# Indicadores IBGE

Índice de Preços ao Produtor Indústrias Extrativas e de Transformação

Fevereiro 2016

(atualizado em 31/03/2016 às 9:00h)

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

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 Pessôa Brandão (redator)
Ana Lucia Kazan
Felipe Figueiredo Câmara
Jaqueline Josi Sama Rodrigues
Karina Pereira Vieira
Katia 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 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 de transformação Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: INPC -IPCA

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: IPCA-E Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

#### Contas nacionais trimestrais

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

\*O último fascículo divulgado corresponde a fevereiro de 2016.

\*\* Continuação de: Estatística da produção agropecuária, a partir de janeiro de 2006. A produção agrícola é composta do Levantamento Sistemático da Produção Agrícola. A produção pecuária é composta da Pesquisa Trimestral do Abate de Animais, da Pesquisa Trimestral do Leite, da Pesquisa Trimestral do Couro e da Produção de Ovos de Galinha.

\*\* \*O último fascículo divulgado corresponde a dezembro de 2015.

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico Indicadores IBGE passou a incorporar, no decorrer das décadas seguintes, informações sobre agropecuária, contas nacionais trimestrais e serviços, visando contemplar as variadas demandas por estatísticas conjunturais para o País. Outros temas poderão ser abarcados futuramente, de acordo com as necessidades de informação identificadas. O periódico é subdividido em fascículos por temas específicos, que incluem tabelas de resultados, comentários e notas metodológicas. As informações apresentadas estão disponíveis em diferentes níveis geográficos: nacional, regional e metropolitano, variando por fascículo.

## SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS	3
Resultados para fevereiro/2016	
COMENTÁRIOS	6
TABELAS	
$ exttt{M/M}_{-1}$ por seções e atividades da indústria	33
Acumulado no ano por seções e atividades da indústria	34
$ exttt{M/M}_{ exttt{-12}}$ por seções e atividades da indústria	35
Número-Índice por seções e atividades da indústria	36
$ exttt{M/M}_{-1}$ e acumulado por grandes categorias econômicas	37
${ m M/M_{ ext{-}12}}$ 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  $\Delta I$   $\Box$  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.

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 (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 <a href="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</a>. As modificações realizadas a partir de setembro de 2015 são explicitadas no endereço <a href="http://www.ibge.gov.br/home/disseminacao/destaques/2015\_08\_25">http://www.ibge.gov.br/home/disseminacao/destaques/2015\_08\_25</a> nota tecnica ipp 01 2015.shtm.

Outras informações sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas tanto no portal do IBGE (<a href="http://www.ibge.gov.br">http://www.ibge.gov.br</a>) como na Coordenação de Indústria (COIND) - Avenida Chile, 500 4º andar CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142-4513.

Não incluindo as atividades "Fabricação de produtos diversos" e "Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos".

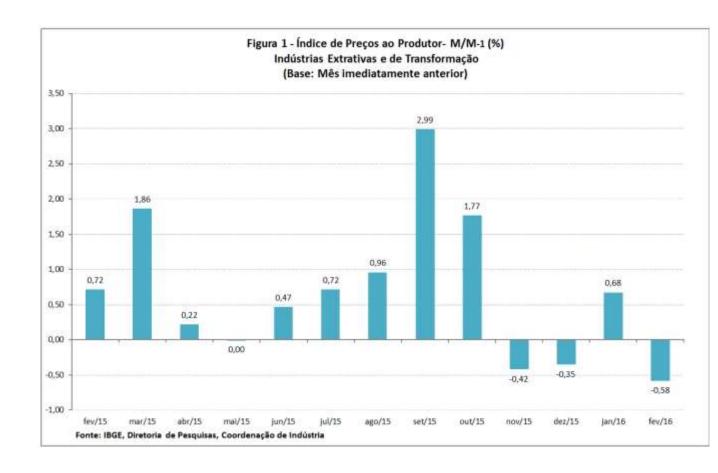
#### Comentários

Em fevereiro/2016, os preços da Indústria Geral (IG) variaram, em média, - 0,58% quando comparados a janeiro/2016, número inferior ao observado na comparação entre janeiro/2016 e dezembro/15(0,68%) - Tabela 1 e Figura 1.

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

20 NAMOWANA 22 DO 88 1/20		Variações (%)									
Indústria Geral e Seções	M/M.;			Acumulado Ano			M/M. <sub>12</sub>				
	DE2/15	JAN/16	FEV/16	DEZ/15	JAN/16	FEV/16	DEZ/15	JAN/16	FEV/16		
Indústria Geral	-0,35	0,68	-0,58	8,81	0,68	0,09	8,81	9,99	8,57		
B - Indústrias Extrativas	-6,07	-14,43	-1,13	-9,33	-14,43	-15,40	-9,33	-11,09	-24,15		
C - Indústrias de Transformação	-0.18	1.11	-0.57	9,43	1,11	0.53	9.43	10.62	9,70		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em fevereiro/2016, pelo indicador  $M/M_{-1}$ , 10 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 18 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em fevereiro/2016 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: refino de petróleo e produtos de álcool (-3,06%), confecção de artigos do vestuário e acessórios (2,05%), bebidas (-2,02%) e outros produtos químicos (-1,85%).

Em termos de influência, como pode ser visto na figura 2, na comparação entre fevereiro/2016 e janeiro/2016 (-0,58%), sobressaíram refino de petróleo e produtos de álcool (-0,32 p.p.), outros produtos químicos (-0,20 p.p.), alimentos (0,07 p.p.) e bebidas (-0,06 p.p.).

Em fevereiro/2016 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (fevereiro/2016 contra dezembro de 2015) atingiu 0,09%, contra 0,68% em janeiro/2016. Entre as atividades que, em fevereiro/2016, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: Indústrias extrativas (-15,40%), produtos de metal (5,34%), confecção de artigos do vestuário e acessórios (4,32%) e bebidas (-3,66%).

Tabela 2 Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria (%)

			Varia	ação		
Seções e atividades	M/I	M <sub>-1</sub>	Acumula	ado Ano	M/I	M <sub>-12</sub>
3	JAN	FEV	JAN	FEV	JAN	FEV
Indústria Geral	0,68	-0,58	0,68	0,09	9,99	8,57
B - Indústrias Extrativas	-14,43	-1,13	-14,43	-15,40	-11,09	-24,15
C - Indústrias de Transformação	1,11	-0,57	1,11	0,53	10,62	9,70
10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,62	0,33	1,62	1,95	16,45	15,67
11 - Fabricação de bebidas	-1,68	-2,02	-1,68	-3,66	6,29	5,29
12 - Fabricação de produtos do fumo	4,77	-1,66	4,77	3,03	34,85	26,40
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,20	0,87	0,20	1,07	11,38	11,68
14 - Confecção de artigos do vestuário e	2,23	2,05	2,23	4,32	7,45	5,33
acessórios						
15 - Preparação de couros e fabricação de	1,78	0,43	1,78	2,22	13,64	9,83
artefatos de couro, artigos para viagem e calçados						
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,85	-1,59	0,85	-0,76	12,55	7,59
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de	2,28	-1,07	2,28	1,18	22,73	18,07
papel						
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,10	-0,85	-0,10	-0,94	8,66	7,05
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados	-0,59	-3,06	-0,59	-3,63	4,69	4,03
do petróleo e de biocombustíveis						
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos	0.50	0.05	0.50	4.00	40.70	42.44
de limpeza e artigos de perfumaria	0,58	0,65	0,58	1,23	13,73	13,44
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,19	-1,85	0,19	-1,66	14,22	15,70
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e	-1,86	1,11	-1,86	-0,77	-0,17	1,90
farmacêuticos						-
22 - Fabricação de produtos de borracha e de	1,60	-0,63	1,60	0,95	10,29	8,81
material plástico						
23 - Fabricação de produtos de minerais não-	0,15	-1,18	0,15	-1,03	4,95	2,67
metálicos		-			-	
24 - Metalurgia	1,96	-0,08	1,96	1,88	-0,44	-1,16
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto	3,96	1,32	3,96	5,34	14,48	16,91
máquinas e equipamentos						
26 - Fabricação de equipamentos de informática,	0,20	0,33	0,20	0,54	-5,72	-5,35
produtos eletrônicos e ópticos						
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e	-0,13	-1,00	-0,13	-1,13	9,56	7,67
materiais elétricos						
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,28	0.08	0,28	0,36	8,84	6,54
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques	2,13	-0,04	2,13	2,09	7,14	6,24
e carrocerias						
30 - Fabricação de outros equipamentos de	3,78	-0,32	3,78	3,45	36,85	30,62
transporte, exceto veículos automotores	•	•	•	•	•	
31 - Fabricação de móveis	1,64	0,07	1,64	1,71	11,51	10,08

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: Indústrias extrativas (-0.42 p.p.), alimentos (0.39 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (-0.38 p.p.) e veículos automotores (0.22 p.p.).

