	-0,37	0,42	1,71	-1,14	0,07	1,71
B - Indústrias Extrativas	-1,94	2,20	19,55	9,98	12,40	34,37	-7,10	5,58	34,37
C - Indústrias de Transformação	0,15	0,76	0,70	-0,67	0,08	0,78	-0,94	-0,10	0,78

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria





Em dezembro/2016, pelo indicador  $M/M_{-1}$ , como pode ser visto na tabela 2, 18 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 20 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em dezembro/2016 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: indústrias extrativas (19,55%), refino de petróleo e produtos de álcool (2,53%), metalurgia (2,20%) e fumo (1,81%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre dezembro/2016 e novembro/2016 (1,28%), sobressaíram indústrias extrativas (0,60 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,25 p.p.), metalurgia (0,16 p.p.) e veículos automotores (0,06 p.p.).

Em dezembro/2016 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (dezembro/2016 contra dezembro de 2015)<sup>2</sup> atingiu 1,71%, contra 0,42% em novembro/2016. Entre as atividades que, em dezembro/2016, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: indústrias extrativas (34,37%), outros produtos químicos (-12,36%), impressão (9,54%) e perfumaria, sabões e produtos de limpeza (9,37%).

---

<sup>2</sup> Em dezembro, o acumulado no ano e o  $M/M_{-12}$  têm o mesmo resultado, haja vista que ambas as comparações são feitas entre dezembro do ano atual contra dezembro do ano anterior.

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

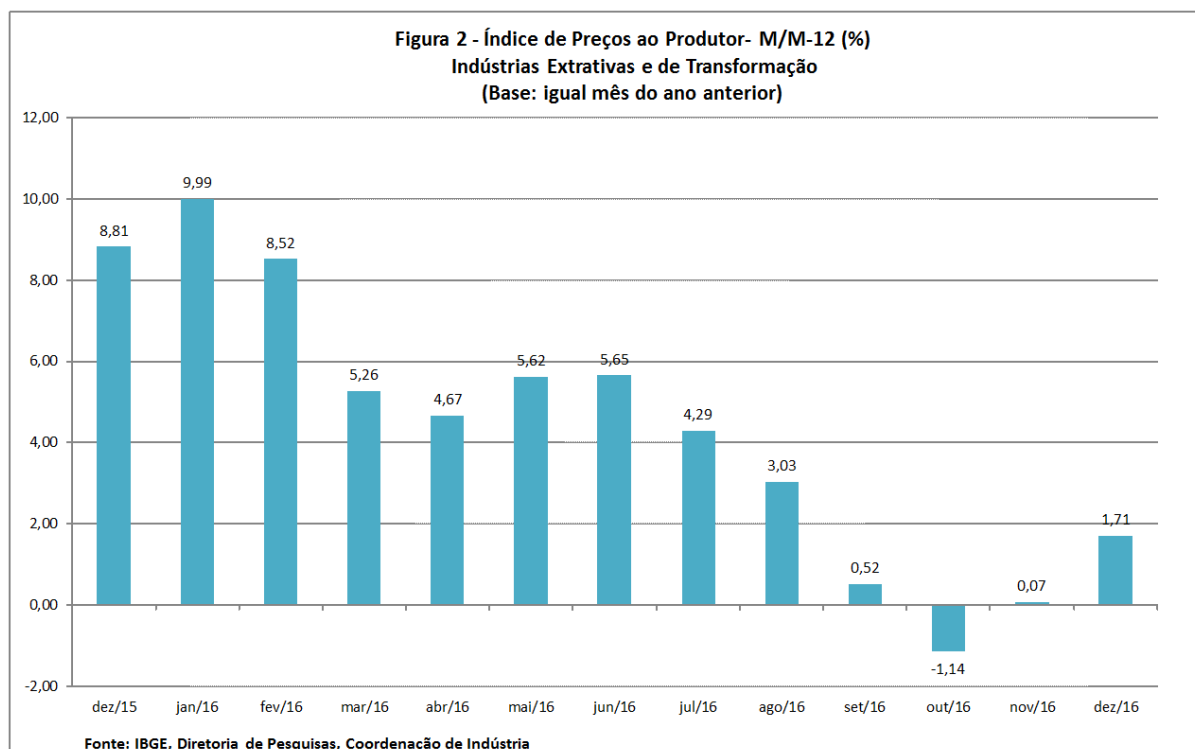
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (1,77 p.p.), outros produtos químicos (-1,32 p.p.), indústrias extrativas (0,95 p.p.) e metalurgia (0,44 p.p.).

**Tabela 3**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2016**

Seções e atividades	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		NOV	DEZ
	NOV	DEZ	NOV	DEZ	NOV	DEZ		
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,80</b>	<b>1,28</b>	<b>0,42</b>	<b>1,71</b>	<b>0,07</b>	<b>1,71</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>0,07</b>	<b>0,60</b>	<b>0,34</b>	<b>0,95</b>	<b>0,16</b>	<b>0,95</b>	<b>3,09</b>	<b>3,65</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>0,73</b>	<b>0,68</b>	<b>0,08</b>	<b>0,76</b>	<b>-0,09</b>	<b>0,76</b>	<b>96,91</b>	<b>96,35</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,07	0,03	1,74	1,77	1,87	1,77	22,35	22,22
11 - Fabricação de bebidas	0,05	0,01	0,12	0,13	0,12	0,13	3,26	3,24
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,03	0,02	-0,09	-0,07	-0,07	-0,07	1,00	1,01
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,01	0,01	0,08	0,08	0,10	0,08	2,16	2,15
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,00	-0,02	0,04	0,02	0,01	0,02	1,07	1,05
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,02	0,00	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	1,75	1,74
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,01	-0,01	-0,04	-0,05	-0,04	-0,05	1,02	1,00
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,04	0,01	-0,23	-0,23	-0,31	-0,23	3,63	3,61
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,00	0,04	0,04	0,05	0,04	0,48	0,47
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,01	0,25	-0,51	-0,26	-0,52	-0,26	10,23	10,42
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,01	0,01	0,12	0,13	0,12	0,13	1,56	1,56
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,02	0,00	-1,32	-1,32	-1,61	-1,32	9,63	9,56
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,02	0,02	0,08	0,10	0,09	0,10	1,80	1,81
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,01	0,03	-0,05	-0,02	-0,01	-0,02	3,52	3,52
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,02	0,01	-0,16	-0,16	-0,17	-0,16	2,01	2,01
24 - Metalurgia	0,26	0,16	0,28	0,44	0,21	0,44	7,52	7,63
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,00	0,03	0,02	0,05	0,00	0,05	3,04	3,04
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,03	0,00	-0,05	-0,05	-0,08	-0,05	2,27	2,25
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,01	0,04	-0,05	-0,01	-0,05	-0,01	2,91	2,93
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,03	0,04	0,00	0,04	0,01	0,04	4,16	4,17
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,05	0,06	0,35	0,41	0,41	0,41	11,18	11,16
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,08	0,00	-0,22	-0,22	-0,17	-0,22	2,44	2,43
31 - Fabricação de móveis	0,02	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	1,03	1,02

