

---

# **Indicadores IBGE**

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

**janeiro 2016**

**(atualizado em 02/03/2016 às 9:00h)**

Presidenta da República  
*Dilma Rousseff*

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão  
*Valdir Moysés Simão*

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

Presidenta do IBGE  
*Wasmália Bivar*

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  
*Paulo César Moraes Simões*

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*  
*Guilherme Abib Leão*  
*Jaqueline Josi Sama Rodrigues*  
*Karina Pereira Vieira*  
*Kátia Tiemi Saito*  
*Luciano Moraes Braga*  
*Manuel Campos de Souza Neto*  
*Matheus Fernandes Torres*

**Indicadores IBGE**

Plano de divulgação:

**Trabalho e rendimento**

Pesquisa mensal de emprego

Pesquisa nacional por amostra de domicílios contínua  
**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 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

\* 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 janeiro/2016	
COMENTÁRIOS .....	6
TABELAS	
M/M <sub>-1</sub> por seções e atividades da indústria.....	33
Acumulado no ano por seções e atividades da indústria.....	34
M/M <sub>-12</sub> por seções e atividades da indústria .....	35
Número-Índice por seções e atividades da indústria.....	36
M/M <sub>-1</sub> e acumulado por grandes categorias econômicas.....	37
M/M <sub>-12</sub> e número-índice por grandes categorias econômicas.....	38
ANEXO .....	39



## NOTAS METODOLÓGICAS

1 – Os indicadores de preços ao produtor das Indústrias Extrativas e de Transformação são calculados a partir de uma pesquisa específica feita às empresas industriais. O painel selecionado consta de 324 produtos e cerca de 1.400 empresas, que respondem por aproximadamente 69% da Receita Líquida de vendas de produtos e serviços industriais. Os pesos atribuídos a produtos, empresas e atividades estão baseados nas pesquisas anuais de indústria de 2007, para o valor de vendas, deslocados para dezembro de 2013 no caso da Indústria de Transformação. Para a Indústria Extrativa 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 na Indústria extrativa.

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".



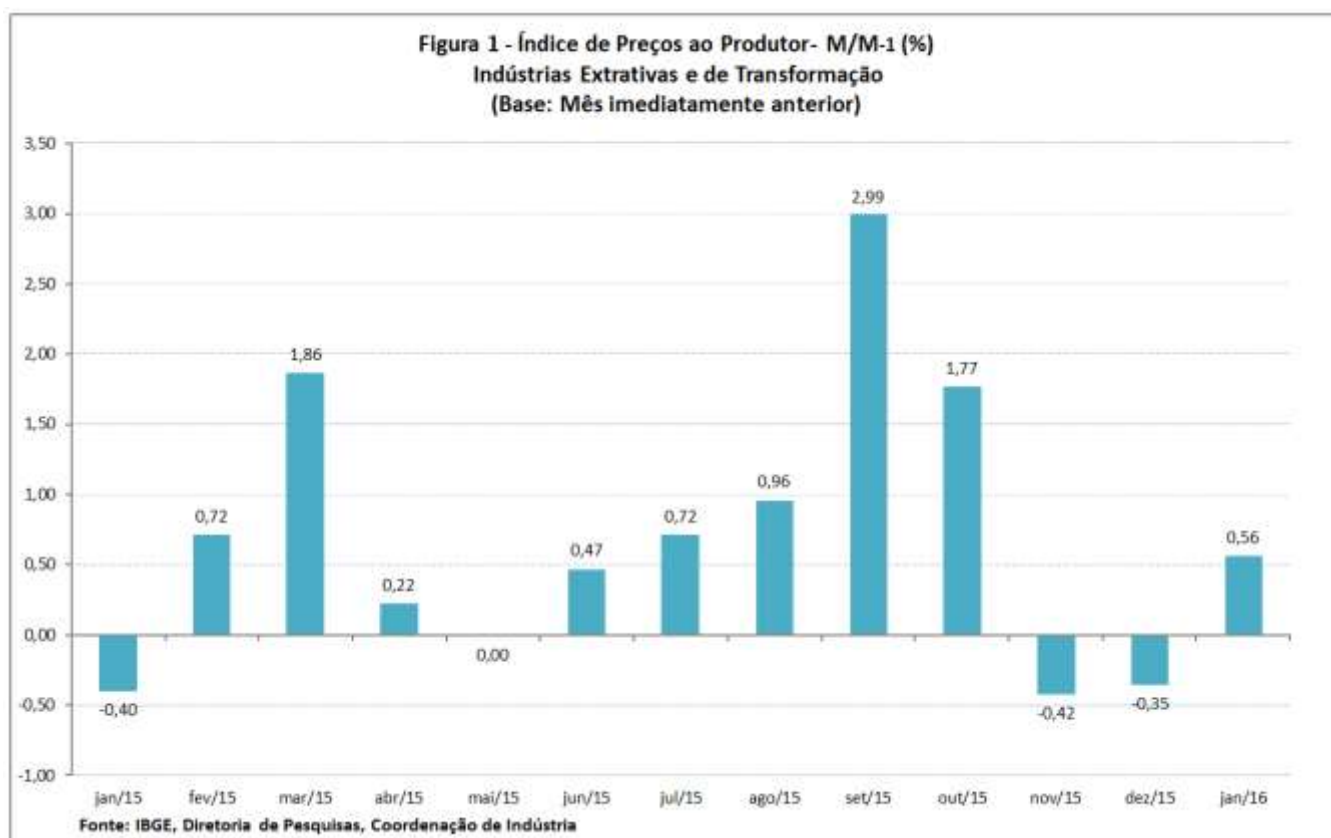
## Comentários

Em janeiro/2016, os preços da Indústria Geral (IG) variaram, em média, 0,56% quando comparados a dezembro/2015, número superior ao observado na comparação entre dezembro/2015 e novembro/15(-0,35%) - 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>		
	NOV/15	DEZ/15	JAN/16	NOV/15	DEZ/15	JAN/16	NOV/15	DEZ/15	JAN/16
Indústria Geral	-0,42	-0,35	0,56	9,20	8,81	0,56	9,40	8,81	9,86
B - Indústrias Extrativas	-10,00	-6,07	-14,42	-3,48	-9,33	-14,42	-13,50	-9,33	-11,08
C - Indústrias de Transformação	-0,10	-0,18	0,99	9,63	9,43	0,99	10,28	9,43	10,49

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria





Em janeiro/2016, pelo indicador  $M/M_{-1}^2$ , 17 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 13 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em janeiro/2016 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: Indústrias extrativas (-14,42%), fumo (4,77%), outros equipamentos de transporte (3,74%) e produtos de metal (3,35%).

Em termos de influência, como pode ser visto na figura 2, na comparação entre janeiro/2016 e dezembro/2015 (0,56%), sobressaíram Indústrias extrativas (-0,40 p.p.), alimentos (0,33 p.p.), veículos automotores (0,23 p.p.) e metalurgia (0,12 p.p.).

**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>	
	DEZ	JAN	DEZ	JAN	DEZ	JAN
<b>Indústria Geral</b>	<b>-0,35</b>	<b>0,56</b>	<b>8,81</b>	<b>0,56</b>	<b>8,81</b>	<b>9,86</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>-6,07</b>	<b>-14,42</b>	<b>-9,33</b>	<b>-14,42</b>	<b>-9,33</b>	<b>-11,08</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>-0,18</b>	<b>0,99</b>	<b>9,43</b>	<b>0,99</b>	<b>9,43</b>	<b>10,49</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,72	1,63	14,28	1,63	14,28	16,47
11 - Fabricação de bebidas	-0,09	-1,87	8,64	-1,87	8,64	6,08
12 - Fabricação de produtos do fumo	1,93	4,77	32,02	4,77	32,02	34,85
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,01	0,25	12,66	0,25	12,66	11,45
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-3,21	2,83	2,95	2,83	2,95	8,09
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,22	1,78	11,17	1,78	11,17	13,64
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,28	0,85	11,55	0,85	11,55	12,56
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-2,03	2,29	21,08	2,29	21,08	22,75
18 - Impressão e reprodução de gravações	2,27	-0,10	10,97	-0,10	10,97	8,66
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,17	-0,59	3,85	-0,59	3,85	4,70
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,07	0,42	13,30	0,42	13,30	13,55
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-2,69	-0,51	11,95	-0,51	11,95	13,42
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,58	-1,84	2,47	-1,84	2,47	-0,15
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,18	1,48	9,63	1,48	9,63	10,16
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,45	0,15	4,79	0,15	4,79	4,94
24 - Metalurgia	-0,91	1,69	-1,70	1,69	-1,70	-0,70
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,54	3,35	11,90	3,35	11,90	13,81
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-1,38	0,20	-5,21	0,20	-5,21	-5,72
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,02	-0,12	10,19	-0,12	10,19	9,57
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,07	0,24	8,15	0,24	8,15	8,80
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,67	2,14	6,31	2,14	6,31	7,15
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	1,90	3,74	33,62	3,74	33,62	36,79
31 - Fabricação de móveis	0,27	1,69	10,32	1,69	10,32	11,56

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>2</sup> Em janeiro, os indicadores  $M/M_{-1}$  e acumulado no ano são exatamente iguais, pois ambos fazem comparação com os preços de dezembro do ano anterior.