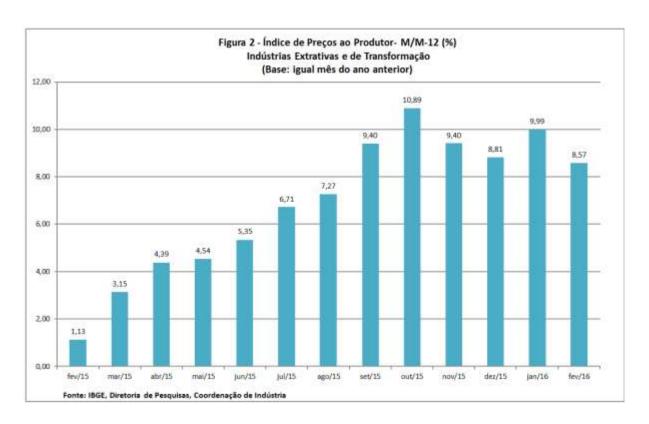
Tabela 3 Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Influência (p.p) e Ponderação (%)

10 2000 OK CONMOUNT II		-	Fonderação					
Seções e atividades	M/	M. <sub>1</sub>	Acumul	ado Ano	M/1	4.12	Ponde	ração
	JAN	FEV	JAN	FEV	JAN	FEV	JAN	FEV
Indústria Geral	0,68	-0,58	0,68	0,09	9,99	8,57	100,00	100,00
B - Indústrias Extrativas	-0,40	-0,03	-0,40	-0,42	-0,32	-0,81	2,35	2,33
C - Indústrias de Transformação	1,08	-0,56	1,08	0,52	10,31	9,38	97,65	97,67
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0.32	0.07	0.32	0.39	3.14	3:00	20.69	20.87
11 - Fabricação de bebidas	-0.05	-0.06	-0.05	-0.11	0.19	0.16	3.05	3.00
12 - Fabricação de produtos do fumo	0.05	-0.02	0.05	0.03	0.31	0.25	1,13	1.12
13 - Fabricação de produtos têxteis	0.00	0.02	0.00	0.02	0.23	0.23	2.06	2.09
14 - Confecção de artigos do vestuário e	0.02	0.02	0.02	0.04	0.08	0.06	1.04	1.07
scessórios								
15 - Preparação de couros e fabricação de	0.03	0.01	0.03	0.04	0.24	0.18	1.87	1:89
artefatos de couro, artigos para viagem e calçados								
16 - Fabricação de produtos de madeira	0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.13	0.08	1,06	1.05
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de	0.09	0.04	0.09	0.04	0.78	0.63	3.92	3.90
papel	240.00							1-37510
18 - Impressão e reprodução de gravações	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.42	0.42
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados	-0.06	-0.32	-0.06	-0.38	0.51	0.42	10.58	10,32
do petróleo e de biocombustiveis	7.470	- 1010				200		-650
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos		0.04		0.00	2.22	2.22	27.00	4.44
de limpeza e artigos de perfumaria	0.01	0.01	0.01	0.02	0.19	0.18	1,43	1,44
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0.02	-0.20	0.02	-0.18	1.46	1.55	10.90	10.76
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e	-0.03	0.02	-0.03	-0.01	0.00	0.03	1.66	1,69
farmacéuticos	1000000		20000	(0000)VI	10000	2013	0.000	-
22 - Fabricação de produtos de borracha e de	0.06	-0.02	0.06	0.03	0.36	0.31	3.59	3.58
material plástico			1000-000					
23 - Fabricação de produtos de minerais não-	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.11	0.06	2.16	2,15
metalicos			101011		(310)	200	- 1	
24 - Metalurgia	0.14	-0.01	0.14	0.13	-0.03	-0.09	7,30	7.34
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto	0.12	0.04	0.12	0.16	0.42	0.48	3.10	3.16
máquinas e equipamentos				Section	177.24			
26 - Fabricação de equipamentos de informática,	0,00	0.01	0.00	0.01	-0.15	-0.14	2,30	2,32
produtos eletrônicos e ópticos	LI BASTA		110000	-7.51	2000	200	765	0.397720
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.27	0.22	2.92	2.91
materiais elétricos								
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0.01	0.00	0.01	0.01	0.36	0.27	4.13	4.15
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques	0.22	0.00	0.22	0.22	0.78	0.69	10.94	11.00
e carrocenas	11109)	10.2885.01	0.747-0.0	7.77.50 C	(50.00	1420	a alteri	
30 - Fabricação de outros equipamentos de	0.10	-0.01	0.10	0.09	0.79	0.68	2.74	2.75
transporte, exceto veiculos automotores	200		1505	250	2332	5000		
31 - Fabricação de móveis	0.02	0.00	0.02	0.02	0.11	0.10	1,00	1,01

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar fevereiro de 2016 com fevereiro de 2015 (tabela 2 e figura 3), a variação de preços ocorrida foi de 8,57%, contra 9,99% em janeiro/2016. As quatro maiores variações de preços ocorreram em outros equipamentos de transporte (30,62%), fumo (26,40%), Indústrias extrativas (-24,15%) e papel e celulose (18,07%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (3,00 p.p.), outros produtos químicos (1,55 p.p.), Indústrias extrativas (-0,81 p.p.) e veículos automotores (0,69 p.p.).

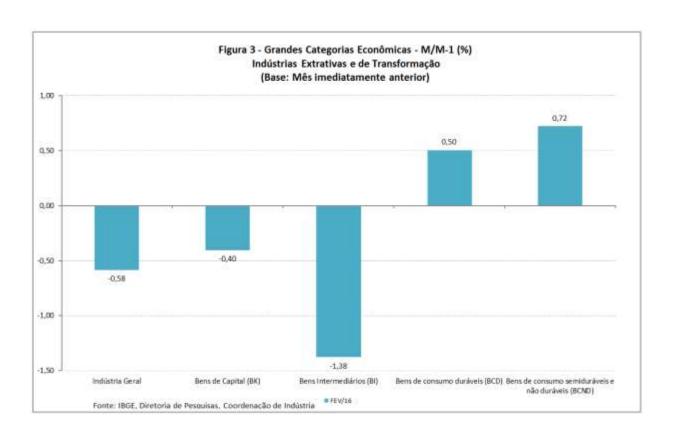


Em fevereiro de 2016, a variação de preços de -0,58% frente a janeiro repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 4): -0,40% em bens de capital; -1,38% em bens intermediários; e 0,67% em bens de consumo, sendo que 0,50% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e 0,72% em bens de consumo semiduráveis e não duráveis.

Tabela 4

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

10 100 100 100 100 100 100 100 100 100		Variações (%)										
Indústria Geral e Secões		M/M <sub>1</sub>		99	Acumulado An	D		M/M <sub>-12</sub>				
and the same of th	DEZ/15	JAN/16	FEV/16	DEZ/15	JAN/16	FEV/16	DEZ/15	JAN/16	FEV/16			
Indústria Geral	-0,35	0,68	-0,58	8,81	0,68	0,09	8,81	9,99	8,57			
Bens de Capital (BK)	0.05	2,40	+0,40	12,38	2,40	1.98	12,38	14,27	11,99			
Bens Intermediários (BI)	-0,85	0,28	-1,38	8,29	0,28	-1,10	8,29	9,86	7,86			
Bens de consumo(BC)	0,37	0,89	0,67	8,81	0,89	1,56	8,81	9,15	8,88			
Bens de consumo duráveis (BCD)	0,29	1,43	0,50	6,12	1,43	1,94	6,12	5,92	5,73			
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,39	0,72	0,72	9,66	0,72	1,45	9,66	10,18	9,88			