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em dezembro de 2016, a variação de preços de 1,28% frente a novembro repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas

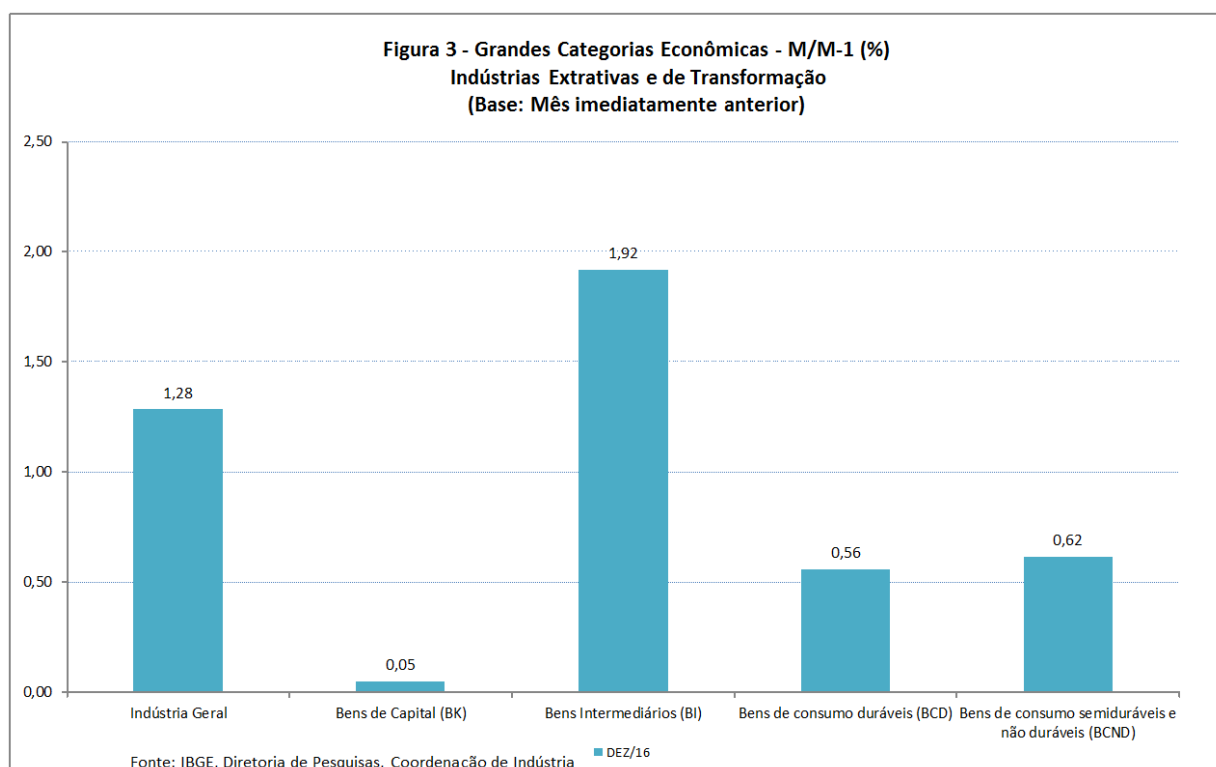
(tabela 4 e figura 3): 0,05% em bens de capital; 1,92% em bens intermediários; e 0,60% em bens de consumo, sendo que 0,56% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e 0,62% em bens de consumo semiduráveis e não duráveis.

**Tabela 4**

**Índices de Preços ao Produtor, segundo Indústrias Extrativas e de Transformação (Indústria Geral) e Grandes Categorias Econômicas - Últimos três meses**

Indústria Geral e Seções	Variações (%)								
	M/M <sub>1</sub>			Acumulado Ano			M/M <sub>12</sub>		
	OUT/16	NOV/16	DEZ/16	OUT/16	NOV/16	DEZ/16	OUT/16	NOV/16	DEZ/16
Indústria Geral	0,09	0,80	1,28	-0,37	0,42	1,71	-1,14	0,07	1,71
Bens de Capital (BK)	0,11	1,53	0,05	-1,96	-0,46	-0,41	-2,17	-0,41	-0,41
Bens Intermediários (BI)	-0,50	0,63	1,92	-2,60	-1,98	-0,10	-4,37	-2,81	-0,10
Bens de consumo(BC)	1,00	0,88	0,60	3,67	4,58	5,21	4,55	4,97	5,21
Bens de consumo duráveis (BCD)	0,10	0,37	0,56	2,69	3,07	3,65	2,81	3,37	3,65
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	1,28	1,04	0,62	3,97	5,04	5,69	5,09	5,46	5,69