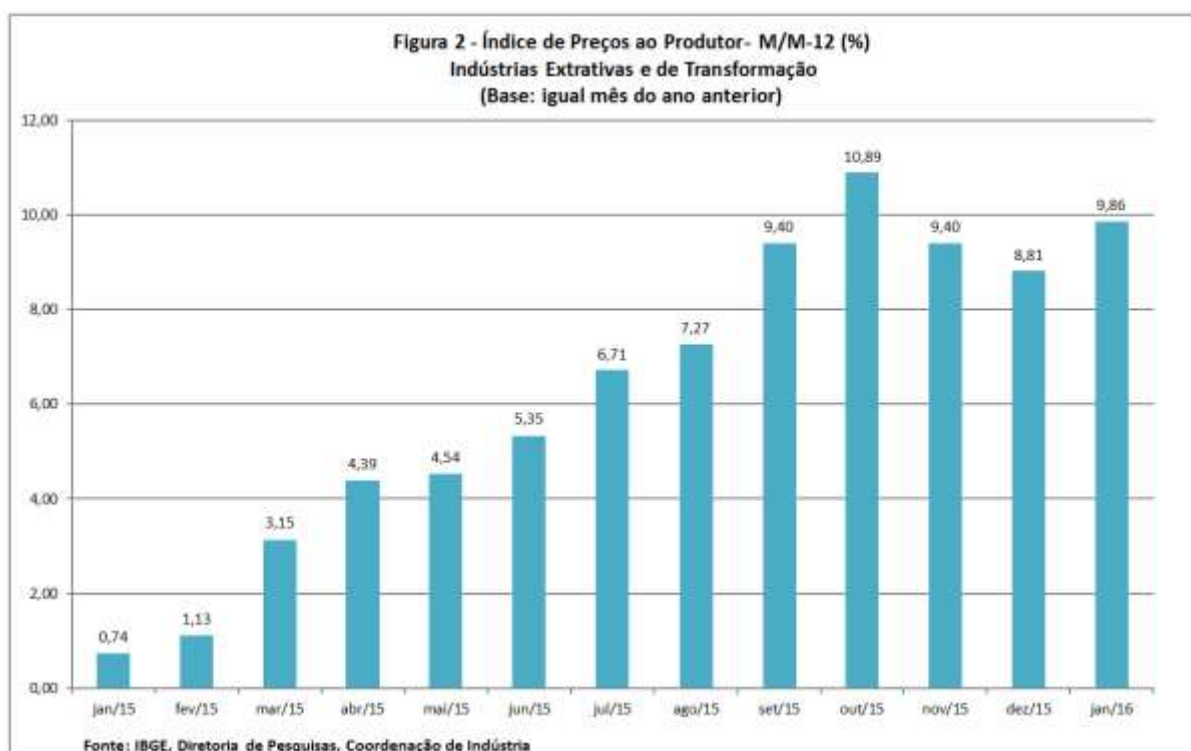
Ao comparar janeiro de 2016 com janeiro de 2015 (tabela 2 e figura 3), a variação de preços ocorrida foi de 9,86%, contra 8,81% em dezembro de 2015. As quatro maiores variações de preços ocorreram em outros equipamentos de transporte (36,79%), fumo (34,85%), papel e celulose (22,75%) e alimentos (16,47%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (3,14 p.p.), outros produtos químicos (1,38 p.p.), outros equipamentos de transporte (0,79 p.p.) e veículos automotores (0,78 p.p.).

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

Seções e atividades	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		DEZ	JAN
	DEZ	JAN	DEZ	JAN	DEZ	JAN		
<b>Indústria Geral</b>	<b>-0,35</b>	<b>0,56</b>	<b>8,81</b>	<b>0,56</b>	<b>8,81</b>	<b>9,86</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>-0,18</b>	<b>-0,40</b>	<b>-0,31</b>	<b>-0,40</b>	<b>-0,31</b>	<b>-0,32</b>	<b>2,76</b>	<b>2,35</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>-0,17</b>	<b>0,96</b>	<b>9,12</b>	<b>0,96</b>	<b>9,12</b>	<b>10,19</b>	<b>97,24</b>	<b>97,65</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,14	0,33	2,72	0,33	2,72	3,14	20,58	20,71
11 - Fabricação de bebidas	0,00	-0,06	0,26	-0,06	0,26	0,19	3,13	3,05
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,02	0,05	0,28	0,05	0,28	0,31	1,09	1,13
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,02	0,01	0,25	0,01	0,25	0,23	2,08	2,07
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,08	1,03	1,05
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,00	0,03	0,20	0,03	0,20	0,24	1,86	1,87
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,00	0,01	0,12	0,01	0,12	0,13	1,06	1,06
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,08	0,09	0,71	0,09	0,71	0,78	3,88	3,93
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,01	0,00	0,05	0,00	0,05	0,04	0,43	0,43
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,02	-0,06	0,42	-0,06	0,42	0,51	10,76	10,59
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,00	0,01	0,18	0,01	0,18	0,18	1,43	1,43
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,29	-0,05	1,24	-0,05	1,24	1,38	11,00	10,83
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,01	-0,03	0,04	-0,03	0,04	0,00	1,71	1,67
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,04	0,05	0,33	0,05	0,33	0,35	3,57	3,59
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,01	0,00	0,11	0,00	0,11	0,11	2,18	2,16
24 - Metalurgia	-0,06	0,12	-0,13	0,12	-0,13	-0,06	7,24	7,29
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,02	0,10	0,34	0,10	0,34	0,40	3,02	3,09
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,03	0,00	-0,14	0,00	-0,14	-0,15	2,32	2,31
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,00	0,00	0,29	0,00	0,29	0,27	2,96	2,93
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,00	0,01	0,33	0,01	0,33	0,36	4,16	4,13
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,07	0,23	0,68	0,23	0,68	0,78	10,83	10,95
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,05	0,10	0,71	0,10	0,71	0,79	2,67	2,74
31 - Fabricação de móveis	0,00	0,02	0,10	0,02	0,10	0,11	1,00	1,00