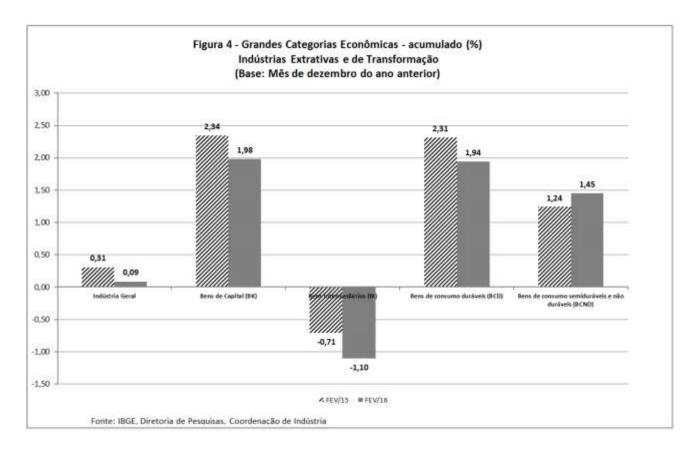
Do resultado da indústria geral, -0,58%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): -0,04 p.p. de bens de capital, -0,78 p.p. de bens intermediários e 0,23 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, 0,19 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e 0,04 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

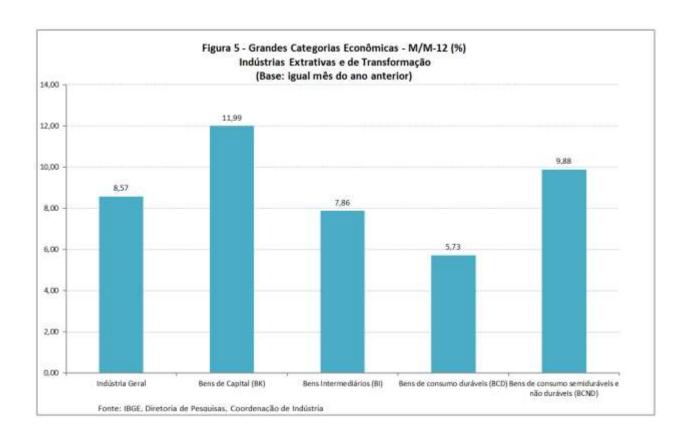
		Influência							
Grandes Categorias Econômicas		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		Ponderação			
\$7.174,000 T.21412 T.21412 T.11413 T.1	JAN	FEV	JAN	FEV	JAN	FEV	JAN	FEV.	
Indústria Geral	0,68	-0,58	0,68	0,09	9,99	8,57	100,00	100,00	
Bens de Capital (BK)	0,21	-0,04	0,21	0,17	1,22	1,03	8,86	8,88	
Bens Intermediários (BI)	0,16	-0,78	0,16	-0,62	5,58	4,43	56,49	56,04	
Bens de consumo (BC)	0,31	0,23	0,31	0,54	3,20	3,11	34,65	35,09	
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,12	0.04	0.12	0,16	0.50	0.48	23,46	23,42	
32 - Bens de consumo semiduraveis e não duráveis (BCND)	0.19	0.19	0,19	0.38	2.70	2.62	76,54	76.58	

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até fevereiro, variação de 0,09%, sendo 1,98% a variação de bens de capital (com influência de 0,17 p.p.), -1,10% de bens intermediários (-0,62 p.p.) e 1,56% de bens de consumo (0,54 p.p.). No último caso, este aumento foi

influenciado em 0,16 p.p. pelos produtos de "bens de consumo duráveis" e 0,38 p.p., pelos "bens de consumo semiduráveis e não duráveis" (tabelas 3 e 4; figura 5).



Na taxa anual  $(M/M_{-12})$ , a variação de preços da indústria alcançou, em fevereiro, 8,57%, com as seguintes variações: bens de capital, 11,99% (1,03 p.p.); bens intermediários, 7,86% (4,43 p.p.); e bens de consumo, 8,88% (3,11 p.p.), sendo que a influência de "bens de consumo duráveis" foi de 0,48 p.p. e a de "bens de consumo semiduráveis e não duráveis" de 2,62 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-

Grandes Categorias	Código	Descrição	Influenc	cia (p.p. Total
gorius	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	- Jillai	iotal
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	4	
		Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para		
	2920.2010	reboques e semi-reboques		
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+	
		Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões,		
		pick-ups, etc.), com motor a gasolina e/ou álcool, de capacidade		
	2910.2130	máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely		
		knocked down)		
2000	10.00000000000000000000000000000000000	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive	r i	-0,4
BK	2832.5010	sistemas de irrigação) para uso agricola	· ·	8
		Quadros, painéis, cabines e outros suportes, equipados com		
	2731.7050	aparelhos elétricos de interrupção ou proteção, para qualquer	27	
		tensão		
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	2	
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+	
		Reservatórios, barris, tambores, latas (exceto para gases), de ferro		
	2591.2090	e aço com capacidade igual ou superior a 50L e inferior a 300L, para	25	
		embalagem ou transporte de produtos diversos		
		Demais 32 produtos	10	0,0
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis		
	2000	Tortas, bagaços, farelos e outros residuos da extração do óleo de		
	1041.2120	soja	. Ø .	
	1921.2070	Naftas para petroquímica	1 C	
	1071.2010	Açúcar cristal	+	
	121000000000000000000000000000000000000	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato		
522	1710.2030	branqueadas	25	-1,1
BI	0600.2010	Gás natural	-	13.0
	1921.2150	Querosenes de aviação	-	
	2012.5150	Sulfato de amônio ou uréia	-	
	2031.2130	Polietileno de alta densidade (PEAD)	2	
		Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão		
	2733.2050	menor ou igual a 1000v	54	
		Demais 159 produtos		-0,1
-		Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão		
	3091.7010	alternativo de cilindrada superior a 50cm3	3	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	5252.2525	Gravador ou reprodutor de sinais de áudio e video (DVD, home	20 1	
	2640.2060	theater integrado e semelhantes)	+	
	2652.2060	Relógios de pulso ou de bolso	4	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	1 1 1	
BCD	31011110	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou		0,5
000	2824.2010	transportáveis	22	
	week the second	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados,		
	2751.2100	para uso doméstico	÷	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	4	
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	-	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	2010:2100	Demais 9 produtos		-0,0
	_	Para transfer and		-0,0
	1931.5030	Álcool etilico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >=	+	
	*0E* 20*0	80% (anidro ou hidratado)	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-	
	1122.2090	Refrigerantes		
	1113.2020	Cervejas e chope	*	
	1042.2080	Oleo de soja refinado	*	
OCAUC	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	0,3
BCND	1072.2010	Açúcar refinado de cana		3.3.3.
	1093.2030	Bombons e chocolates em barras, contendo cacau	+	
	4044 0722	Produtos embutidos ou de salamaria e outras preparações de		
	1011.2120	carnes de bovinos (exceto pratos prontos congelados), quando	~	
		integrados ao abate		
	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos,		
		etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional		0.0
		Demais 84 produtos		0,3