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



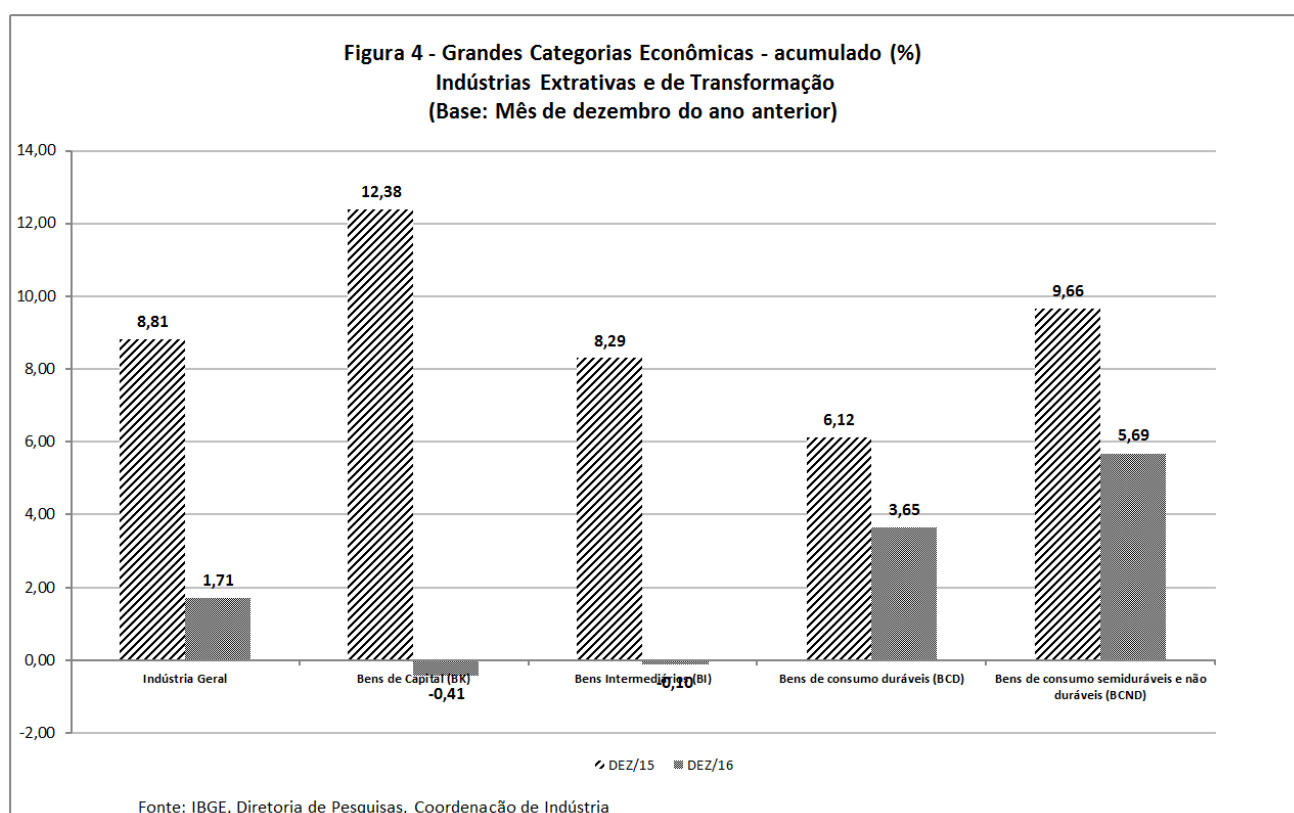
Do resultado da indústria geral, 1,28%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): 0,00 p.p. de bens de capital, 1,06 p.p. de bens intermediários e 0,22 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, 0,17 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e 0,05 p.p. nos bens de consumo duráveis.

**Tabela 5**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2016**

Grandes Categorias Econômicas	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		NOV	DEZ
	NOV	DEZ	NOV	DEZ	NOV	DEZ		
Indústria Geral	0,80	1,28	0,42	1,71	0,07	1,71	100,00	100,00
Bens de Capital (BK)	0,13	0,00	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	8,64	8,53
Bens Intermediários (BI)	0,35	1,06	-1,12	-0,06	-1,60	-0,06	55,35	55,70
Bens de consumo (BC)	0,32	0,22	1,58	1,80	1,71	1,80	36,01	35,77
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,03	0,05	0,25	0,29	0,27	0,29	22,99	22,98
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,29	0,17	1,34	1,51	1,44	1,51	77,01	77,02

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 dezembro, variação de 1,71%, sendo -0,41% a variação de bens de capital (com influência de -0,04 p.p.), -0,10% de bens intermediários (-0,06 p.p.) e 5,21% de bens de consumo (1,80 p.p.). No último caso, este aumento foi influenciado em 0,29 p.p. pelos produtos de bens de consumo duráveis e 1,51 p.p., pelos bens de consumo semiduráveis e não duráveis (tabelas 4 e 5; figura 4).



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

**Grandes Categorias Econômicas - Principais influências M/M-1**

Grandes Categorias	Código	Descrição	Influência (p.p.)	
			Sinal	Total
BK	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	-	-0,02
	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+	
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive sistemas de irrigação) para uso agrícola	-	
	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	-	
	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	-	
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+	
	2622.2050	Monitores de vídeo e projetores para computadores	-	
		Demais 32 produtos		0,07
BI	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	+	1,80
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+	
	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	+	
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	+	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	
	2012.5150	Sulfato de amônio ou uréia	+	
	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	+	
	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+	
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+	
		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	+	0,56
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	-	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis	+	
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	-	
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	
	2864.2010	Máquinas de costura de uso doméstico	-	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	2640.2060	Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater integrado e semelhantes)	+	
	2751.2020	Fornos de microondas	+	
	Demais 9 produtos		-0,00	
BCND	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+	0,80
	1042.2080	Óleo de soja refinado	+	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-	
	1741.2060	Cadernos	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+	
	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	
	1220.2020	Cigarros	+	
	1122.2090	Refrigerantes	+	
	1082.2010	Café solúvel, mesmo descafeinado	+	
		Demais 84 produtos		-0,19

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	-	-1,18
	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	+	
	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	+	
	2869.2270	Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com	+	
	2622.5020	Impressoras, inclusive multifuncionais	+	
	2622.2050	Monitores de vídeo e projetores para computadores	+	
	2910.2130	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões,	+	
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	+	
		Demais 32 produtos		0,77
BI	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	+	1,03
	1071.2010	Açúcar cristal	+	
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato	-	
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	
	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	-	
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de	+	
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	
	2031.2130	Polietileno de alta densidade (PEAD)	-	
		Demais 159 produtos		-1,13
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	3,51
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	2751.2010	Fogões de cozinha, para uso doméstico	+	
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados,	-	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	2640.2060	Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home	+	
	2652.2060	Relógios de pulso ou de bolso	+	
		Demais 9 produtos		0,14
BCND	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+	3,69
	1042.2080	Óleo de soja refinado	+	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parbolizado	+	
	2632.2060	Telefones celulares	-	
	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	
	1741.2060	Cadernos	+	
	1122.2090	Refrigerantes	+	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >=	+	
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+	
	1081.2030	Café torrado e moído, inclusive aromatizado (mesmo descafeinado)	+	
		Demais 84 produtos		2,00



A seguir são analisados com mais detalhes 9 setores que no mês de dezembro 2016 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 comparações: M/M<sub>-1</sub> e acumulado no ano, e as principais ponderações.