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

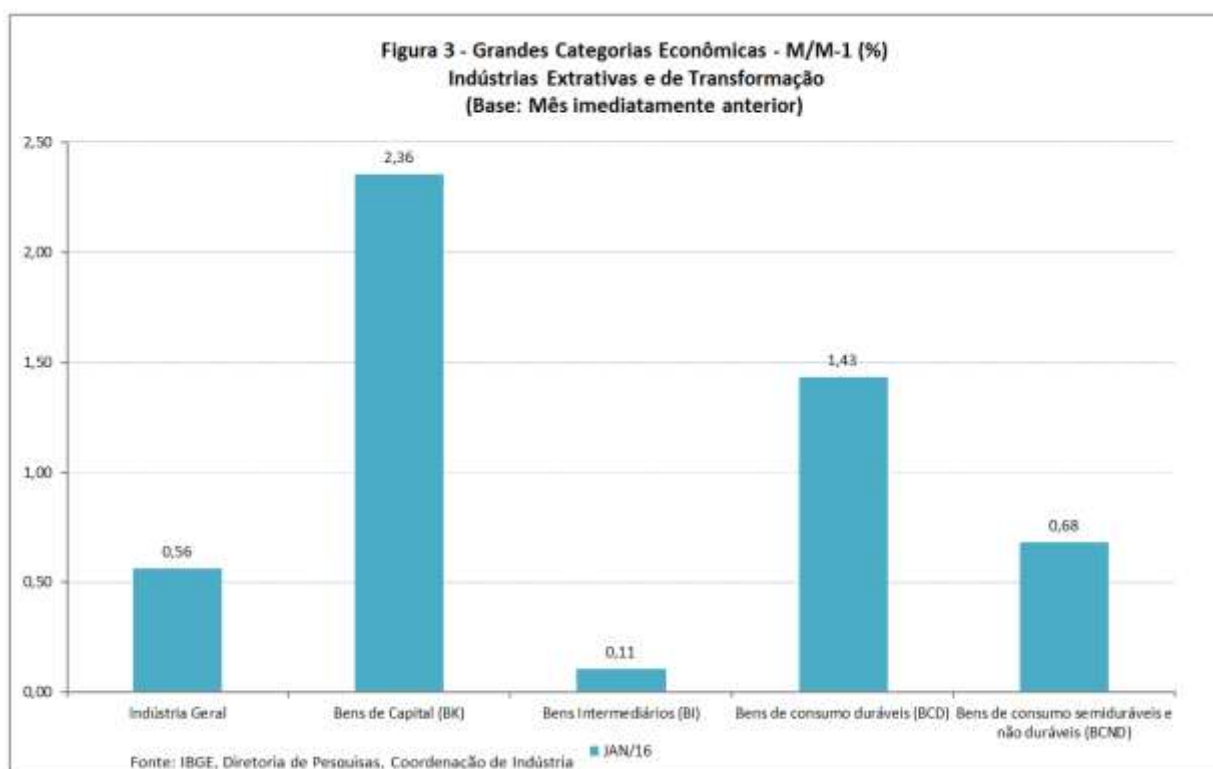


Em janeiro de 2016, a variação de preços de 0,56% frente a dezembro repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 4): 2,36% em bens de capital; 0,11% em bens intermediários; e 0,86% em bens de consumo, sendo que 1,43% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e 0,68% 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>		
	NOV/15	DEZ/15	JAN/16	NOV/15	DEZ/15	JAN/16	NOV/15	DEZ/15	JAN/16
Indústria Geral	-0,42	-0,35	0,56	9,20	8,81	0,56	9,40	8,81	9,86
Bens de Capital (BK)	-0,26	0,05	2,36	12,32	12,38	2,36	14,15	12,38	14,22
Bens Intermediários (BI)	-0,98	-0,85	0,11	9,21	8,29	0,11	8,81	8,29	9,67
Bens de consumo(BC)	0,48	0,37	0,86	8,41	8,81	0,86	9,23	8,81	9,12
Bens de consumo duráveis (BCD)	-0,17	0,29	1,43	5,80	6,12	1,43	6,13	6,12	5,93
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,69	0,39	0,68	9,23	9,66	0,68	10,21	9,66	10,14

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

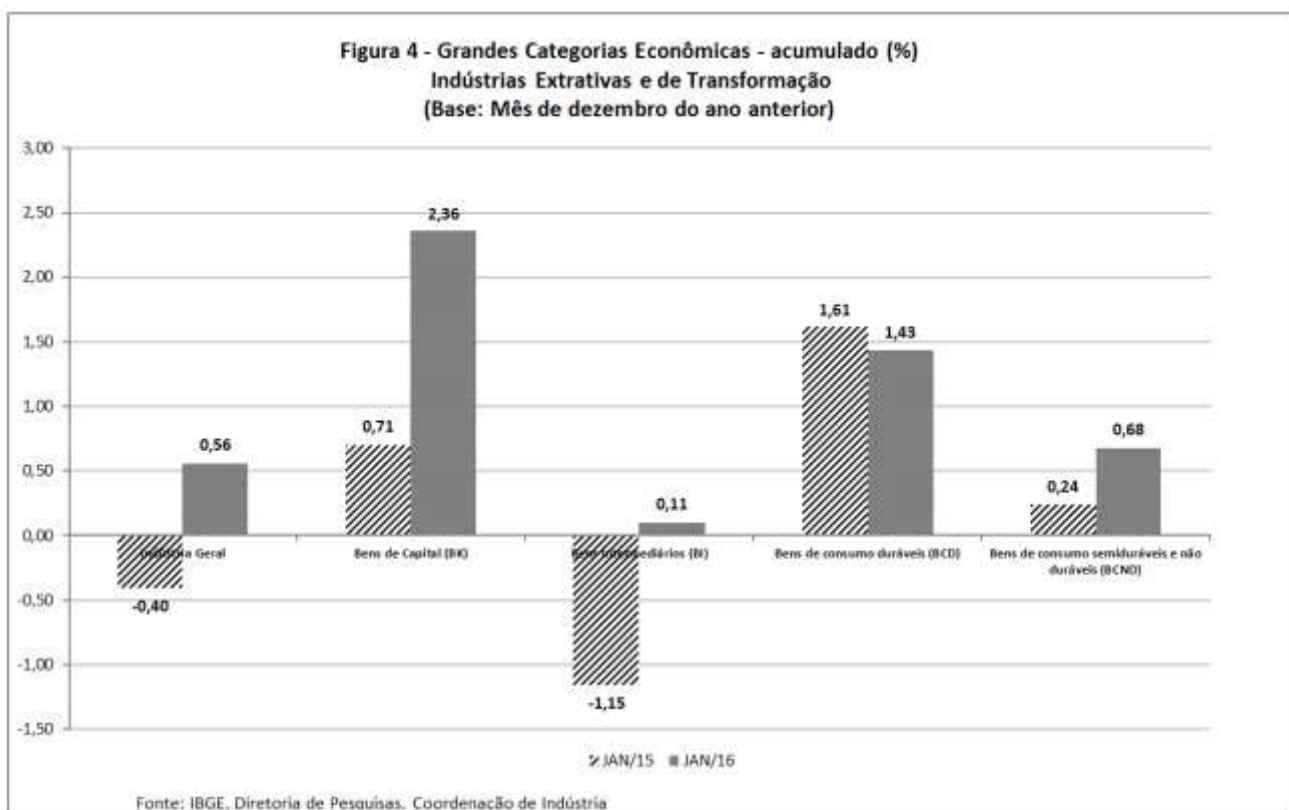


Do resultado da indústria geral, 0,56%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): 0,21 p.p. de bens de capital, 0,06 p.p. de bens intermediários e 0,30 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, 0,18 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e 0,12 p.p. nos bens de consumo duráveis.

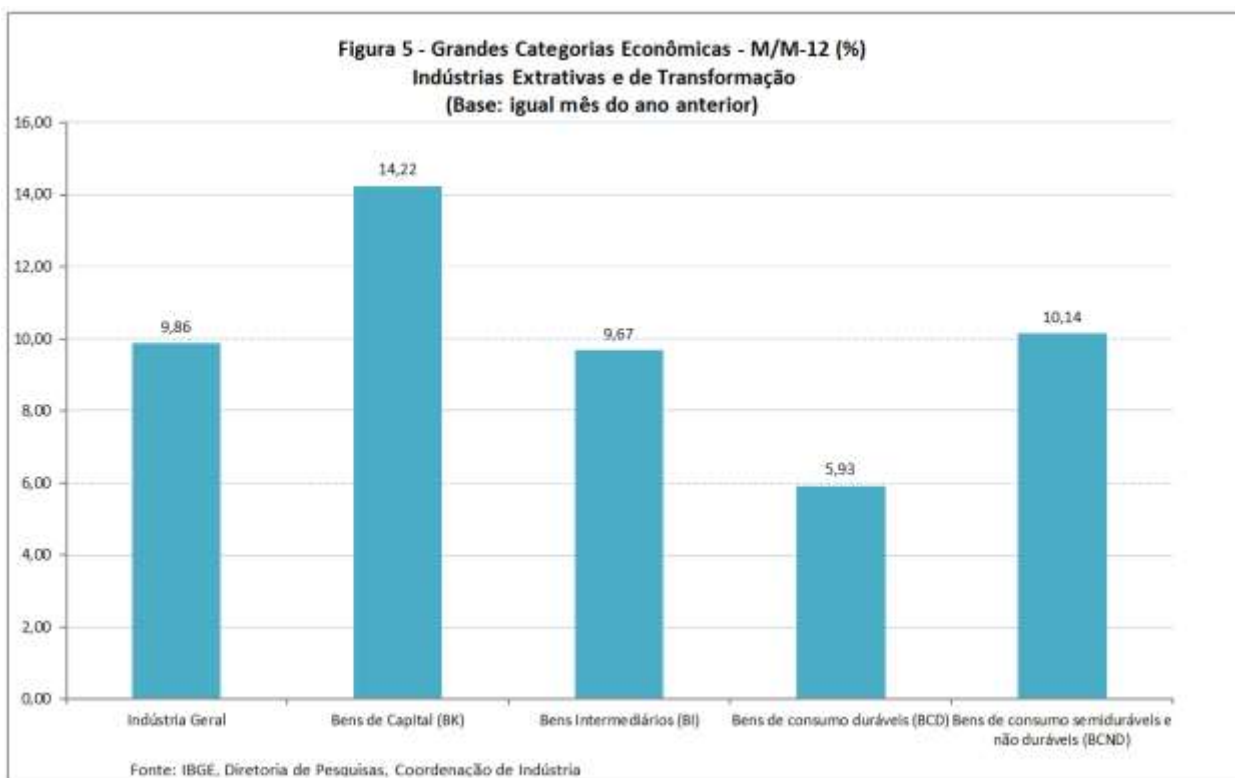
**Tabela 5**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
 2016