## Grandes Categorias Econômicas - Principais influências M/M-12

Grandes Categorias	Código	Descrição	Influênc Sinal	cia (p.p Total
Categorias	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	Sinai +	iotal
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	
	2031.2030	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para		
	2920.2010	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	+	10,4
BK	2814.5010	Compressores usados em aparelhos de refrigeração (refrigeradores	+	10,4
	2622.2050	Monitores de vídeo e projetores para computadores	-	
	2822.2010	Aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua,	+	
		Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões,		
	2910.2140	pick-ups, etc.), com motor diesel, de capacidade máxima de carga	+	
		(cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)		
		Demais 32 produtos		1,5
	1071.2010	Acúcar cristal	+	1,0
	0710.2020		-	
	2021.2040	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, Etileno (eteno) não-saturado	+	
	2021.2040	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato		
	1710.2030	branqueadas	+	
	0600 2020			
D.	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	3,1
ВІ	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros	+	
		beneficiamentos elaborados em unidades industriais)		
	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	+	
	2031.2230	Polipropileno (PP)	+	
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de	+	
		Demais 159 produtos		4,6
		Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely		
	2910.7010	knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou	+	
		bicombustível, de qualquer cilindrada		
	2004 7040	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão		
	3091.7010	alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+	
		Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados,		
	2751.2100	para uso doméstico	+	5,5
BCD	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	3,3
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou	+	
	2640.2060	Gravador ou reprodutor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home	+	
	2652.2060	Relógios de pulso ou de bolso	+	
		Fornos de microondas	+	
	2751.2020	romos de microondas		
	2751.2020 2864.2010	Máquinas de costura de uso doméstico	+	
				0.1
	2864.2010	Máquinas de costura de uso doméstico Demais 9 produtos	+	0,1
	2864.2010 1931.5030	Máquinas de costura de uso doméstico  Demais 9 produtos  Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >=	+	0,1
	2864.2010 1931.5030 1042.2080	Máquinas de costura de uso doméstico  Demais 9 produtos  Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >=  Óleo de soja refinado	+ + +	0,1
	2864.2010 1931.5030 1042.2080 1033.2050	Máquinas de costura de uso doméstico  Demais 9 produtos  Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= Óleo de soja refinado  Sucos concentrados de laranja	+	0,1
	1931.5030 1042.2080 1033.2050 1011.2030	Máquinas de costura de uso doméstico  Demais 9 produtos  Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= Óleo de soja refinado  Sucos concentrados de laranja  Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+ + + + +	0,1
	2864.2010 1931.5030 1042.2080 1033.2050	Máquinas de costura de uso doméstico  Demais 9 produtos  Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= Óleo de soja refinado  Sucos concentrados de laranja  Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas  Carnes de bovinos congeladas	+ + + + + +	
BCND	1931.5030 1042.2080 1033.2050 1011.2030 1011.2020	Máquinas de costura de uso doméstico  Demais 9 produtos  Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= Óleo de soja refinado  Sucos concentrados de laranja  Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+ + + + + +	
BCND	2864.2010 1931.5030 1042.2080 1033.2050 1011.2030 1011.2020 1051.2010	Máquinas de costura de uso doméstico  Demais 9 produtos  Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= Óleo de soja refinado  Sucos concentrados de laranja  Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas  Carnes de bovinos congeladas  Leite esterilizado / UHT / Longa Vida  Telefones celulares	+ + + + + + +	
BCND	2864.2010 1931.5030 1042.2080 1033.2050 1011.2030 1011.2020 1051.2010 2632.2060 1066.2020	Máquinas de costura de uso doméstico  Demais 9 produtos  Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= Óleo de soja refinado  Sucos concentrados de laranja  Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas  Carnes de bovinos congeladas  Leite esterilizado / UHT / Longa Vida  Telefones celulares  Preparações utilizadas na alimentação de animais (rações,	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	
BCND	1931.5030 1042.2080 1033.2050 1011.2030 1011.2020 1051.2010 2632.2060	Máquinas de costura de uso doméstico  Demais 9 produtos  Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= Óleo de soja refinado  Sucos concentrados de laranja  Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas  Carnes de bovinos congeladas  Leite esterilizado / UHT / Longa Vida  Telefones celulares	+ + + + + + + -	5,6

A seguir são analisados com mais detalhes 11 setores que no mês de fevereiro 2016 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:  $M/M_{-1}$ , acumulado no ano e  $M/M_{-12}$ , e as principais ponderações.

Indústrias extrativas: no mês de fevereiro, as indústrias extrativas mantiveram a tendência de queda em seus preços pelo quarto mês seguido, registrando uma variação de - 1,13%, em relação a janeiro.

O setor apresentou, em módulo, a maior variação acumulada no ano (- 15,40%), superior ao observado para as demais atividades pesquisadas. A variação negativa dos preços do setor no ano teve a maior influência observada (- 0,42 p.p.) sobre a variação verificada para a indústria geral, em 2016.

Na comparação com fevereiro de 2015  $(M/M_{-12})$ , observou-se queda de 24,15% nos preços da atividade extrativas, sendo a maior variação negativa para a indústria como um todo. A influência da variação dos preços da atividade sobre o indicador  $(M/M_{-12})$  da indústria geral foi de - 0,81 p.p.

Todos os produtos pesquisados na atividade influenciaram negativamente a variação acumulada dos preços no ano. Sobre o indicador  $(M/M_{-12})$ , todos os produtos analisados, exceto "Gás natural", também tiveram influência negativa.

Produtos com destaque em fevereiro de 2016 - Indústrias extrativas

Produtos		Variação			Contribuição			
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	Continuição
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

Alimentos: a variação de preços observada entre janeiro e fevereiro foi de 0,33%, menor taxa desde junho de 2015 (0,13%). Com esse aumento, a variação positiva acumulada chegou a 1,95%. Já na comparação com fevereiro de 2015, a variação é de 15,67%. Com esses resultados, em termos de influência, o setor desponta como a principal influência positiva nos três indicadores avaliados: no  $M/M_{-1}$ , 0,07 p.p. em - 0,58% (indústrias extrativas e de transformação ou IG); no acumulado, 0,39 p.p. em 0,09% (IG); e, no  $M/M_{-12}$ , 3,00 p.p. em 8,57% (IG).

Dos quatro produtos de maior influência no M/M-1 - responsáveis por 0,04 p.p. (em 0,33%) - "leite esterilizado / UHT / longa vida" e "açúcar demerara, inclusive açúcar VHP" estão entre as quatro maiores variações. Os outros produtos em destaque em termos de influência são "resíduos da extração de soja" (única influência negativa, associada ao início da safra de soja) e "açúcar cristal". A variação positiva do açúcar está associada ao período de entressafra da cana-de-açúcar. No caso do leite, segundo a Cepea, apesar de ser período de safra, houve menor captação na passagem de 2015 e 2016, o que, de forma um pouco defasada, acabou atingindo a indústria que utiliza o produto como matéria-prima.

Uma observação geral diz respeito aos produtos derivados da soja. Nos indicadores de mais longo prazo, com exceção de "resíduos da extração de soja" (com influência negativa no acumulado), as influências são positivas, o que não ocorre no  $M/M_{-1}$  (com exceção de "óleo refinado de soja", cuja influência é positiva).

Produtos com destaque em fevereiro de 2016 - Alimentos

Produtos			Variação			Influência		Combailessia
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	Contribuição
Açúcar cristal	1071.2010			+	+	+	+	2º
Açúcar demerara, inclusive açúcar VHP	1071.5030	+	+		+	+		
Bombons e chocolates em barras, contendo cacau	1093.2030	+	+					
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030							49
Carnes de suínos frescas ou refrigeradas	1012.2020		-					
logurte	1052.2110	+						
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010	+			+			
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110			+				
Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	1041.2080			+			+	
Óleo de soja refinado	1042.2080			+		+	+	
Produtos embutidos ou de salamaria e outras preparações de carnes de bovinos (exceto pratos prontos congelados), quando integrados ao abate	1011.2120		-					
Sucos concentrados de laranja	1033.2050						+	3º
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120				-	-		19

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Bebidas: em fevereiro de 2016 o setor teve uma queda média de preços ao produtor da ordem de 2,02%, acumulando 3,66% de queda desde janeiro de 2016. O índice do setor, entretanto, acumula um aumento de 5,29% com relação a fevereiro de 2015. Esta é a quarta queda seguida dos preços ao produtor do setor, que teve uma alta de 9,57% em outubro de 2015. A variação negativa nos preços ao produtor deve-se, em parte, a uma redução de consumo (menor demanda interna).

Produtos com destaque em fevereiro de 2016 - Bebidas

Produtos			Variação			Contribuição		
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	Contribuição
Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	1111.2010	+	+	+	+	+	+	4º
Cervejas e chope	1113.2020	-	-	+	-	-	+	1º
Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	1122.2080	-	+	+	-	+	+	3º
Refrigerantes	1122.2090	-	-	+	-	-	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Fumo: em fevereiro de 2016 os preços da indústria do fumo apresentaram variação negativa de 1,66% na comparação com o mês

imediatamente anterior. Ambos os produtos investigados ("Fumo" e "Cigarros") contribuíram com variações negativas para o resultado do mês.

Na comparação com o mesmo mês do ano anterior, os preços do setor apresentaram variação de 26,40% - resultado que repete o comportamento de aderência entre os preços do setor e a variação cambial (R\$/US\$) que nesse período foi de 41,1%. A variação acumulada no ano foi de 3,03%.

Produtos com destaque em fevereiro de 2016 - Fumo

Produtos			Variação		Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	Contribuição
Cigarros	1220.2020	-	+	+	=	+	+	2º
Fumo processado industrialmente		-	+	+	-	+	+	1º
(destalamento e outros	1210 2010							
beneficiamentos elaborados em	1210.2010							
unidades industriais)								

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Vestuário e acessórios: as variações de preços observadas nos produtos do setor o colocam em destaque, pois 2,05% foi a maior variação positiva, em termos de M/M-1, entre todas as atividades acompanhadas pela pesquisa e 4,32% foi a segunda maior positiva na perspectiva do acumulado no ano (atrás de Produtos de metal, 5,34%). Esses aumentos são justificados pela entrada de uma nova coleção e, em alguns casos, como reportado pelas empresas, o fato de importarem algumas matérias-primas têm tido impacto de custo, haja vista que o real, em relação a fevereiro de 2015, foi depreciado em mais de 40,0%.