**Indústrias extrativas:** em dezembro, os preços da atividade variaram positivamente (19,55%) em relação ao mês anterior, sendo a principal variação mensal observada entre todas as atividades pesquisadas. Com este resultado, o acumulado no ano chegou a 34,37%, destacando-se como a maior variação observada para a indústria geral.

As atividades extrativas também apresentaram a principal influência observada para a indústria geral, na comparação M/M<sub>-1</sub> (0,60 p.p.), e a segunda maior positiva no acumulado do ano (0,95 p.p.).

Todos os produtos analisados na atividade apresentaram variação positiva em relação ao mês de novembro. Destacaram-se, na variação mensal e no acumulado do ano: "minérios de ferro", que teve elevação de seus preços internacionais em decorrência da expansão da demanda chinesa pela commodity em 2016; e "óleos brutos de petróleo", também em linha com os preços internacionais.

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Alimentos:** em dezembro de 2016, os preços dos alimentos tiveram variação positiva de 0,14% e, com isso, o acumulado no ano (que em dezembro é o mesmo do M/M<sub>-12</sub>) fechou 2016 a 8,82%. No caso do dado mensal, ao longo de 2016 nove resultados foram positivos, sendo o dado de dezembro o menor deles. Por outro lado, o acumulado em 2016 é menor que o observado em 2015 (14,28%).

Do resultado observado em dezembro, 0,14% sobre os preços de novembro, os quatro produtos de maior influência responderam por 0,12 p.p., sendo que dois deles ("manteiga de cacau" e "óleo de soja refinado") aparecem também como influência em termos de variação. Os outros dois produtos de maior influência foram: "carne e miudezas de aves congeladas" e "resíduos da extração de soja".

A variação positiva dos preços dos derivados de soja em dezembro reflete o aumento de preços da própria soja, num momento em que o dólar valorizou em relação ao real (em dezembro uma variação de menos de 0,5%, que se seguiu a de novembro, de quase 5,0%). No caso da "manteiga de cacau", a variação negativa está em linha com a queda de preços da commodity no mercado internacional, em particular com o que aponta a bolsa de Nova York. A queda de preços de "carne e miudezas de aves congeladas" tem parte de sua explicação na maior oferta (também de carne de outras aves) no período natalino.

O destaque dado ao setor se deveu à influência que a variação de preços dos produtos exerceu sobre o resultado anual das indústrias extrativas e de transformação, respondendo por 1,77 p.p., em 1,71%, a maior influência entre todas as atividades pesquisadas. Nessa perspectiva de mais longo prazo, os derivados da cana-de-açúcar ("açúcar cristal" e "açúcar refinado de cana") impactaram positivamente, sendo que os preços do produto foram estimulados por uma crescente demanda internacional. No caso dos derivados da soja, o mercado ao longo do ano foi marcado por problemas com a oferta da Argentina e, até certo momento, com a dos Estados Unidos.

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		+	+		+	+	
Bombons e chocolates em barras, contendo cacau	1093.2030		+	+				
Café solúvel, mesmo descafeinado	1082.2010	+						
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030							4º
Carnes e miudezas de aves congeladas	1012.2030				-			
Iogurte	1052.2110	+						
Leite condensado	1052.2150		+	+				
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110	-			-			
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				+	+	+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Fumo:** em dezembro, os preços da indústria do fumo apresentaram a quarta maior taxa de variação absoluta das indústrias extrativas e de transformação, com preços 1,81% maiores que o verificado em novembro. Cotado em moeda internacional, o "fumo processado" acompanhou o sinal da variação cambial (R\$/US\$) no mês, afetando positivamente o resultado setorial, influência reforçada pelo resultado de "cigarros", cujos preços também aumentaram em dezembro.

A atividade fecha 2016 com uma variação acumulada de -6,81% nos preços. O resultado no final do ano reflete a aderência dos preços do setor à flutuação cambial. Com a exceção de novembro, quando o câmbio apresentou uma taxa de apreciação em 12 meses menor do que a observada em outubro, desde fevereiro de 2016, a taxa de câmbio (R\$/US\$) tem sido cada vez menor em relação ao seu nível no mesmo mês do ano anterior, inclusive apresentando uma reversão no sinal do indicador M/M<sub>-12</sub>, que tem sido negativo desde agosto. Por seu turno, a série de preços do fumo seguiu uma trajetória bastante similar e, com exceção de novembro e maio de 2016, também apresentou uma redução continuada da taxa M/M<sub>-12</sub>, que também tem sido negativa desde agosto.

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	+	-	-	+	-	-	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Impressão:** os preços da indústria de impressão variaram -0,94% em dezembro de 2016 na comparação com o mês imediatamente anterior, revertendo

o sinal da variação (M/M<sub>-1</sub>) observada em novembro. Entre os quatro produtos com maior influência no resultado do mês, apenas “cartões magnéticos gravados” seguiu o sinal da variação setorial.

Com os menores preços do mês, o setor atingiu uma variação acumulada de 9,54% em 2016, contra 10,58% observados em novembro. Com a terceira maior taxa de variação absoluta na comparação com o mesmo mês do ano anterior (M/M<sub>-12</sub>), em dezembro, o setor figura pelo oitavo mês consecutivo entre as quatro maiores taxas observadas nas indústrias extrativas e de transformação neste tipo de comparação, sempre apresentando taxas positivas no período.

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 dezembro, os preços dos produtos deste setor tiveram variação positiva (na comparação com novembro) de 2,53%, maior resultado de um ano marcado por sete variações negativas e cinco positivas. No acumulado (ou M/M<sub>-12</sub>), os preços variaram, em média, -2,44% (contra 3,85% de 2015).

O destaque do setor se deveu justamente ao observado na passagem de novembro para dezembro, uma vez que foi a segunda maior variação de preços entre todas as atividades pesquisadas e também a segunda maior influência (0,25 p.p. em 1,28%).

