# **Indicadores IBGE**

Índice de Preços ao Produtor Indústrias Extrativas e de Transformação

março 2016

(atualizado em 29/04/2016 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 José Sant'Anna Bevilaqua (em exercício)

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 precos 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

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

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

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

## SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS	3
Resultados para março/2016	
COMENTÁRIOS	6
TABELAS	
$ exttt{M/M}_{-1}$ por seções e atividades da indústria	35
Acumulado no ano por seções e atividades da indústria	36
$ exttt{M/M}_{ exttt{-12}}$ por seções e atividades da indústria	37
Número-Índice por seções e atividades da indústria	38
${\tt M}/{\tt M}_{-1}$ e acumulado por grandes categorias econômicas	39
$ exttt{M/M}_{ exttt{-12}}$ e número-índice por grandes categorias econômicas	40
ANEXO	41

#### 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.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Não incluindo as atividades "Fabricação de produtos diversos" e "Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos".

#### Comentários

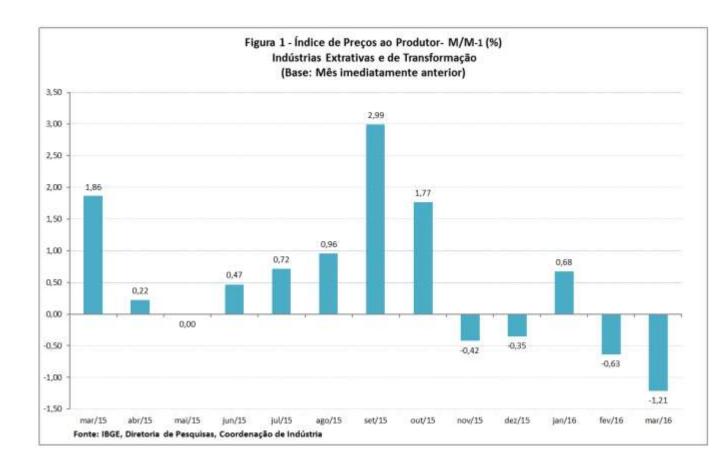
Em março/2016, os preços da Indústria Geral (IG) variaram, em média, -1,21% quando comparados a fevereiro/2016, número inferior ao observado na comparação entre fevereiro/2016 e janeiro/16(-0,63%) - Tabela 1 e Figura 1. O resultado de março é o menor da série iniciada em janeiro de 2014.

Tabela 1

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

THE PROPERTY OF THE BEST AND O		Variações (%)										
Indústria Geral e Secões	M/M <sub>-1</sub>			Acumulado Ano			M/M. <sub>12</sub>					
	JAN/16	FEV/16	MAR/16	JAN/16	FEV/16	MAR/16	JAN/16	FEV/16	MAR/16			
Indústria Geral	0,68	-0,63	-1,21	0,68	0,04	-1,17	9,99	8,52	5,25			
B - Indústrias Extrativas	-14,43	-0,46	6,56	-14,43	-14,83	-9,23	-11,09	-23,64	20,17			
C - Indústrias de Transformação	1.11	-0.63	-1.40	1,11	0.46	-0.94	10.62	9,63	6,13			

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em março/2016, pelo indicador  $M/M_{-1}$ , 8 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 10 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em março/2016 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: Indústrias extrativas (6,56%), outros equipamentos de transporte (-4,86%), fumo (-4,86%) e outros produtos químicos (-4,11%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre março/2016 e fevereiro/2016 (-1,21%), sobressaíram outros produtos químicos (-0,43 p.p.), alimentos (-0,34 p.p.), papel e celulose (-0,15 p.p.) e Indústrias extrativas (0,15 p.p.).

Em março/2016 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (março/2016 contra dezembro de 2015) atingiu -1,17%, contra 0,04% em fevereiro/2016. Entre as atividades que, em março/2016, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: Indústrias extrativas (-9,23%), outros produtos químicos (-6,35%), confecção de artigos do vestuário e acessórios (5,14%) e produtos de metal (4,93%).