Grandes Categorias Econômicas	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>t</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>t2</sub>		DEZ	JAN
	DEZ	JAN	DEZ	JAN	DEZ	JAN		
Indústria Geral	-0,35	0,56	8,81	0,56	8,81	9,86	100,00	100,00
Bens de Capital (BK)	0,00	0,21	1,04	0,21	1,04	1,21	8,71	8,87
Bens Intermediários (BI)	-0,48	0,06	4,72	0,06	4,72	5,47	56,71	56,45
Bens de consumo (BC)	0,13	0,30	3,05	0,30	3,05	3,18	34,58	34,68
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,02	0,12	0,51	0,12	0,51	0,50	23,33	23,46
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,10	0,18	2,54	0,18	2,54	2,68	76,67	76,54

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Na taxa anual ( $M/M_{-12}$ ), a variação de preços da indústria alcançou, em janeiro, 9,86%, com as seguintes variações: bens de capital, 14,22% (1,21 p.p.); bens intermediários, 9,67% (5,47 p.p.); e bens de consumo, 9,12% (3,18 p.p.), sendo que a influência de “bens de consumo duráveis” foi de 0,50 p.p. e a de “bens de consumo semiduráveis e não duráveis” de 2,68 p.p. (tabelas 3 e 4; figura 6).



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

Grandes Categorias Econômicas - Principais influências M/M-1

Grandes Categorias	Código	Descrição	Influência (p.p.)	
			Sinal	Total
BK	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	2,02
	2920.2010	Caminhão-tractor, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	+	
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	-	
	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	-	
	2814.5010	Compressores usados em aparelhos de refrigeração (refrigeradores comerciais ou domésticos, aparelhos de ar condicionado e semelhantes) e compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis.	+	
	2910.2130	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, etc.), com motor a gasolina e/ou álcool, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	
	2853.2020	Tratores, exceto agrícolas	+	
	Demais 32 produtos		0,34	
BI	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	-	-0,32
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, gralhas, etc.)	+	
	2021.2040	Etileno (eteno) não-saturado	+	
	1921.2150	Querosenes de aviação	-	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	+	
	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+	
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+	
	1071.2010	Açúcar cristal	+	
	Demais 159 produtos		0,43	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	1,40
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+	
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	
	2652.2060	Relógios de pulso ou de bolso	+	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	-	
	2640.2060	Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater integrado e semelhantes)	-	
	2864.2010	Máquinas de costura de uso doméstico	-	
	Demais 9 produtos		0,03	
BCND	1113.2020	Cervejas e chope	-	0,31
	1042.2080	Óleo de soja refinado	+	
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+	
	2121.5000	Medicamentos de uso humano	-	
	1066.2020	Preparações utilizadas na alimentação de animais (rações, suplementos vitamínicos ou semelhantes)	+	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+	
	1092.2010	Biscoitos e bolachas	+	
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+	
	2063.6230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	+	
	1220.2020	Cigarros	+	
	Demais 84 produtos		0,38	

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	+	12,37
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	
	2920.2010	Caminhão-tractor, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	+	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga	+	
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+	
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	-	
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive	+	
	2622.2050	Monitores de vídeo e projetores para computadores	-	
	2869.2270	Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com mecanismos elevadores ou extratores incorporados	+	
	Demais 32 produtos		1,85	
BI	1071.2010	Açúcar cristal	+	4,34
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato	+	
	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados,	-	
	2021.2040	Etileno (eteno) não-saturado	+	
	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	+	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	+	
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de	+	
	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+	
	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	+	
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+	
	Demais 159 produtos		5,33	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	5,65
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão	+	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou	+	
	2751.2020	Fornos de microondas	+	
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	2652.2060	Relógios de pulso ou de bolso	+	
	Demais 9 produtos		0,28	
BCND	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >=	+	5,85
	1042.2080	Óleo de soja refinado	+	
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+	
	2632.2060	Telefones celulares	-	
	1066.2020	Preparações utilizadas na alimentação de animais (rações, suplementos vitamínicos ou semelhantes)	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	1122.2090	Refrigerantes	+	
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+	
	Demais 84 produtos		4,29	



A seguir são analisados com mais detalhes 9 setores que, no mês de janeiro 2016c e a partir das informações das tabelas 3 e 4, 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:** em janeiro deste ano, o setor apresentou queda em seus preços pelo terceiro mês seguido. A variação negativa (M/M<sub>-1</sub>) observada, - 14,42%, foi a maior entre os setores da indústria em geral, sendo motivada pelos baixos preços das *commodities* em questão no mercado internacional.

A atividade também se destacou por ser listada como a maior influência negativa entre todas as atividades em análise, - 0,40 p.p.

Todos os produtos pesquisados na atividade influenciaram negativamente a variação mensal dos preços. Em ordem decrescente de influência observaram-se: "minérios de ferro", "óleos brutos de petróleo", "minérios de cobre em bruto ou beneficiados" e "gás natural".

A variação negativa acumulada nos últimos 12 meses (M/M<sub>-12</sub>) foi de - 11,08%. Com exceção de "gás natural", todos os demais produtos que compõem este indicador apresentaram queda em seus preços no período.

Produtos com destaque em janeiro de 2016 - Indústrias extrativas

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Alimentos:** em janeiro de 2016, a variação média de preços do setor, na comparação com dezembro de 2015, foi de 1,63%, resultado maior do que os observados em novembro e dezembro (que foram menores que 1%), porém menor do que os observados de agosto (1,94%) a setembro (5,47%). Com esse

resultado, a variação observada entre janeiro de 2015 e janeiro de 2016 foi de 16,46%, maior resultado desde agosto de 2012 (17,85%).

Na perspectiva do  $M/M_{-1}$ , os destaques em termos de variação e em termos de influência não apresentam nenhuma interseção, sendo que os produtos destacados pela variação não constam entre os de maior peso no cálculo do setor, e dois deles ("manteiga de cacau" e "leite condensado") tiveram variação negativa de preços. Já na influência, dois produtos ("resíduos da extração de soja" e "açúcar cristal") estão entre os de maior peso no cálculo, tendo influência, como os dois outros ("óleo de soja em bruto, mesmo degomado" e "óleo de soja refinado"), positiva. A influência destes quatro produtos foi de 0,80 p.p., em 1,63%. O aumento dos derivados de soja está em linha com a depreciação cambial (em janeiro, contra dezembro, foi da ordem de 4,7% e, janeiro de 2016 contra janeiro de 2015, de 54,0%). No caso do açúcar, ao lado de uma oferta mundial menor, no Brasil o quadro se intensifica pela maior produção de álcool (em detrimento do açúcar).

"Açúcar cristal", os óleos derivados da soja e "suco concentrado de laranja" são os produtos mais influentes no  $M/M_{-12}$  e, nesse caso, valem as observações anteriores (de depreciação cambial e do viés na produção de álcool a partir da cana-de-açúcar).