Os quatro produtos de maior influência no M/M<sub>-1</sub> tiveram influência de 1,28 p.p., em 2,05%. Os produtos são: "calças compridas femininas, exceto de malha", "camisetas, de malha", "camisas e semelhantes masculinas, exceto de malha" e "calças, bermudas e semelhantes femininas, de malha", todos com variações positivas de preços.

Produtos com destaque em fevereiro de 2016 - Vestuário e acessórios

Produtos			Variação			Influência		Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	Contribuição
Calças compridas, exceto de	1412.2090	+			+	+		3º
malha, de uso feminino	1412.2090							
Calças compridas, exceto de	1412.2100			+			+	
malha, de uso masculino	1412.2100							
Calças, bermudas, jardineiras,		+		+	+			
shorts e semelhantes, de malha, de	1412.2070							
uso feminino								
Calcinhas e/ou sutiãs, de malha	1411.5010							4º
Camisas, blusas e semelhantes, de	1412 2120		+	+		+	+	2º
malha, de uso feminino	1412.2130							
Camisas, de malha, de uso	1412.2150	+						
masculino	1412.2130							
Camisas, exceto de malha, de uso	1412.2160				+		+	1º
masculino	1412.2100							
Camisetas ("T-Shirts") e camisetas	1412.2170	+	+		+	+	-	
interiores, de malha	1412.2170							
Conjuntos, de malha, de uso	1412.2180		+			+		
feminino	1412.2160							
Conjuntos, de malha, de uso	1412.2190		+					
masculino	1412.2130							
Ternos, exceto de malha, de uso	1412.2380			+				
masculino	1412.2300							

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Papel e celulose: em fevereiro de 2016 o setor teve uma queda média de preços ao produtor da ordem de 1,07%, mas acumulando 18,07% de aumento desde fevereiro de 2015, e 1,18% de aumento desde o início de 2016 (isso, graças ao aumento de 2,28% ocorrido em janeiro de 2016).

Em fevereiro de 2016, os produtos que mais influenciaram o resultado da variação de preços do setor foram "celulose"; "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica"; "caixas de papelão ondulado ou corrugado"; e "cadernos". Juntos, esses quatro produtos foram responsáveis por -1,04 p.p., apesar de a única variação negativa ter sido observada em "celulose".

Produtos com destaque em fevereiro de 2016 - Papel e celulose

Produtos			Variação			Influência		Cambrilla i a a a
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	Contribuição
Absorventes e tampões higiênicos	1742.2010	-						
Cadernos	1741.2060				+		+	3º
Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	1733.2010				+		+	4º
Caixas ou outras cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	1732.5010		+			+		
Papel higiênico	1742.2060		+			+		
Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	1721.2080	ı		+				
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: o resultado de - 3,06%, observado na comparação de preços entre fevereiro e janeiro de 2016, é a maior variação negativa observada em toda a série. Com ela, o acumulado no ano chegou a - 3,63%, maior valor negativo já observado no mesmo mês ao longo da série. Em 2015, o acumulado em fevereiro também fora negativo (- 2,44%), o segundo maior negativo. Em termos de M/M<sub>-12</sub>, a variação é positiva, 4,02%.

Entre os produtos de maior influência no  $M/M_{-1}$ , três são derivados de petróleo e todos ("óleo diesel e outros óleos combustíveis", "naftas" e "querosene de aviação") com influência negativa. A influência positiva de "álcool etílico (anidro ou hidratado)" é compatível com o período de entressafra da cana-de-açúcar. A influência dos quatro produtos destacados foi de - 2,93 p.p. (em - 3,06%).

Nos indicadores de mais longo prazo, observa-se que produtos derivados de petróleo têm impacto positivo apenas na comparação  $M/M_{-12}$  (e não todos, já que "óleos diesel e outros óleos combustíveis" impacta negativamente), enquanto "álcool etílico (anidro ou hidratado)" influencia positivamente tanto no  $M/M_{-12}$  como no acumulado, em linha com o que, ao longo do tempo, tem sido dito nas análises da pesquisa, isso é, com o

aumento do preço da gasolina (que aumenta a demanda por álcool) e, neste momento, a entressafra de cana-de-açúcar.

Produtos com destaque em fevereiro 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	Contribuição
Álcool etílico não desnaturado,		+	+	+	+	+	+	3º
com teor alcoólico em volume >=	1931.5030							
80% (anidro ou hidratado)								
Asfalto de petróleo, cimento				+				
asfáltico ou outros resíduos de	1024 2010							
óleos de petróleo ou de outros	1921.2010							
minerais betuminosos								
Gás liqüefeito de petróleo (GLP)	1921.2030			+			+	
Gasolina automotiva ou para	1024 2050						+	2º
outros usos, exceto para aviação	1921.2050							
Naftas para petroquímica	1921.2070	-	-		-	-		4º
Óleo diesel e outros óleos	1034 5000	-	-		-	-	-	1º
combustíveis	1921.5090							
Óleos lubrificantes básicos	1921.2120			-				
Querosenes de aviação	1921.2150	-	-		-	=		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Outros químicos: a indústria química registrou no mês de fevereiro uma variação negativa de 1,85%, o que gerou uma variação acumulada de preços no ano de -1,66% e de 15,70% em 12 meses (valor mais elevado de variação neste tipo de comparação desde julho de 2011).

Um ponto a ser destacado é que as principais variações, todas negativas, 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 dois dos produtos em destaque estão nesta categoria, são eles "etileno (eteno) não-saturado" e "polipropileno(PP)". Acompanhando este grupo aparecem "sulfato de amônio ou uréia" e "PEAD", com variações negativas de preços suficientes para colocá-los 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" no acumulado no ano.

O cenário da indústria química dos produtos petroquímicos básicos e intermediários para plastificantes, resinas e fibras é 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 de 41,1% em 12 meses) e aos preços da nafta, produto com queda de preços entre outubro de 2015 e fevereiro de 2016; o que também explica em parte a redução dos preços no último mês.

Os quatro produtos de maior influência no mês contra mês imediatamente anterior representaram - 1,19 p.p. no resultado de - 1,85%; ou seja, os demais 28 produtos contribuíram com 0,66 p.p.

Produtos com destaque em fevereiro de 2016 - Outros químicos

Produtos			Variação			Influência		Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	Contribuição
Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030					-		19
Amoníaco (amônia)	2012.2040		-					
Cloro	2011.2030			+				
Copolímero de etileno / acetato de vinila (EVA)	2031.2030		+	+				
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						+	49
Oxigênio	2014.2080	-						
Polietileno 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

**Produtos de metal:** o setor apresentou variação positiva  $(M/M_{-1})$  de 1,32%, em relação a janeiro de 2016.

Na comparação com fevereiro de 2015  $(M/M_{-12})$ , houve variação positiva dos preços de 16,91%, acima da média observada na indústria de transformação, 9,70%.

Nos dois primeiros meses de 2016, os preços do setor acumularam variação de 5,34%. Esta é a maior variação positiva de preços observada no acumulado do ano, entre todas as atividades pesquisadas.

Os produtos com maior influência sobre a variação positiva acumulada no ano foram: "ferramentas intercambiáveis para máquinas manuais ou

máquinas-ferramenta", "lâminas de barbear", "latas de alumínio para embalagem" e "rolhas, tampas ou cápsulas metálicas".