Os quatro produtos de maior influência no M/M<sub>-1</sub> são derivados de petróleo, sendo que apenas um deles, “naftas”, apresentou variação negativa

de preços. Entre os demais, os dois produtos de maior peso no cálculo, “óleo diesel e outros óleos combustíveis” (52,13%) e “gasolina automotiva” (15,37%), pressionaram positivamente o resultado. Os quatro produtos destacados responderam por 2,68 p.p. em 2,53%.

Na perspectiva de mais longo prazo, todos os derivados de petróleo impactaram negativamente o índice, o contrário tendo acontecido com “álcool etílico (anidro ou hidratado)”. No caso deste produto, os aumentos de preços estiveram também ligados à forte demanda por açúcar no mercado internacional.

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
Gás liquefeito de petróleo (GLP)	1921.2030	+			+			
Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	1921.2050	+			+			2º
Naftas para petroquímica	1921.2070		-	-	-	-	-	4º
Óleo diesel e outros óleos combustíveis	1921.5090	+			+	-	-	1º
Óleos lubrificantes básicos	1921.2120		-	-				
Querosenes de aviação	1921.2150	-	-	-		-	-	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Perfumaria, sabões e produtos de limpeza:** neste mês, os preços do setor cresceram 0,45%, embora desde outubro/2016 esse aumento venha sendo progressivamente menor (out/2016: 2,21%, nov/2016: 0,74%). O motivo de destaque do setor foram os índices do acumulado do ano e dos últimos 12 meses, que em dezembro são os mesmos. A variação dos preços nestes índices foi de 9,37%, a quarta maior da indústria geral e a terceira das indústrias de transformação. Como consequência dessa redução do aumento dos preços que vem ocorrendo, o índice M/M<sub>-12</sub> a partir de novembro deixou de estar na casa dos dois dígitos, o que não ocorria desde setembro de 2015.

No quadro a seguir é possível observar que, apesar do aumento de preços neste mês, o produto que mais contribuiu para o índice M/M<sub>-1</sub>, “sabões ou detergentes, exceto líquidos”, apresentou variação negativa. Este produto junto com “desodorantes líquidos”, “detergentes ou sabões líquidos” e “xampus para os cabelos” contribuíram com 0,42 p.p. da variação de 0,45% do mês. No acumulado e M/M<sub>-12</sub>, os quatro produtos que mais contribuíram para esses índices influenciaram de forma positiva.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Dentífricos (pastas de dentes; creme dental)	2063.2050		+	+		+	+	2º
Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	2063.2070	+	+	+	+			4º
Detergentes ou sabões líquidos, inclusive produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	2061.2050	+	+	+	+			
Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	2061.5080	-			-	+	+	1º
Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	2063.6230					+	+	3º
Xampus para os cabelos	2063.2260	+	+	+	+	+	+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Outros produtos químicos:** a indústria química no mês de dezembro apresentou uma variação média de preços de -0,02% em relação a novembro, o que resultou em um acumulado do ano em um valor de -12,36% (maior variação observada entre todas as atividades do setor de transformação), muito disso em consequência do mercado internacional e dos preços dos derivados de petróleo, especialmente da nafta.

Um ponto a ser destacado é que, entre os produtos com as principais variações no  $M/M_{-1}$ , nenhum faz parte dos que apresentam o maior peso no cálculo (ver na coluna dos produtos listados como principais "contribuições"), desta forma, mesmo com todos os produtos que mais se destacaram em termos de variação possuindo resultados positivos, a variação média da atividade no mês é negativa.

Os quatro produtos destacados em termo de variação no mês contra o mês imediatamente anterior são: "amônia", "estireno", "sulfato de amônio ou uréia" e "superfosfatos".

A amônia é o principal insumo para a obtenção dos fertilizantes nitrogenados e, além de ter apresentado queda de preços no mês, é um destaque em termos de variação negativa para o índice acumulado no ano, o que explica, em parte, os resultados para o produto "adubos ou fertilizantes à base de NPK" (destaque na influência de acumulado de preços no ano).

O cenário da indústria química dos produtos petroquímicos básicos e intermediários para plastificantes, resinas e elastômeros é ligado aos

valores internacionais, aos custos associados à energia elétrica, à compra de matérias-primas importadas, à cotação do dólar (depreciação da moeda americana frente ao real de 13,4% no acumulado do ano) e aos preços da nafta, produto com destaque na queda de preços no acumulado do ano, o que também explica em parte a redução dos preços do setor nestes períodos. Além destes grupos, também merecem menção os produtos químicos orgânicos, mais especificamente a já citada "amônia", que tende a seguir os patamares delimitados pelos preços internacionais.

Interessante ressaltar que os quatro produtos de maior influência no mês contra mês imediatamente anterior ("estireno" e "sulfato de amônio ou uréia" com resultados positivos e "PEAD" e "polipropileno (PP)" com resultados negativos) representaram um resultado líquido positivo em 0,19 p.p. no resultado de variação de -0,02% no mês, ou seja, os demais 28 produtos contribuíram positivamente com 0,21 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	+	-	-				
Estireno	2022.2280	+			+			
Etileno (eteno) não saturado	2021.2040							2º
Fosfatos de monoamônio (MAP) ou diamônio (DAP)	2012.5070		-	-				
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130					-	-	4º
Poliestireno expansível ou poliestireno (cristal ou de alto impacto)	2031.5100		-	-				
Polietileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130				-	-	-	
Polipropileno (PP)	2031.2230				-	-	-	3º
Sulfato de amônio ou uréia	2012.5150	+			+			
Superfosfatos (simples, duplo ou triplo)	2012.5170	+	-	-				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Metalurgia:** ao comparar os preços do setor em dezembro de 2016 contra novembro de 2016 pode-se reparar a continuidade de reversão das quedas registradas em outubro e setembro, alcançando uma variação média de preços positiva em 2,20% (segunda maior variação da indústria de transformação no mês) e, desta forma, acumulando no ano uma variação positiva de 6,25%.

Entre os destaques, na comparação M/M<sub>-1</sub>, na qual todos os produtos tiveram variações positivas, três produtos são ligados à siderurgia ("bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos", "bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras" e "bobinas e chapas de aços

zincadas”), e um pertence ao grupo de materiais metálicos não ferrosos, “alumínio não ligado em formas brutas”.