Produtos com destaque em janeiro de 2016 - Alimentos

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	+	+					
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030							4º
Iogurte	1052.2110	+	+					
Leite condensado	1052.2150	-	-					
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 Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Fumo:** em janeiro de 2016 os preços da indústria do fumo apresentaram variação positiva de 4,77% na comparação com o mês imediatamente anterior. Essa é a maior variação positiva (e segunda maior em módulo) verificada nas indústrias extrativas e de transformação neste tipo de comparação (M/M<sub>-1</sub>). Ambos os produtos investigados ("Fumo" e "Cigarros") contribuíram com variações positivas para o resultado do mês.

Na comparação com o mesmo mês do ano anterior, os preços do setor apresentaram variação de 34,85% - segunda maior taxa registrada na indústria geral, resultado que repete o comportamento histórico de aderência entre os preços do setor e a taxa de variação cambial (R\$/US\$) e é a quarta maior taxa positiva na série histórica deste indicador (M/M<sub>-12</sub>).

Produtos com destaque em janeiro de 2016 - Fumo

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Papel e celulose:** Em janeiro de 2016, o setor teve um aumento médio de preços ao produtor da ordem de 2,29%, recuperando-se da queda de -2,03% de dezembro/2015 (que foi a maior do setor em 2015). O aumento de janeiro nos preços ao produtor do setor pode ser creditado ao aumento do custo de produção: matéria prima, energia e mão-de-obra. O setor já havia acumulado um aumento de preços de 21,08% em 2015. Nos últimos 12 meses, o aumento acumulado do setor foi 22,75%, o terceiro maior resultado da indústria nacional.

Os produtos que mais influenciaram o aumento dos preços de janeiro/2016 do setor foram "celulose"; "caixas e cartonagens dobráveis de papel cartão ou cartolina"; "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica"; e "papel higiênico". Esses quatro produtos tiveram uma participação de 2,0 p.p. no aumento de preços ao produtor, do setor, em janeiro. No acumulado de 12 meses, "celulose" teve o maior aumento.

Produtos com destaque em janeiro de 2016 - Papel e celulose

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cadernos	1741.2060						+	3º
Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	1733.2010							4º
Caixas ou outras cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	1732.5010	+	+		+	+	+	
Fraldas descartáveis	1742.2040	+	+					
Papel higiênico	1742.2060	+	+		+	+		
Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	1721.2080			+				
Papel para uso na escrita, impressão e outros usos gráficos, revestidos de matéria inorgânica	1721.2160	+	+	+				
Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	1721.5150			+	+	+	+	2º
Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	1710.2030			+	+	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Refino de petróleo e produtos de álcool:** em janeiro de 2016, os preços do setor tiveram, em relação a dezembro de 2015, variação de - 0,59%, intensificando o resultado negativo de dezembro (- 0,17%). Na comparação janeiro de 2016/janeiro de 2015, a variação é de 4,69%. Neste indicador, os resultados observados de outubro de 2015 (5,75%) a janeiro de 2016 são níveis mais elevados, compatíveis àqueles observados entre agosto de 2012 (4,78%) e dezembro de 2014 (6,78%), período no qual não se observou em momento algum taxas inferiores a 4%.

Entre os produtos destacados em termos de variação e de influência, três são comuns ("querosene de aviação", "naftas" e "álcool etílico (anidro ou hidratado)"). "Óleo diesel e outros óleos combustíveis" é o quarto produto, em termos de influência. As variações foram negativas, nos derivados de petróleo, e positiva no caso do "álcool etílico (anidro ou hidratado)", justificada pelo aumento do preço da gasolina ao longo do tempo (sem impacto neste mês). Os quatro produtos tiveram influência de - 0,56 p.p. (em - 0,59%).

Quando se olha na perspectiva do M/M<sub>-12</sub>, "álcool etílico (anidro ou hidratado)" também tem destaque positivo importante, todavia, neste caso,

aparece a influência de "gasolina automotiva", que é o segundo produto de maior peso no cálculo do produto.

Produtos com destaque em janeiro de 2016 - Refino de petróleo e produtos de álcool

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	1931.5030	+	+	+	+	+	+	3º
Asfalto de petróleo, cimento asfáltico ou outros resíduos de óleos de petróleo ou de outros minerais betuminosos	1921.2010			+				
Gás liquefeito de petróleo (GLP)	1921.2030			+			+	
Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	1921.2050						+	2º
Naftas para petroquímica	1921.2070	-	-		-	-		4º
Óleo diesel e outros óleos combustíveis	1921.5090				-	-	+	1º
Óleos lubrificantes básicos	1921.2120	-	-	-				
Querosenes de aviação	1921.2150	-	-		-	-		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Outros produtos químicos:** a indústria química registrou no mês de janeiro uma variação negativa de 0,51% (terceira variação negativa seguida); quebrando uma série anterior de variações positivas de preços de cinco meses, o que gerou uma variação acumulada nos preços em 12 meses igual a 13,42%.

Um ponto a ser destacado é que as principais variações ocorreram em produtos que não fazem parte dos que apresentam o maior peso de cálculo (ver na coluna dos produtos listados como principais "contribuições"), o que não ocorre entre os de maior influência, onde três dos produtos em destaque estão nesta categoria. São eles "adubos ou fertilizantes à base de NPK" e "polipropileno (PP)" com resultados negativos e "etileno (eteno) não-saturado" com resultado positivo. Acompanhando este grupo tem-se "sulfato de amônio ou uréia", com variação negativa de preços suficiente para colocá-lo entre os que mais influenciaram os resultados do mês contra o mês imediatamente anterior.

A amônia é o principal insumo para a obtenção dos fertilizantes nitrogenados, e este produto tem apresentado queda de preços nos últimos meses (inclusive é um dos destaques de variação negativa no mês) o que explica em parte os resultados para o produto "adubos ou fertilizantes a base de NPK", maior influência negativa de preços no resultado do mês.

O cenário da indústria química dos produtos petroquímicos básicos e intermediários para plastificantes, resinas e fibras é muito ligado aos valores internacionais, aos custos associados à energia elétrica, à compra de matérias-primas importadas, à cotação do dólar (depreciação do real frente à moeda americana da ordem de 54% em 12 meses) e aos preços da “nafta”, produto com queda de preços entre outubro de 2015 e janeiro de 2016; o que também explica em parte a redução dos preços no último mês, mas que ao longo de 12 meses auxiliou a atividade a ter a segunda maior influência nos preços da indústria nestes dois indicadores.

Interessante ressaltar que os quatro produtos de maior influência no mês contra mês imediatamente anterior representaram - 0,62 p.p. no resultado de - 0,51%; ou seja, os demais 28 produtos contribuíram com 0,11 p.p.

Produtos com destaque em janeiro de 2016 - Outros produtos químicos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Azubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030				-	-	+	1º
Amoníaco (amônia)	2012.2040	-	-					
Cloro	2011.2030			+				
Estireno	2022.2280			+				
Etileno (eteno) não-saturado	2021.2040				+	+	+	2º
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130						+	4º
Hidróxido de sódio (soda cáustica) ou hidróxido de potássio (potassa cáustica)	2011.5040			+				
Nitrogênio	2014.2070	+	+					
Oxigênio	2014.2080	+	+					
Poliétileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130			+			+	
Polipropileno (PP)	2031.2230				-	-		3º
Sulfato de amônio ou uréia	2012.5150	-	-		-	-		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Metalurgia:** ao comparar os preços do setor em janeiro de 2016 contra dezembro de 2015 houve uma variação positiva de preços de 1,69%, após dois meses de queda de preços. Desta forma, mesmo com o resultado positivo no mês, o setor acumulou nos últimos 12 meses (M/M<sub>-12</sub>) uma variação negativa de preços de 0,70% (terceiro resultado negativo seguido neste tipo de comparação).

Em relação aos produtos com maiores variações de preços apenas “alumínio não ligado em formas brutas” faz parte do grupo de produtos que

apresentam o maior peso de cálculo, comportamento contrário aos que mais influenciaram o resultado do mês, onde três dos produtos em destaque estão nesta categoria, desta forma, além do já mencionado produto, também aparecem "bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos" e "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono". O único produto que não está entre os de maior contribuição, mas com influência significativa, é "ligas de alumínio em formas brutas". Todos os quatro produtos de maior influência no mês contra o mês imediatamente anterior tiveram variações positivas de preços.

Entre os 22 produtos selecionados para a pesquisa, os quatro produtos com destaque na análise de influências do tipo  $M/M_{-1}$  representam 2,01 p.p. da variação no mês (1,69%).