Produtos com destaque em fevereiro 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	Contribuição
Artefatos de alumínio para uso					+			
doméstico (panelas, baixelas,	2502 2020							
secadores de roupas, etc.), exceto	2593.2020							
para higiene e toucador								
Colheres, garfos, facas não-		+						
cortantes e outros artigos de								
serviço de mesa, de metal (pás,	2541.2050							
pinças, conchas, escumadeiras,								
etc.), exceto metal precioso								
Cordas, cabos, tranças e artefatos		+						
semelhantes de alumínio, com	2592.2080							
alma de aço, não isolados								
Cordas, cabos, tranças e artefatos								4º
semelhantes de ferro e aço, não	2592.2110							
isolados								
Ferramentas intercambiáveis para		+	+	+	+	+	+	
furar, mandrilar, roscar ou filetar,	2543.2130							
para ferramentas manuais ou para	2545.2150							
máquinas-ferramenta								
Lâminas de barbear de segurança,	2541.2080		+	+				
incluídos esboços em tiras	2541.2000							
Latas de alumínio para embalagem	2591.2030		+	+	+	+	+	1º
de produtos diversos	2331.2030							
Latas de ferro e aço para						+	+	2º
embalagem de produtos diversos	2591.2040							
com capacidade inferior a 50L,								
inclusive aerossol								
Parafusos, ganchos, pinos ou								3º
pernos, porcas e outros artefatos	2592.2220							
roscados de ferro e aço								
Rolhas, tampas ou cápsulas		+	+	+	+	+	+	
metálicas, mesmo associadas a	2591.2100							
outras matérias			1				l	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Veículos automotores: na comparação com o mês anterior, os preços dos produtos do setor, depois de terem tido a maior variação da série (2,13%, em janeiro de 2016), recuaram em 0,04%. Com isso, o acumulado recuou de 2,13% para 2,09% e, na comparação com o mesmo mês de 2015, a variação saiu de 7,14% para 6,24%.

Dos quatro produtos destacados em termos de influência, apenas "caixas de marcha para veículos automotores" impactou positivamente, porém, sua influência não foi suficiente para compensar a dos demais produtos ("caminhão-trator para reboques e semireboques", "peças para motor de veículos automotores" e "veículos para mercadorias a gasolina ou álcool capacidade menor de 5t"). A influência dos quatro produtos foi de - 0,15 p.p. (em - 0,04%). Vale dizer que, desses produtos, "caminhão-trator para

reboques e semi-reboques" (o único que aparece também entre as maiores variações de preços) e "peças para motor de veículos automotores" estão entre os de maior peso no cálculo.

Produtos com destaque em fevereiro de 2016 - Veículos automotores

Produtos			Variação			Influência		Construite via % a
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	Contribuição
Automóveis, jipes ou camionetas,	coulgo	, 1	Acum	, 12	,	+	+	1º
inclusive CKD (completely knocked						i i		-
down), para passageiros, com								
motor a gasolina, álcool ou	2910.7010							
bicombustível, de qualquer								
cilindrada								
Bombas injetoras, de qualquer				+				
tipo, para veículos automotores,	2941.2010							
inclusive partes								
Caixas de marcha (velocidade) e		+	+	+	+			
suas partes, para veículos	2942.2010							
automotores e suas partes	ļ							
Caminhão-trator, inclusive CKD		-	+		-	+	+	49
(completely knocked down), para	2920.2010							
reboques e semi-reboques								
Caminhões, com motor diesel, de			+			+		3º
capacidade máxima de carga (cmc)	2020 2050							
superior a 5 t, inclusive CKD	2920.2050							
(completely knocked down)								
Carrocerias para ônibus	2930.2050			+			+	
Chassis com motor para ônibus ou						+		
para caminhões (cavalo mecânico)	2920.7070							
para carrillinoes (cavalo mecanico)								
Faróis ou outros aparelhos para		+						
iluminação e sinalização visual	2945.2050							
para veículos automotores								
Motores de partida (arranque)		+	+	+				
para motores de explosão de	2945.2100							
veículos automotores								
Peças ou acessórios, para o					=		+	2º
sistema de motor de veículos	ļ							
automotores (blocos de cilindro,	2941.6040							
virabrequins, carburadores,	ļ							
válvulas, polias, juntas, etc.)								
Veículos para o transporte de					-			
mercadorias (camionetas, furgões,	ļ							
pick-ups, etc.), com motor a				1				
gasolina e/ou álcool, de	2910.2130			1				
capacidade máxima de carga (cmc)				1				
não superior a 5 t, inclusive CKD								
(completely knocked down)								

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Outros equipamentos de transporte: na comparação com janeiro, os preços do setor apresentaram variação negativa de 0,32%. O repasse da apreciação cambial para "aviões de peso superior a 2.000 kg", principal responsável pelas variações no indicador setorial (M/M<sub>-1</sub>) nos últimos meses, foi compensado em janeiro pelos maiores preços de "motocicletas com mais de 50cm3". No acumulado no ano, os preços do setor variaram 3,45%.

Em fevereiro de 2016, com uma taxa de 30,62%, os preços do setor apresentaram pelo décimo-segundo mês consecutivo a maior variação das indústrias extrativas e de transformação na comparação com o mesmo mês do ano anterior, reproduzindo a aderência da série histórica deste indicador  $(M/M_{-12})$  à variação cambial (R\$/US\$).

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

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.

Atividade	LPS	Descrição	Influênci	a (p.p)	Demais Produtos	
			Sinal	Total	(p.p)	
	0600.2010	Gás natural	-			
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	1		
		Minérios de ferro				
	0710.2020	beneficiados (classificados,	+			
B - Indústria extrativa	0710.2020	concentrados, pelotizados,	•	-1,13	0,00	
		sinterizados, etc.)				
		Minérios de cobre (azurita,				
	0729.2040	cuprita, etc.) em bruto ou	-			
		beneficiados				
		Tortas, bagaços, farelos e				
	1041.2120	outros resíduos da extração	-			
		do óleo de soja		4		
10 - Alimentos	1071.2010	Açúcar cristal	+	0,04	0,29	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT /	+			
		Longa Vida Açúcar demerara, inclusive		-		
	1071.5030	açúcar VHP	+			
	1122.2090	Refrigerantes	-			
	1113.2020	Cervejas e chope	-	1		
		Aguardente de cana-de-				
	1111.2010	açúcar (cachaça ou	+			
11 - Bebidas		caninha); rum ou tafiá		-2,02	0,00	
		Preparações em xarope				
	1122.2080	para elaboração de	_			
	1122.2000	bebidas, para fins				
		industriais				
		Fumo processado				
		industrialmente				
12 - Fumo	1210.2010	(destalamento e outros beneficiamentos	-	-1,66	0,00	
12 - 1 umo		elaborados em unidades		- 1,00	0,00	
		industriais)				
	1220.2020	Cigarros	-	1		
		Tecidos de algodão tintos,				
	1321.2080	estampados ou tintos em	+			
		fio, inclusive combinados				
	1311.2070	Fios de algodão singelos	+			
	101112070	(simples)	•	4		
	1004 7000	Tecidos de algodão tintos				
13 - Têxtil	1321.7090	ou estampados, exceto	-	0,67	0,20	
		combinados  Roupas de banho (toalhas		-		
		de banho, rosto, mãos e				
		semelhantes) de tecidos de				
	1321.2020	algodão, inclusive	+			
		atoalhados, quando				
		integradas à tecelagem				
	1412.2090	Calças compridas, exceto	+			
	1712.2030	de malha, de uso feminino	<b></b>	_		
		Camisetas ("T-Shirts") e				
	1412.2170	camisetas interiores, de	+			
14 - Confecção de artigos		malha		4	A 77	
•	1412.2160	Camisas, exceto de malha,	+	1,28	0,77	
	Calças,	de uso masculino Calças, bermudas,		-		
		jardineiras, shorts e				
		semelhantes, de malha, de	+			

Atividada	LDC	Descricão	Influência	(p.p)	Demais
Atividade	LPS	Descrição	Sinal	Total	Produtos
	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	+		
15 - Calçados e artigos de couro	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	-	0,37	0,06
	1532.5030	Tênis de material têxtil ou de material sintético, montado	+		
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	+		
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	-		
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	-		
16 - Madeira	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	+	-1,59	0,00
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	-		
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	-		
17 - Papel e celulose	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido,etc.)	+	-1,04	-0,03
	1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	+		
	1741.2060	Cadernos	+		