Em relação aos produtos que mais influenciaram os resultados no mês contra o mês imediatamente anterior e no acumulado no ano, “bobinas a quente e a frio de aço ao carbono, não revestidos” aparece nas duas situações. Para o indicador  $M/M_{-1}$ , “alumínio não ligado em formas brutas” e “lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono” são também destaques, sendo o primeiro com influência positiva e o segundo, negativa. Finalmente, para os resultados acumulados no ano, os quatro produtos em destaque como influência apresentaram valores positivos.

A bolsa de Londres, que costuma explicar os preços dos produtos ligados ao alumínio e ao cobre, apresentou um crescimento significativo na última quinzena do mês de novembro para o alumínio, com reflexos no mês de dezembro. Os quatro produtos anteriormente citados como os de maior influência nos resultados  $M/M_{-1}$  representaram 1,44 p.p dos 2,20% de variação no mês contra o mês anterior.

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; já o segundo grupo apresenta seus preços ligados às cotações das bolsas internacionais e as variações do dólar.



Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, billetes, granalhas, etc.)	2441.2020	+			+			2º
Bobinas a frio de aços ao carbono, não revestidos	2422.2010		+	+	+	+	+	4º
Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	2422.2020	+	+	+	+	+	+	3º
Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras	2422.2080	+						
Bobinas ou chapas de aços zincadas (galvanizadas)	2422.2100	+	+	+		+	+	
Folhas-de-flandres	2422.2140					+	+	
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	2421.2030				-			1º
Tubos de aços com costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos	2431.2020		+	+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** em dezembro, a variação observada no setor foi de 0,60%, quando comparada com o mês imediatamente anterior. Esta foi a quinta variação positiva seguida da atividade e a maior desde agosto. Isto fez com que a taxa acumulada ao longo do ano de 2016 alcançasse 3,89%, sendo este o menor valor observado em dezembro desde 2013 (quando apresentou uma variação acumulada de 2,81%). A título de comparação, em dezembro de 2015, o acumulado havia sido de 6,31%.

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 a quarta maior influência na variação mensal dentre todos os setores pesquisados (0,06 p.p. em 1,28%).

Entre os quatro produtos de maior influência no  $M/M_{-1}$ , três tiveram impacto positivo no índice: "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência", "peças para motor de veículos automotores" e "limpadores de para-brisas", sendo que os dois primeiros estão entre os três produtos de maior peso na atividade. Apenas um produto dentre os quatro de maior influência na variação mensal seguiu o caminho contrário, com impacto negativo no índice: "carrocerias para ônibus". A influência desses quatro produtos foi de 0,50 p.p. em 0,60%.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	2910.7010				+	+	+	1º
Bombas injetoras, de qualquer tipo, para veículos automotores, inclusive partes	2941.2010	+						
Caminhão-tractor, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	2920.2010							4º
Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2920.2050		+	+		+	+	2º
Carrocerias para ônibus	2930.2050	-			-			
Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)	2920.7070					+	+	
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

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 - Dezembro de 2016 (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.)	+	19,55	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	+	0,12	0,01
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-		
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+		
	1093.2110	Manteiga, gordura e óleo de cacau	-		
11 - Bebidas	1122.2090	Refrigerantes	+	0,33	0,00
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	-		
	1113.2020	Cervejas e chope	+		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	+		
12 - Fumo	1220.2020	Cigarros	+	1,82	-0,02
	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	+		
13 - Têxtil	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	+	0,32	-0,01
	1354.2090	Tecido não-tecido ou falsos tecidos, de fibras naturais, artificiais ou sintéticas, mesmo acabados	+		
	1311.2070	Fios de algodão singelos (simples)	+		
	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	1412.2130	Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino	-	-1,12	-0,56
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	-		
	1412.2090	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino	-		
	1421.5020	Meias e meias-calças de fibra sintética ou artificial	+		
15 - Calçados e artigos de couro	1532.5030	Tênis de material têxtil ou de material sintético, montado	-	0,11	0,01
	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	+		
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	+		
	1533.6010	Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis ou para uso profissional	-		

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Dezembro de 2016 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1621.2040	Painéis de fibras de	-	-0,70	0,00
	1621.2050	Painéis de partículas de	-		
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	-		
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	-		
17 - Papel e celulose	1741.2060	Cadernos	+	0,11	0,06
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	-		
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	-		
	1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	-		
18 - Impressão	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	-	-0,98	0,03
	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	+		
	1812.2030	Impressos fiscais padronizados ou personalizados (guias e formulários fiscais, recibos, DARF's, etc.)	+		
	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	+	2,68	-0,15
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+		
	1921.2030	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	+		
	1921.2070	Naftas para petroquímica	-		
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	+	0,42	0,03
	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	-		
	2063.2260	Xampus para os cabelos	+		
	2061.2050	Detergentes ou sabões líquidos, inclusive produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	+		
20C -Outros produtos químicos	2012.5150	Sulfato de amônio ou uréia	+	0,19	-0,20
	2022.2280	Estireno	+		
	2031.2230	Polipropileno (PP)	-		
	2031.2130	Polietileno de alta densidade (PEAD)	-		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	1,18	0,00

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Dezembro de 2016 (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	+	0,99	-0,25
	2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	+		
	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	+		
	2222.2140	Garrações, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico, inclusive as embalagens PET	+		
23 - Minerais não-metálicos	2342.2030	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm); azulejos de cerâmica decorados	+	0,34	0,04
	2399.2070	Caulim beneficiado, não associado à extração	+		
	2311.2010	Vidro flutado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	-		
	2391.2020	Granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo, inclusive chapas de granito para pias	+		
24 - Metalurgia	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	+	1,44	0,76
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	+		
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-		
	2422.2010	Bobinas a frio de aços ao carbono, não revestidos	+		
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+	1,00	-0,07
	2512.2040	Esquadrias de ferro e aço (portas, janelas, seus caixilhos, alizares, soleiras, etc.)	+		
	2543.2130	Ferramentas intercambiáveis para furar, mandrilar, roscar ou filetar, para ferramentas manuais ou para máquinas-ferramenta	-		
	2592.2220	Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados de ferro e aço	-		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2632.2060	Telefones celulares	-	-0,21	0,13
	2640.5150	Rádios (receptores de rádio), inclusive para veículos automotores, mesmo combinados com aparelhos de gravação ou reprodução de som	+		
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+		
	2622.2050	Monitores de vídeo e projetores para computadores	-		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	+	0,94	0,41
	2733.2080	Fios, cabos ou condutores de cobre, isolados, para bobinar	+		
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	-		
	2733.2060	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão superior a 1000v	+		