Em relação às principais influências, na análise do acumulado nos últimos 12 meses, dois produtos tiveram variações positivas, "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono" e "ligas de alumínio em formas brutas", contra dois com influência negativa "bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos" e "bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos".

O comportamento do setor é influenciado pela combinação dos resultados dos grupos siderúrgicos (ligado aos produtos de aço) e do grupo de materiais não ferrosos (cobre e alumínio), os quais, por sua vez, apresentam comportamentos bastante diferentes. O primeiro grupo - siderúrgico - é afetado pelo excedente de capacidade de aço no mundo, além do custo elevado da energia elétrica e do gás natural; já o segundo grupo apresenta seus preços atrelados às cotações das bolsas internacionais e a depreciação do real.

Uma informação interessante é que, em dezembro de 2009, início da divulgação do IPP, o grupo de produtos ligados aos materiais não ferrosos representava 23,2% contra 76,8% dos produtos ligados ao aço, uma relação que demonstrava que, na metalurgia, a parte relativa ao aço tinha

um peso de mais de três vezes em relação ao do grupo não ferroso e, hoje, esta relação está próxima de dois.

Produtos com destaque em janeiro de 2016 - Metalurgia

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granelhas, etc.)	2441.2020	+	+		+	+		2º
Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "mailechort", etc.)	2443.2010			+				
Bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos	2422.2010			-			-	4º
Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	2422.2020				+	+	-	3º
Bobinas ou chapas de aço inoxidáveis, inclusive tiras	2422.2080	-	-					
Bobinas ou chapas de aço zincadas (galvanizadas)	2422.2100			-				
Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granelhas, etc.)	2441.2110	+	+	+	+	+	+	
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030				+	+	+	1º
Relaminados de aço (chapas, bobinas, fitas e tiras, barras, vergalhões, fio-máquina e outros produtos longos de aço)	2424.5070	+	+					

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Produtos de metal:** O setor apresentou variação positiva (M/M<sub>-1</sub>) de 3,35%, em relação a dezembro de 2015, quando houve ligeira queda em seus preços.

A variação acumulada nos últimos 12 meses (M/M<sub>-12</sub>) foi de 13,81%, ficando acima da média observada na indústria de transformação, 10,49%.

Os produtos com maior influência sobre a variação mensal positiva foram "ferramentas intercambiáveis para máquinas manuais ou máquinas-ferramenta", "latas de alumínio para embalagem", "latas de ferro e aço menores que 50L" e "parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço". Em conjunto a variação de preços destes produtos teve influência de 3,22 p.p., o que quer dizer, que 0,03 p.p. foi a influência líquida dos demais produtos (20) que compõem a amostra do setor.

Na variação positiva observada em relação a janeiro do ano anterior, destacaram-se os produtos: "ferramentas intercambiáveis para máquinas manuais ou máquinas-ferramenta", "latas de alumínio para embalagem", e "cordas, cabos e semelhantes de ferro ou aço, não isolados".



A valorização do dólar frente ao real foi a principal responsável pela aceleração de preços observada no mês.

Produtos com destaque em janeiro de 2016 - Produtos de metal

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de ferro e aço, não isolados	2592.2110			+			+	4º
Ferramentas intercambiáveis para furar, mandrilar, roscar ou filetar, para ferramentas manuais ou para máquinas-ferramenta	2543.2130	+	+	+	+	+	+	
Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	2591.2030	+	+	+	+	+	+	1º
Latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos com capacidade inferior a 50L, inclusive aerossol	2591.2040				+	+	+	2º
Palha (lã) de aço; esponjas, luvas ou artefatos semelhantes de fios de aço	2592.2210	+	+					
Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados de ferro e aço	2592.2220	+	+		+	+		3º
Recipientes tubulares flexíveis ou recipientes tubulares de alumínio para aerossóis, com capacidade igual ou inferior a 700 cm3	2591.5050			-				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** a variação M/M<sub>1</sub> observada em janeiro é a maior da série, 2,14%. Entre os produtos que se destacam em termos de variação dois ("caminhão-trator para reboques e semireboques" e "caminhão diesel com capacidade superior a 5t") figuram entre os produtos de maior peso no cálculo e, por sua vez, estão listados também entre os de maior influência - no caso, junto de "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência" e "peças para motor de veículos automotores". Estes quatro produtos (os quatro de maior peso no cálculo) tiveram influência de 1,81 p.p. (em 2,14%).

Ao analisar o panorama do setor não se pode perder de vista que o peso de "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência" é bem maior que os demais (quase 50%), logo, um aumento de menor intensidade neste produto tem uma influência grande, o que aconteceu em janeiro. Por outro lado, vale dizer que produtos como "caminhão-trator para reboques e semireboques" têm espaço no mercado internacional, o que faz com que a depreciação cambial aumente seus preços em real.

Produtos com destaque em janeiro de 2016 - Veículos automotores

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	2910.7010				+	+	+	1º
Bombas injetoras, de qualquer tipo, para veículos automotores, inclusive partes	2941.2010	+	+					
Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	2942.2010			+				
Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	2920.2010	+	+	+	+	+	+	4º
Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2920.2050	+	+		+	+	+	3º
Carrocerias para ônibus	2930.2050			+				
Motores de partida (arranque) para motores de explosão de veículos automotores	2945.2100	+	+					
Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	2941.6040			+	+	+	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Outros equipamentos de transporte:** em janeiro de 2016 os preços do setor apresentaram variação positiva de 3,74% na comparação com o mês imediatamente anterior (terceira maior variação das indústrias extrativas e de transformação, neste indicador). Novamente, o resultado do mês se deve principalmente aos maiores preços de “aviões de peso superior a 2.000 kg” que, cotados em moeda internacional, refletiram a depreciação cambial (R\$/US\$) no mês.

Na comparação com janeiro de 2015, o setor apresentou a maior variação de preços dentre as atividades investigadas (36,79%) exercendo, assim, a terceira maior influência no índice geral (M/M<sub>-12</sub>) e acompanhando a trajetória de variação cambial ao longo do tempo.

Produtos com destaque em janeiro de 2016 - Outros equipamentos de transporte

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
B - Indústria extrativa	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	-	-14,42	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	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	+	0,80	0,83
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+		
	1071.2010	Açúcar cristal	+		
	1042.2080	Óleo de soja refinado	+		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	-	-1,87	0,00
	1122.2090	Refrigerantes	+		
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	+		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	+		
12 - Fumo	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	+	4,77	0,00
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	-	-0,27	0,52
	1354.2090	Tecido não-tecido ou falsos tecidos, de fibras naturais, artificiais ou sintéticas, mesmo acabados	+		
	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atoalhados, quando integradas à tecelagem	-		
	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	+		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2130	Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino	+	2,40	0,42
	1412.2180	Conjuntos, de malha, de uso feminino	+		
	1412.2190	Conjuntos, de malha, de uso masculino	+		
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	+		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
15 - Calçados e artigos de couro	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	+	1,54	0,24
	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	-		
	1533.6010	Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis ou para uso profissional	+		
16 - Madeira	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+	0,85	0,00
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	-		
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	-		
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	+		
17 - Papel e celulose	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	+	2,00	0,29
	1732.5010	Caixas ou outras cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	+		
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	+		
	1742.2060	Papel higiênico	+		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
18 - Impressão	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	-	-0,09	-0,01
	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	+		
	1811.2160	Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	+		
	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	+		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.2150	Querosenes de aviação	-	-0,56	-0,03
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+		
	1921.2070	Naftas para petroquímica	-		
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-		
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.6230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	+	0,45	-0,04
	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	+		
	2063.2050	Dentífrícios (pastas de dentes; creme dental)	-		
20C -Outros produtos químicos	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	-0,62	0,11
	2021.2040	Etileno (eteno) não-saturado	+		
	2031.2230	Polipropileno (PP)	-		
	2012.5150	Sulfato de amônio ou uréia	-		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	-	-1,84	0,00
22 - Borracha e Plástico	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	+	1,12	0,36
	2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	+		
	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	+		
	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	+		
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	+	-0,10	0,25
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-		
	2311.2010	Vidro flutado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	-		
	2330.2100	Massa de concreto preparada para construção; concreto usinado	-		
24 - Metalurgia	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	+	2,01	-0,32
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+		
	2441.2110	Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	+		
	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	+		
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+	3,32	0,03
	2543.2130	Ferramentas intercambiáveis para furar, mandrilar, roscar ou filetar, para ferramentas manuais ou para máquinas-ferramenta	+		
	2591.2040	Latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos com capacidade inferior a 50L, inclusive aerossol	+		
	2592.2220	Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados de ferro e aço	+		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	-	0,35	-0,15
	2640.5150	Rádios (receptores de rádio), inclusive para veículos automotores, mesmo combinados com aparelhos de gravação ou reprodução de som	+		
	2652.2060	Relógios de pulso ou de bolso	+		
	2632.2060	Telefones celulares	+		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	-	-0,34	0,21
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+		
	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm <sup>3</sup> , exceto para veículos	-		
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	-		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	-	-0,52	0,76
	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	+		
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	-		
	2813.7020	Válvulas, torneiras e registros, inclusive hidráulicos e pneumáticas	+		