Atividade	LPS	Descrição -	Influência		Demais
, arriado		,	Sinal	Total	Produtos
	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	-		
19. Improceão	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	+	-0,84	0,00
18 - Impressão	1812.2030	Impressos fiscais padronizados ou personalizados (guias e formulários fiscais, recibos, DARF's, etc.)	+	-0,04	0,00
	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	-		
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-		
	1921.2070	Naftas para petroquímica			
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+	-2,93	-0,12
	1921.2150	Querosenes de aviação	-		
	2063.7020	Preparações capilares (condicionadores, cremes rinse, cremes de tratamento, fixadores, tinturas e descolorantes) - exceto xampus e preparados para ondulações, alisamentos e permanentes	+		
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2061.2050	Detergentes ou sabões líqüidos, inclusive produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	+	0,69	-0,04
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	+		
	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	-		
	2012.5150	Sulfato de amônio ou uréia	_		
20C -Outros produtos	2031.2130	Polietileno de alta	-		
químicos 2	2031.2230	densidade (PEAD)	_	-1,19	-0,65
	2021.2040	Polipropileno (PP) Etileno (eteno) não-	<u>-</u>		

Atividade	LPS	Descrição	Influência		Demais
Atividade	L1 3	Descrição	Sinal	Total	Produtos
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	1,11	0,00
	2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	-	,	
22 - Borracha e Plástico	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	-	-0,71	0,08
	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	-		
	2222.2140	Garrafões, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico, inclusive as embalagens PET	-		
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-		
	2312.2030	Garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+		
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	,	-1,06	-0,12
	2391.2020	Granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo, inclusive chapas de granito para pias	-		
	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	-		
	2423.2020	Barras de outras ligas de aços, exceto inoxidáveis	+		
24 - Metalurgia	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líqüido, massa, lingotes, biletes, granalhas, etc.)	-	-0,29	0,22
	2422.2110	Chapas grossas de aços ao carbono, não revestidos	-		
	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+		
	2591.2100	Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, mesmo associadas a outras matérias	+		
25 - Produtos de metal	2543.2130	Ferramentas intercambiáveis para furar, mandrilar, roscar ou filetar, para ferramentas manuais ou para máquinas- ferramenta	+	1,53	-0,21
	2593.2020	Artefatos de alumínio para uso doméstico (panelas, baixelas, secadores de roupas, etc.), exceto para higiene e toucador	+		

Atividade	LPS	Dosorioão	Influência	(p.p)	Demais
Atividade	LPS	Descrição	Sinal	Total	Produtos
	2632.2060	Telefones celulares	-		
		Rádios (receptores de			
		rádio), inclusive para			
	2640.5150	veículos automotores,	+		
	2040.3130	mesmo combinados com	т -		
26 - Equipamentos de		aparelhos de gravação ou			
informática, produtos		reprodução de som		0,06	0,27
eletrônicos e ópticos	2621.2010	Computadores pessoais de	+		
	2021.2010	mesa (PC desktops)	т		
		Gravador ou reprodutor de			
	2640.2060	sinais de áudio e vídeo	_		
	2040.2000	(DVD, home theater	+		
		integrado e semelhantes)			
		Fios, cabos e condutores			
	2733.2050	elétricos com capa isolante,	-		
	2733.2030	para tensão menor ou igual			
		a 1000v			
	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas			
		de volume menor ou igual	_		
27 - Máquinas, aparelhos		300cm3, exceto para	•		0.40
e materiais elétricos		veículos		-0,88	-0,12
		Fios, cabos e condutores		-	
	2733.2060	elétricos com capa isolante,	-		
	2733.2000	para tensão superior a			
		1000v			
		Fios, cabos ou condutores			
	2733.2080	de cobre, isolados, para	+		
		bobinar			
	2831.2030	Tratores agrícolas,	+		
		inclusive motocultores	•		
		Válvulas, torneiras e			
	2813.7020	registros, inclusive	-		
		hidráulicos e pneumáticas			
		Rolamentos de esferas,			
28 - Fabricação de		agulhas, cilindros ou roletes		0.00	0.05
máquinas e equipamentos	2815.2080	- inclusive cônicos, para	-	0,03	0,05
naqamas s sqarpaments		equipamentos industriais			
		Máquinas e aparelhos para			
	2022 5040	projetar, pulverizar ou			
	2832.5010	irrigar (inclusive sistemas	-		
		de irrigação) para uso			
		agrícola			

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

Atividade	LPS	Influência	(p.p)	Demais	
Atividade	LPS	Descrição	Sinal	Total	Produtos
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	-		
	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	-		
29 - Veículos automotores	2942.2010	Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	+	-0,15	0,11
	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)	-		
	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	-		
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	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	-	-0,32	0,00
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório Camas de madeira,	+		
31 - Móveis	3101.2120	inclusive beliches	-	-0,02	0,09
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira Colchões de molas	-		
	3104.6030	metálicas	-		

Variação M/M-1(%)

Seções e Atividades de Indústria	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16
Indústria Geral	0,72	1,86	0,22	0,00	0,47	0,72	0,96	2,99	1,77	-0,42	-0,35	0,68	-0,58
B - Indústrias Extrativas	15,89	1,94	-3,15	-3,53	4,39	1,86	-8,70	12,50	2,04	-10,08	-6,07	-14,43	-1,13
C - Indústrias de Transformação	0,26	1,86	0,34	0,12	0,34	0,68	1,29	2,70	1,76	-0,10	-0,18	1,11	-0,57
10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,01	1,70	-0,76	-0,63	0,13	1,28	1,94	5,47	2,64	0,37	0,72	1,62	0,33
11 - Fabricação de bebidas	-1,09	-0,35	0,07	1,80	-0,16	-0,04	0,26	0,41	9,57	-2,11	-0,09	-1,68	-2,02
12 - Fabricação de produtos do fumo	4,92	5,58	-2,41	0,51	0,54	2,63	6,67	8,38	-0,48	-2,10	1,93	4,77	-1,66
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,60	1,04	1,95	1,53	0,54	0,24	0,26	1,23	0,19	2,07	1,01	0,20	0,87
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	4,11	2,51	-0,62	0,34	-0,98	-0,76	1,03	1,60	0,93	0,24	-3,21	2,23	2,05
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro,													
artigos para viagem e	3,91	3,78	-1,39	0,44	0,25	1,64	2,08	4,06	-1,08	-2,61	0,22	1,78	0,43
16 - Fabricação de produtos de madeira	2,94	4,79	0,70	0,79	0,71	-0,57	3,21	4,31	-3,06	-2,74	0,28	0,85	-1,59
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2,84	4,94	-1,06	0,53	2,74	1,14	3,94	5,25	0,40	0,00	-2,03	2,28	-1,07
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,65	0,25	0,72	1,10	0,67	0,32	2,82	-2,65	0,30	2,10	2,27	-0,10	-0,85
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de													
biocombustíveis	-2,44	-0,66	1,15	0,32	0,42	1,42	-0,38	1,11	2,77	1,73	-0,17	-0,59	-3,06
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e													
artigos de perfumaria	0,91	0,86	0,74	1,85	0,15	1,21	0,22	0,09	4,25	2,07	0,07	0,58	0,65
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-3,10	4,61	3,62	-0,30	4,43	0,36	1,14	3,28	2,84	-0,61	-2,69	0,19	-1,85
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,94	0,43	1,36	1,19	-1,26	-0,64	-0,05	-0,65	0,89	0,84	0,58	-1,86	1,11
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,72	0,12	-0,13	0,65	0,55	1,37	0,60	1,07	1,61	0,52	1,18	1,60	-0,63
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,02	0,30	2,35	0,08	-0,66	0,16	0,78	0,23	-0,23	1,14	-0,45	0,15	-1,18
24 - Metalurgia	0,65	2,45	-1,11	-0,17	-3,56	-0,59	0,78	1,22	0,82	-1,82	-0,91	1,96	-0,08
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e													
equipamentos	-0,78	2,76	2,85	-0,89	0,84	-0,35	2,18	1,82	2,92	-1,00	-0,54	3,96	1,32
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos													
eletrônicos e ópticos	-0,06	0,28	-3,14	-2,80	-2,67	0,53	-0,75	2,41	0,99	0,68	-1,38	0,20	0,33
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0.74	4.21	0,61	1,26	-0.58	0,60	0,51	1,78	1,36	-1.09	-0.02	-0.13	-1.00
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2,24	0,81	1,16	-0,36	0,96	0,84	1,07	0,93	0,38	0,14	0,07	0,28	0,08
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,81	0,46	0,08	0,84	-0,25	0,22	0,93	1,14	0,22	-0,30	0,67	2,13	-0,04
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto													
veículos automotores	4,43	7,86	-1,74	0,40	1,11	2,38	6,83	7,95	-0,49	-1,96	1,90	3,78	-0,32
31 - Fabricação de móveis	1,37	1,65	0,62	1,37	0,22	-0,13	1,61	1,64	-0,14	0,84	0,27	1,64	0,07