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Dezembro de 2016 (conclusão)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	+	0,86	0,06
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	-		
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis	+		
	2813.7020	Válvulas, torneiras e registros, inclusive hidráulicos e pneumáticas	+		
29 - Veículos automotores	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	0,50	0,09
	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	+		
	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	+	0,10	0,00
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm <sup>3</sup>	-		
	3011.5070	Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petroleiro; embarcações de apoio marítimo à exploração de petróleo; plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	-		
31 - Móveis	3104.6030	Colchões de molas metálicas	-	-0,12	-0,01
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+		
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+		
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-		

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	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16
<b>Indústria Geral</b>	-0,35	0,68	-0,63	-1,20	-0,34	0,90	0,50	-0,57	-0,25	0,47	0,09	0,80	1,28
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	-6,07	-14,43	-0,46	6,56	13,35	11,37	-1,35	-11,94	4,15	8,19	-1,94	2,20	19,55
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	-0,18	1,11	-0,63	-1,38	-0,70	0,59	0,56	-0,21	-0,38	0,24	0,15	0,76	0,70
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,72	1,62	0,33	-1,60	-0,08	2,84	2,73	1,74	-0,69	0,93	0,29	0,33	0,14
11 - Fabricação de bebidas	-0,09	-1,68	-1,80	1,22	0,38	-0,17	-0,29	-0,77	0,29	0,92	4,50	1,44	0,33
12 - Fabricação de produtos do fumo	1,93	4,77	-1,66	-4,86	-3,08	1,50	-2,35	-3,20	-1,60	0,24	-1,75	3,62	1,81
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,01	0,20	0,87	1,07	0,31	-0,15	0,67	-0,70	0,30	0,30	0,32	0,51	0,31
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-3,21	2,23	2,50	0,13	0,59	0,25	-1,62	0,60	-2,03	0,87	0,90	-0,40	-1,68
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	0,22	1,78	0,43	-2,98	-1,28	-0,36	-2,11	-1,68	-0,56	0,24	-0,01	0,94	0,11
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,28	0,85	-1,31	-3,67	0,65	-0,19	-0,46	-0,52	-0,21	0,91	-1,04	1,16	-0,70
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-2,03	2,28	-0,74	-4,03	-0,67	-0,41	-0,62	-1,44	-1,39	-0,36	-0,11	1,22	0,17
18 - Impressão e reprodução de gravações	2,27	-0,10	-0,52	1,37	3,04	2,93	-0,79	2,97	0,91	-0,21	0,09	0,53	-0,94
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,17	-0,59	-3,10	-0,57	-1,14	-1,28	1,61	0,25	-0,75	-0,16	0,74	0,12	2,53
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,07	0,58	0,53	2,19	1,06	0,52	0,76	0,15	0,33	-0,50	2,21	0,74	0,45
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-2,69	0,19	-2,52	-4,10	-2,83	0,95	0,21	-3,13	-2,60	0,72	0,01	0,16	-0,02
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,58	-1,86	1,11	0,81	3,76	2,99	-0,95	-0,88	0,37	-1,07	-0,46	1,17	1,18
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,18	1,60	-0,64	-0,25	-0,21	-0,23	-0,09	-0,70	-0,33	-0,83	0,60	-0,22	0,74
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,45	0,15	-1,03	-1,43	-0,65	-2,39	-0,90	-2,63	1,45	0,75	-0,36	-0,91	0,38
24 - Metalurgia	-0,91	1,96	-0,44	-1,22	-1,18	1,06	0,41	1,19	1,51	-1,24	-1,69	3,67	2,20
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,54	3,96	1,37	-0,49	-0,73	-0,98	-1,58	-0,35	-0,13	-0,63	0,37	-0,03	0,93
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-1,38	0,20	0,33	-1,57	0,15	-0,65	-0,52	-0,53	0,04	-0,42	-0,65	1,25	-0,08
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,02	-0,13	-1,00	0,58	0,74	-0,92	0,16	0,17	-1,18	-0,33	-0,12	0,45	1,35
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,07	0,28	0,17	-0,37	-1,23	0,00	0,30	-0,51	0,87	0,63	-0,83	0,78	0,92
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,67	2,13	-0,04	-0,33	-0,82	0,45	-0,01	-0,29	0,73	0,58	0,41	0,45	0,60
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	1,90	3,78	-0,32	-4,86	-2,76	-0,68	-2,33	-3,20	-0,83	0,75	-1,28	3,24	0,10
31 - Fabricação de móveis	0,27	1,64	0,30	-0,73	1,06	-0,29	0,08	0,06	-0,80	0,29	0,00	1,58	-0,13