Produtos de maior influência na comparação MM-1 por Atividade - Janeiro de 2016 (conclusão)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
29 - Veículos automotores	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	1,81	0,33
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	+		
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+		
	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	3,74	0,00
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm <sup>3</sup>	+		
	3011.5070	Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petroleiro; embarcações de apoio marítimo à exploração de petróleo; plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	-		
31 - Móveis	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	1,51	0,17
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+		
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+		
	3104.6030	Colchões de molas metálicas	-		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria



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

Variação M/M-1(%)

Seções e Atividades de Indústria	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16
<b>Indústria Geral</b>	-0,40	0,72	1,86	0,22	0,00	0,47	0,72	0,96	2,99	1,77	-0,42	-0,35	0,56
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	-12,74	15,89	1,94	-3,15	-3,53	4,39	1,86	-8,70	12,50	2,04	-10,08	-6,07	-14,42
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	0,02	0,26	1,86	0,34	0,12	0,34	0,68	1,29	2,70	1,76	-0,10	-0,18	0,99
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,28	1,01	1,70	-0,76	-0,63	0,13	1,28	1,94	5,47	2,64	0,37	0,72	1,63
11 - Fabricação de bebidas	0,50	-1,09	-0,35	0,07	1,80	-0,16	-0,04	0,26	0,41	9,57	-2,11	-0,09	-1,87
12 - Fabricação de produtos do fumo	2,57	4,92	5,58	-2,41	0,51	0,54	2,63	6,67	8,38	-0,48	-2,10	1,93	4,77
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,34	0,60	1,04	1,95	1,53	0,54	0,24	0,26	1,23	0,19	2,07	1,01	0,25
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-2,06	4,11	2,51	-0,62	0,34	-0,98	-0,76	1,03	1,60	0,93	0,24	-3,21	2,83
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	-0,43	3,91	3,78	-1,39	0,44	0,25	1,64	2,08	4,06	-1,08	-2,61	0,22	1,78
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,05	2,94	4,79	0,70	0,79	0,71	-0,57	3,21	4,31	-3,06	-2,74	0,28	0,85
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,90	2,84	4,94	-1,06	0,53	2,74	1,14	3,94	5,25	0,40	0,00	-2,03	2,29
18 - Impressão e reprodução de gravações	2,02	0,65	0,25	0,72	1,10	0,67	0,32	2,82	-2,65	0,30	2,10	2,27	-0,10
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-1,39	-2,44	-0,66	1,15	0,32	0,42	1,42	-0,38	1,11	2,77	1,73	-0,17	-0,59
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,20	0,91	0,86	0,74	1,85	0,15	1,21	0,22	0,09	4,25	2,07	0,07	0,42
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-1,80	-3,10	4,61	3,62	-0,30	4,43	0,36	1,14	3,28	2,84	-0,61	-2,69	-0,51
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,74	-0,94	0,43	1,36	1,19	-1,26	-0,64	-0,05	-0,65	0,89	0,84	0,58	-1,84
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,99	0,72	0,12	-0,13	0,65	0,55	1,37	0,60	1,07	1,61	0,52	1,18	1,48
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,01	1,02	0,30	2,35	0,08	-0,66	0,16	0,78	0,23	-0,23	1,14	-0,45	0,15
24 - Metalurgia	0,66	0,65	2,45	-1,11	-0,17	-3,56	-0,59	0,78	1,22	0,82	-1,82	-0,91	1,69
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,62	-0,78	2,76	2,85	-0,89	0,84	-0,35	2,18	1,82	2,92	-1,00	-0,54	3,35
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,75	-0,06	0,28	-3,14	-2,80	-2,67	0,53	-0,75	2,41	0,99	0,68	-1,38	0,20
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,44	0,74	4,21	0,61	1,26	-0,58	0,60	0,51	1,78	1,36	-1,09	-0,02	-0,12
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,36	2,24	0,81	1,16	-0,36	0,96	0,84	1,07	0,93	0,38	0,14	0,07	0,24
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	1,33	0,81	0,46	0,08	0,84	-0,25	0,22	0,93	1,14	0,22	-0,30	0,67	2,14
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	1,33	4,43	7,86	-1,74	0,40	1,11	2,38	6,83	7,95	-0,49	-1,96	1,90	3,74
31 - Fabricação de móveis	0,56	1,37	1,65	0,62	1,37	0,22	-0,13	1,61	1,64	-0,14	0,84	0,27	1,69

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

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	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16
<b>Indústria Geral</b>	0,74	1,13	3,15	4,39	4,54	5,35	6,71	7,27	9,40	10,89	9,40	8,81	9,86
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	-42,06	-30,49	-30,06	-23,22	-27,78	-22,00	-14,68	-21,60	-13,28	-6,00	-13,50	-9,33	-11,08
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	3,01	2,74	4,87	5,66	6,06	6,60	7,63	8,48	10,36	11,56	10,28	9,43	10,49
10 - Fabricação de produtos alimentícios	2,24	2,69	4,50	4,18	3,59	3,91	6,53	7,84	13,14	15,03	14,15	14,28	16,47
11 - Fabricação de bebidas	9,99	9,16	9,45	9,79	12,18	12,65	12,46	10,66	3,76	12,89	8,62	8,64	6,08
12 - Fabricação de produtos do fumo	8,44	13,84	22,66	23,18	24,52	25,27	29,01	35,90	44,67	38,93	32,18	32,02	34,85
13 - Fabricação de produtos têxteis	2,86	2,45	2,54	4,20	5,69	6,65	7,87	7,73	9,22	9,55	11,17	12,66	11,45
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	3,10	5,12	6,63	4,79	5,63	4,81	4,92	6,21	9,54	9,84	7,65	2,95	8,09
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	8,45	10,97	15,20	13,06	13,11	13,32	16,80	17,30	20,25	17,20	12,92	11,17	13,64
16 - Fabricação de produtos de madeira	3,55	6,17	13,06	16,50	18,13	20,09	20,56	22,52	25,88	17,91	12,86	11,55	12,56
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	5,28	10,36	16,16	17,47	17,71	21,16	22,21	25,92	30,35	29,20	26,24	21,08	22,75
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,29	1,18	2,88	4,10	3,91	1,82	3,55	8,67	3,36	4,05	9,20	10,97	8,66
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,75	-2,25	-3,22	-2,12	-0,40	0,50	1,41	1,48	2,57	5,75	5,67	3,85	4,70
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	4,27	4,34	5,33	5,72	7,48	8,11	9,61	8,83	8,54	12,73	13,63	13,30	13,55
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-2,32	-6,61	-1,96	3,22	4,61	10,46	11,04	11,24	13,56	15,57	14,16	11,95	13,42
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,17	-0,38	-0,39	-1,27	0,47	-1,26	-1,38	-1,24	-1,41	0,11	1,29	2,47	-0,15
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,83	2,24	1,92	1,21	1,91	2,42	3,87	5,54	6,81	8,19	8,44	9,63	10,16
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,12	0,93	1,59	4,34	3,44	2,87	2,44	3,49	3,80	4,96	6,09	4,79	4,94
24 - Metalurgia	6,32	6,18	9,07	8,27	7,78	2,79	2,46	2,90	1,73	2,08	-0,91	-1,70	-0,70
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	5,37	3,80	6,98	9,61	8,76	9,93	9,88	11,69	13,17	15,44	13,15	11,90	13,81
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-1,90	-1,73	0,94	-1,37	-3,29	-5,66	-4,80	-6,65	-3,34	-3,17	-2,51	-5,21	-5,72
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	7,68	6,59	10,55	11,87	10,49	10,42	11,27	11,30	13,16	13,59	11,68	10,19	9,57
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-1,21	1,50	3,26	4,89	4,49	5,14	6,06	7,56	8,04	8,51	8,54	8,15	8,80
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	7,09	7,27	7,92	7,73	8,61	8,27	8,27	8,58	8,00	7,58	6,12	6,31	7,15
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	9,48	14,50	24,77	26,03	26,61	27,22	30,41	36,74	45,33	39,82	34,05	33,62	36,79
31 - Fabricação de móveis	5,33	5,56	8,40	8,81	9,21	10,97	10,38	11,12	13,42	11,99	11,21	10,32	11,56