Acumulado no ano (%)

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

Variação M/M-12(%)

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

Número-Índice (Dezembro de 2013 = 100)

Seções e Atividades de Indústria	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16
Indústria Geral	102,99	104,90	105,14	105,14	105,63	106,39	107,41	110,62	112,58	112,11	111,71	112,47	111,81
B - Indústrias Extrativas	69,18	70,52	68,29	65,88	68,78	70,06	63,96	71,96	73,43	66,03	62,02	53,07	52,47
C - Indústrias de Transformação	104,75	106,70	107,07	107,19	107,56	108,29	109,69	112,65	114,63	114,52	114,31	115,58	114,92
10 - Fabricação de produtos alimentícios	101,69	103,43	102,64	101,99	102,12	103,43	105,43	111,20	114,13	114,55	115,38	117,25	117,63
11 - Fabricação de bebidas	108,15	107,77	107,84	109,79	109,61	109,57	109,85	110,30	120,85	118,31	118,20	116,21	113,87
12 - Fabricação de produtos do fumo	117,35	123,89	120,90	121,52	122,17	125,39	133,75	144,96	144,26	141,23	143,96	150,82	148,32
13 - Fabricação de produtos têxteis	104,65	105,73	107,80	109,45	110,03	110,30	110,59	111,95	112,16	114,48	115,64	115,86	116,87
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	109,37	112,11	111,41	111,79	110,70	109,86	110,99	112,77	113,82	114,09	110,42	112,88	115,20
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro,													
artigos para viagem e	113,72	118,03	116,39	116,91	117,20	119,12	121,60	126,54	125,18	121,91	122,19	124,36	124,90
16 - Fabricação de produtos de madeira	108,72	113,93	114,73	115,63	116,46	115,80	119,51	124,67	120,86	117,54	117,87	118,87	116,97
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	111,50	117,00	115,76	116,37	119,56	120,92	125,68	132,28	132,81	132,81	130,11	133,07	131,64
18 - Impressão e reprodução de gravações	99,19	99,44	100,15	101,25	101,92	102,25	105,13	102,35	102,65	104,81	107,19	107,09	106,18
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de													
biocombustíveis	102,73	102,05	103,23	103,56	104,00	105,48	105,08	106,25	109,18	111,08	110,89	110,24	106,87
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e													
artigos de perfumaria	106,20	107,11	107,91	109,91	110,07	111,40	111,65	111,75	116,51	118,92	119,00	119,69	120,47
20C - Fabricação de outros produtos químicos	96,57	101,02	104,68	104,36	108,98	109,37	110,61	114,24	117,48	116,76	113,62	113,83	111,73
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	99,12	99,55	100,90	102,10	100,82	100,17	100,12	99,47	100,35	101,19	101,78	99,90	101,00
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	104,26	104,38	104,25	104,92	105,50	106,95	107,59	108,74	110,49	111,06	112,37	114,17	113,45
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	102,02	102,33	104,74	104,82	104,12	104,29	105,10	105,34	105,10	106,30	105,83	105,99	104,74
24 - Metalurgia	111,62	114,35	113,08	112,89	108,87	108,22	109,07	110,40	111,30	109,28	108,28	110,41	110,32
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e													
equipamentos	105,83	108,75	111,85	110,85	111,78	111,39	113,82	115,89	119,28	118,09	117,45	122,11	123,73
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos													
eletrônicos e ópticos	100,28	100,56	97,40	94,67	92,14	92,63	91,93	94,15	95,08	95,73	94,41	94,60	94,92
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	111,13	115,82	116,53	118,00	117,32	118,03	118,63	120,74	122,38	121,05	121,02	120,86	119,66
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	102,17	103,00	104,19	103,82	104,82	105,70	106,83	107,82	108,24	108,39	108,46	108,76	108,85
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	109,11	109,61	109,69	110,62	110,35	110,59	111,61	112,88	113,13	112,79	113,54	115,96	115,92
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto													
veículos automotores	116,50	125,66	123,47	123,95	125,33	128,32	137,08	147,97	147,25	144,36	147,10	152,67	152,17
31 - Fabricação de móveis	110,14	111,96	112,66	114,20	114,45	114,31	116,15	118,06	117,89	118,88	119,21	121,16	121,25

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

Variação M/M-1(%)

Grandes Categorias Econômicas	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16
Indústria Geral	0,72	1,86	0,22	0,00	0,47	0,72	0,96	2,99	1,77	-0,42	-0,35	0,68	-0,58
Bens de Capital (BK)	1,62	2,55	-0,95	0,36	1,08	1,31	2,29	2,84	0,19	-0,26	0,05	2,40	-0,40
Bens Intermediários (BI)	0,45	2,60	0,64	-0,44	0,81	0,82	0,77	3,69	1,74	-0,98	-0,85	0,28	-1,38
Bens de consumo (BC)	0,92	0,50	-0,17	0,63	-0,23	0,41	0,94	1,87	2,21	0,48	0,37	0,89	0,67
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,69	0,99	0,38	0,82	-0,16	-0,25	0,65	0,63	0,47	-0,17	0,29	1,43	0,50
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,99	0,35	-0,34	0,56	-0,26	0,62	1,03	2,27	2,76	0,69	0,39	0,72	0,72

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Acumulado no ano (%)

Grandes Categorias Econômicas	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16
Indústria Geral	0,31	2,18	2,41	2,41	2,89	3,63	4,63	7,75	9,66	9,20	8,81	0,68	0,09
Bens de Capital (BK)	2,34	4,95	3,96	4,34	5,47	6,85	9,29	12,40	12,62	12,32	12,38	2,40	1,98
Bens Intermediários (BI)	-0,71	1,88	2,53	2,08	2,90	3,75	4,55	8,40	10,29	9,21	8,29	0,28	-1,10
Bens de consumo (BC)	1,50	2,01	1,84	2,48	2,24	2,65	3,61	5,56	7,89	8,41	8,81	0,89	1,56
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	2,31	3,33	3,73	4,57	4,41	4,15	4,83	5,49	5,98	5,80	6,12	1,43	1,94
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	1,24	1,59	1,25	1,82	1,55	2,18	3,23	5,58	8,49	9,23	9,66	0,72	1,45

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

Variação M/M-12(%)

Grandes Categorias Econômicas	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16
Indústria Geral	1,13	3,15	4,39	4,54	5,35	6,71	7,27	9,40	10,89	9,40	8,81	9,99	8,57
Bens de Capital (BK)	6,30	10,19	9,59	10,24	11,35	12,32	14,30	16,74	15,40	14,15	12,38	14,27	11,99
Bens Intermediários (BI)	-2,37	0,42	2,84	2,65	4,02	5,81	6,35	9,43	10,95	8,81	8,29	9,86	7,86
Bens de consumo (BC)	5,99	6,19	5,79	6,38	6,16	6,87	7,10	7,58	9,69	9,23	8,81	9,15	8,88
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	7,47	8,43	8,92	8,92	8,77	8,50	8,23	7,17	7,46	6,13	6,12	5,92	5,73
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	5,53	5,50	4,83	5,58	5,35	6,36	6,74	7,71	10,39	10,21	9,66	10,18	9,88

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Número-Índice (Dezembro de 2013 = 100)

Grandes Categorias Econômicas	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16
Indústria Geral	102,99	104,90	105,14	105,14	105,63	106,39	107,41	110,62	112,58	112,11	111,71	112,47	111,81
Bens de Capital (BK)	108,13	110,89	109,84	110,24	111,43	112,89	115,48	118,76	118,98	118,67	118,74	121,58	121,09
Bens Intermediários (BI)	99,83	102,43	103,08	102,63	103,46	104,31	105,11	108,99	110,89	109,80	108,87	109,18	107,68
Bens de consumo (BC)	107,19	107,73	107,55	108,23	107,97	108,41	109,43	111,48	113,94	114,49	114,91	115,93	116,71
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	109,78	110,87	111,29	112,20	112,03	111,74	112,47	113,19	113,72	113,52	113,86	115,48	116,06
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	106.40	106.76	106,40	107.00	106,72	107,38	108,49	110,95	114,01	114,79	115,24	116,07	116,91

## Anexo:

Descrição completa e resumida das atividades das Indústrias de Extração e  ${\tt Transformação}$ 

Código	Descrição Completa	Descrição resumida
В	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