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

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

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	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16
<b>Indústria Geral</b>	111,71	112,47	111,76	110,42	110,05	111,04	111,59	110,95	110,67	111,20	111,29	112,18	113,62
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	62,02	53,07	52,83	56,29	63,81	71,07	70,10	61,73	64,30	69,56	68,21	69,71	83,34
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	114,31	115,58	114,84	113,25	112,46	113,13	113,76	113,53	113,10	113,37	113,55	114,40	115,21
10 - Fabricação de produtos alimentícios	115,38	117,25	117,63	115,75	115,67	118,95	122,20	124,32	123,46	124,62	124,98	125,39	125,56
11 - Fabricação de bebidas	118,20	116,21	114,13	115,51	115,95	115,75	115,42	114,52	114,86	115,91	121,12	122,86	123,26
12 - Fabricação de produtos do fumo	143,96	150,82	148,32	141,11	136,77	138,82	135,55	131,21	129,12	129,43	127,17	131,78	134,16
13 - Fabricação de produtos têxteis	115,64	115,86	116,87	118,13	118,50	118,31	119,10	118,27	118,63	118,99	119,37	119,97	120,34
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	110,42	112,88	115,70	115,85	116,53	116,82	114,93	115,62	113,28	114,27	115,30	114,83	112,90
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	122,19	124,36	124,90	121,19	119,64	119,21	116,69	114,73	114,08	114,36	114,34	115,41	115,54
16 - Fabricação de produtos de madeira	117,87	118,87	117,30	113,00	113,74	113,52	113,00	112,41	112,18	113,20	112,03	113,32	112,53
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	130,11	133,07	132,09	126,77	125,92	125,41	124,63	122,84	121,13	120,70	120,56	122,03	122,24
18 - Impressão e reprodução de gravações	107,19	107,09	106,53	107,99	111,27	114,53	113,62	116,99	118,05	117,81	117,91	118,54	117,42
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	110,89	110,24	106,82	106,21	104,99	103,65	105,32	105,58	104,79	104,62	105,40	105,52	108,19
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	119,00	119,69	120,32	122,96	124,27	124,91	125,86	126,05	126,46	125,83	128,62	129,57	130,16
20C - Fabricação de outros produtos químicos	113,62	113,83	110,97	106,42	103,41	104,39	104,61	101,34	98,70	99,42	99,43	99,59	99,57
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	101,78	99,90	101,00	101,83	105,65	108,81	107,78	106,83	107,23	106,08	105,59	106,83	108,09
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	112,37	114,17	113,44	113,16	112,92	112,66	112,56	111,77	111,39	110,47	111,13	110,89	111,71
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	105,83	105,99	104,90	103,40	102,73	100,27	99,37	96,76	98,16	98,89	98,54	97,64	98,02
24 - Metalurgia	108,28	110,41	109,92	108,58	107,30	108,44	108,89	110,19	111,85	110,46	108,59	112,57	115,04
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	117,45	122,11	123,78	123,16	122,27	121,07	119,15	118,74	118,58	117,84	118,27	118,24	119,34
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	94,41	94,60	94,92	93,43	93,56	92,96	92,48	91,99	92,03	91,64	91,05	92,19	92,11
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	121,02	120,86	119,66	120,35	121,23	120,12	120,31	120,51	119,09	118,69	118,55	119,08	120,69
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	108,46	108,76	108,95	108,55	107,21	107,21	107,53	106,98	107,92	108,60	107,69	108,53	109,53
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	113,54	115,96	115,92	115,54	114,59	115,10	115,09	114,75	115,59	116,26	116,73	117,26	117,96
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	147,10	152,67	152,17	144,78	140,78	139,82	136,57	132,20	131,09	132,07	130,39	134,62	134,75
31 - Fabricação de móveis	119,21	121,16	121,52	120,63	121,91	121,55	121,66	121,73	120,76	121,11	121,11	123,02	122,86

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	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16
<b>Indústria Geral</b>	-0,35	0,68	-0,63	-1,20	-0,34	0,90	0,50	-0,57	-0,25	0,47	0,09	0,80	1,28
Bens de Capital (BK)	0,05	2,40	-0,41	-0,98	-1,31	-0,39	-0,71	-1,48	-0,09	0,93	0,11	1,53	0,05
Bens Intermediários (BI)	-0,85	0,28	-1,50	-1,80	-0,09	1,20	0,73	-1,07	-0,46	0,62	-0,50	0,63	1,92
Bens de consumo (BC)	0,37	0,89	0,74	-0,29	-0,50	0,76	0,43	0,43	0,03	0,14	1,00	0,88	0,60
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,29	1,43	0,51	-0,07	-0,62	0,46	0,08	0,01	0,92	-0,15	0,10	0,37	0,56
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,39	0,72	0,81	-0,35	-0,46	0,85	0,54	0,55	-0,25	0,23	1,28	1,04	0,62

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Acumulado no ano (%)

Grandes Categorias Econômicas	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16
<b>Indústria Geral</b>	8,81	0,68	0,04	-1,15	-1,49	-0,60	-0,11	-0,68	-0,93	-0,46	-0,37	0,42	1,71
Bens de Capital (BK)	12,38	2,40	1,98	0,98	-0,34	-0,73	-1,43	-2,89	-2,98	-2,08	-1,96	-0,46	-0,41
Bens Intermediários (BI)	8,29	0,28	-1,22	-3,00	-3,08	-1,92	-1,21	-2,26	-2,71	-2,10	-2,60	-1,98	-0,10
Bens de consumo (BC)	8,81	0,89	1,63	1,34	0,83	1,59	2,04	2,47	2,50	2,64	3,67	4,58	5,21
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	6,12	1,43	1,94	1,87	1,24	1,71	1,79	1,80	2,74	2,58	2,69	3,07	3,65
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	9,66	0,72	1,53	1,18	0,71	1,56	2,11	2,67	2,42	2,65	3,97	5,04	5,69

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	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16
<b>Indústria Geral</b>	8,81	9,99	8,52	5,26	4,67	5,62	5,65	4,29	3,03	0,52	-1,14	0,07	1,71
Bens de Capital (BK)	12,38	14,27	11,98	8,13	7,73	6,92	5,03	2,14	-0,24	-2,09	-2,17	-0,41	-0,41
Bens Intermediários (BI)	8,29	9,86	7,72	3,10	2,36	4,04	3,96	2,02	0,77	-2,21	-4,37	-2,81	-0,10
Bens de consumo (BC)	8,81	9,15	8,95	8,09	7,73	7,87	8,60	8,62	7,64	5,80	4,55	4,97	5,21
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	6,12	5,92	5,73	4,61	3,57	3,21	3,45	3,73	4,00	3,19	2,81	3,37	3,65
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	9,66	10,18	9,97	9,21	9,07	9,38	10,26	10,19	8,80	6,62	5,09	5,46	5,69

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	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16
<b>Indústria Geral</b>	111,71	112,47	111,76	110,42	110,05	111,04	111,59	110,95	110,67	111,20	111,29	112,18	113,62
Bens de Capital (BK)	118,74	121,58	121,08	119,90	118,33	117,87	117,04	115,30	115,20	116,27	116,41	118,19	118,25
Bens Intermediários (BI)	108,87	109,18	107,54	105,60	105,51	106,78	107,56	106,41	105,92	106,58	106,05	106,72	108,76
Bens de consumo (BC)	114,91	115,93	116,79	116,45	115,87	116,75	117,25	117,75	117,78	117,95	119,13	120,18	120,90
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	113,86	115,48	116,07	115,98	115,27	115,80	115,89	115,91	116,98	116,80	116,92	117,35	118,01
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	115,24	116,07	117,01	116,60	116,06	117,04	117,67	118,32	118,03	118,30	119,81	121,05	121,80

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