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	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16
<b>Indústria Geral</b>	102,25	102,99	104,90	105,14	105,14	105,63	106,39	107,41	110,62	112,58	112,11	111,71	112,34
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	59,69	69,18	70,52	68,29	65,88	68,78	70,06	63,96	71,96	73,43	66,03	62,02	53,07
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	104,48	104,75	106,70	107,07	107,19	107,56	108,29	109,69	112,65	114,63	114,52	114,31	115,44
10 - Fabricação de produtos alimentícios	100,68	101,69	103,43	102,64	101,99	102,12	103,43	105,43	111,20	114,13	114,55	115,38	117,26
11 - Fabricação de bebidas	109,34	108,15	107,77	107,84	109,79	109,61	109,57	109,85	110,30	120,85	118,31	118,20	115,99
12 - Fabricação de produtos do fumo	111,84	117,35	123,89	120,90	121,52	122,17	125,39	133,75	144,96	144,26	141,23	143,96	150,82
13 - Fabricação de produtos têxteis	104,02	104,65	105,73	107,80	109,45	110,03	110,30	110,59	111,95	112,16	114,48	115,64	115,93
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	105,05	109,37	112,11	111,41	111,79	110,70	109,86	110,99	112,77	113,82	114,09	110,42	113,55
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	109,44	113,72	118,03	116,39	116,91	117,20	119,12	121,60	126,54	125,18	121,91	122,19	124,36
16 - Fabricação de produtos de madeira	105,61	108,72	113,93	114,73	115,63	116,46	115,80	119,51	124,67	120,86	117,54	117,87	118,88
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	108,42	111,50	117,00	115,76	116,37	119,56	120,92	125,68	132,28	132,81	132,81	130,11	133,09
18 - Impressão e reprodução de gravações	98,55	99,19	99,44	100,15	101,25	101,92	102,25	105,13	102,35	102,65	104,81	107,19	107,09
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	105,29	102,73	102,05	103,23	103,56	104,00	105,48	105,08	106,25	109,18	111,08	110,89	110,24
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	105,24	106,20	107,11	107,91	109,91	110,07	111,40	111,65	111,75	116,51	118,92	119,00	119,50
20C - Fabricação de outros produtos químicos	99,66	96,57	101,02	104,68	104,36	108,98	109,37	110,61	114,24	117,48	116,76	113,62	113,04
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	100,06	99,12	99,55	100,90	102,10	100,82	100,17	100,12	99,47	100,35	101,19	101,78	99,91
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	103,51	104,26	104,38	104,25	104,92	105,50	106,95	107,59	108,74	110,49	111,06	112,37	114,03
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	100,99	102,02	102,33	104,74	104,82	104,12	104,29	105,10	105,34	105,10	106,30	105,83	105,98
24 - Metalurgia	110,89	111,62	114,35	113,08	112,89	108,87	108,22	109,07	110,40	111,30	109,28	108,28	110,11
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	106,67	105,83	108,75	111,85	110,85	111,78	111,39	113,82	115,89	119,28	118,09	117,45	121,39
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	100,34	100,28	100,56	97,40	94,67	92,14	92,63	91,93	94,15	95,08	95,73	94,41	94,60
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	110,32	111,13	115,82	116,53	118,00	117,32	118,03	118,63	120,74	122,38	121,05	121,02	120,88
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	99,93	102,17	103,00	104,19	103,82	104,82	105,70	106,83	107,82	108,24	108,39	108,46	108,72
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	108,23	109,11	109,61	109,69	110,62	110,35	110,59	111,61	112,88	113,13	112,79	113,54	115,97
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	111,55	116,50	125,66	123,47	123,95	125,33	128,32	137,08	147,97	147,25	144,36	147,10	152,60
31 - Fabricação de móveis	108,65	110,14	111,96	112,66	114,20	114,45	114,31	116,15	118,06	117,89	118,88	119,21	121,22

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	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16
<b>Indústria Geral</b>	-0,40	0,72	1,86	0,22	0,00	0,47	0,72	0,96	2,99	1,77	-0,42	-0,35	0,56
Bens de Capital (BK)	0,71	1,62	2,55	-0,95	0,36	1,08	1,31	2,29	2,84	0,19	-0,26	0,05	2,36
Bens Intermediários (BI)	-1,15	0,45	2,60	0,64	-0,44	0,81	0,82	0,77	3,69	1,74	-0,98	-0,85	0,11
Bens de consumo (BC)	0,57	0,92	0,50	-0,17	0,63	-0,23	0,41	0,94	1,87	2,21	0,48	0,37	0,86
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	1,61	0,69	0,99	0,38	0,82	-0,16	-0,25	0,65	0,63	0,47	-0,17	0,29	1,43
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,24	0,99	0,35	-0,34	0,56	-0,26	0,62	1,03	2,27	2,76	0,69	0,39	0,68

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Acumulado no ano (%)

Grandes Categorias Econômicas	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16
<b>Indústria Geral</b>	-0,40	0,31	2,18	2,41	2,41	2,89	3,63	4,63	7,75	9,66	9,20	8,81	0,56
Bens de Capital (BK)	0,71	2,34	4,95	3,96	4,34	5,47	6,85	9,29	12,40	12,62	12,32	12,38	2,36
Bens Intermediários (BI)	-1,15	-0,71	1,88	2,53	2,08	2,90	3,75	4,55	8,40	10,29	9,21	8,29	0,11
Bens de consumo (BC)	0,57	1,50	2,01	1,84	2,48	2,24	2,65	3,61	5,56	7,89	8,41	8,81	0,86
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	1,61	2,31	3,33	3,73	4,57	4,41	4,15	4,83	5,49	5,98	5,80	6,12	1,43
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,24	1,24	1,59	1,25	1,82	1,55	2,18	3,23	5,58	8,49	9,23	9,66	0,68

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	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16
<b>Indústria Geral</b>	0,74	1,13	3,15	4,39	4,54	5,35	6,71	7,27	9,40	10,89	9,40	8,81	9,86
Bens de Capital (BK)	5,06	6,30	10,19	9,59	10,24	11,35	12,32	14,30	16,74	15,40	14,15	12,38	14,22
Bens Intermediários (BI)	-2,73	-2,37	0,42	2,84	2,65	4,02	5,81	6,35	9,43	10,95	8,81	8,29	9,67
Bens de consumo (BC)	5,77	5,99	6,19	5,79	6,38	6,16	6,87	7,10	7,58	9,69	9,23	8,81	9,12
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	7,97	7,47	8,43	8,92	8,92	8,77	8,50	8,23	7,17	7,46	6,13	6,12	5,93
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	5,09	5,53	5,50	4,83	5,58	5,35	6,36	6,74	7,71	10,39	10,21	9,66	10,14

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	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16
<b>Indústria Geral</b>	102,25	102,99	104,90	105,14	105,14	105,63	106,39	107,41	110,62	112,58	112,11	111,71	112,34
Bens de Capital (BK)	106,40	108,13	110,89	109,84	110,24	111,43	112,89	115,48	118,76	118,98	118,67	118,74	121,53
Bens Intermediários (BI)	99,38	99,83	102,43	103,08	102,63	103,46	104,31	105,11	108,99	110,89	109,80	108,87	108,99
Bens de consumo (BC)	106,21	107,19	107,73	107,55	108,23	107,97	108,41	109,43	111,48	113,94	114,49	114,91	115,90
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	109,02	109,78	110,87	111,29	112,20	112,03	111,74	112,47	113,19	113,72	113,52	113,86	115,49
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	105,35	106,40	106,76	106,40	107,00	106,72	107,38	108,49	110,95	114,01	114,79	115,24	116,03

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	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