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

			Varia	ação		
Seções e atividades	M/	M <sub>-1</sub>	Acumula	ado Ano	M/I	M <sub>-12</sub>
3	FEV	MAR	FEV	MAR	FEV	MAR
Indústria Geral	-0,63	-1,21	0,04	-1,17	8,52	5,25
B - Indústrias Extrativas	-0,46	6,56	-14,83	-9,23	-23,64	-20,17
C - Indústrias de Transformação	-0,63	-1,40	0,46	-0,94	9,63	6,13
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0.33	-1,68	1,95	0.24	15,67	11,82
11 - Fabricação de bebidas	-1,80	1,20	-3,44	-2,28	5,53	7,17
12 - Fabricação de produtos do fumo	-1,66	-4,86	3.03	-1,97	26,40	13,90
13 - Fabricação de produtos têxteis	0.87	1,01	1,07	2.09	11,68	11,65
14 - Confecção de artigos do vestuário e	2,50	0,35	4,78	5,14	5,79	3,56
acessórios						
15 - Preparação de couros e fabricação de	0.43	-3,02	2,22	-0.86	9.83	2,63
artefatos de couro, artigos para viagem e calçados						
16 - Fabricação de produtos de madeira	-1.31	-3.67	-0.48	-4,13	7.89	-0.81
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de	-0,74	-4,04	1,52	-2,58	18,47	8,34
papel						
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0.52	0.82	-0.61	0.20	7.40	8,01
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados	-3,10	-0.54	-3,67	-4,19	3.98	4,11
do petróleo e de biocombustíveis				•		
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos	0.50	0.47	4.44	2.20	42.20	44.77
de limpeza e artigos de perfumaria	0,53	2,17	1,11	3,30	13,30	14,77
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-2,52	-4,11	-2,33	-6,35	14,91	5,33
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e	1,11	0,81	-0,77	0,04	1,90	2,29
farmacêuticos						
22 - Fabricação de produtos de borracha e de	-0,64	-0,24	0,95	0,71	8,81	8,42
material plástico						
23 - Fabricação de produtos de minerais não-	-1,03	-1,57	-0,88	-2,43	2,82	0,90
metálicos						
24 - Metalurgia	-0,44	-1,20	1,51	0,29	-1,52	-5,03
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto	1,37	-0,43	5,38	4,93	16,95	13,32
máquinas e equipamentos						
26 - Fabricação de equipamentos de informática,	0,33	-1,57	0,54	-1,04	-5,35	-7,09
produtos eletrônicos e ópticos						
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e	-1,00	0,58	-1,13	-0,56	7,67	3,91
materiais elétricos						
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,17	-0,43	0,45	0,02	6,64	5,33
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques	-0,04	-0,26	2,09	1,82	6,24	5,47
e carrocerias						
30 - Fabricação de outros equipamentos de	-0,32	-4,86	3,45	-1,58	30,62	15,22
transporte, exceto veículos automotores						
31 - Fabricação de móveis	0,30	-0,72	1,94	1,21	10,33	7,76

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: outros produtos químicos (-0,68 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (-0,44 p.p.), Indústrias extrativas (-0,25 p.p.) e veículos automotores (0,19 p.p.).

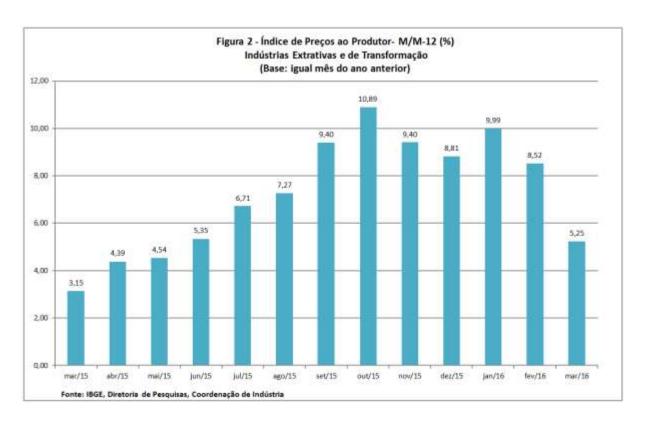
Tabela 3 Îndices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Influência (p.p) e Ponderação (%) 2016 2016

TO SERVICE OF CONTROL OF THE SERVICE		- 2	Ponderação					
Seções e atividades	- M/	M. <sub>1</sub>	Acumul	ado Ano	M/1	VI.12	Ponde	açao
	FEV	MAR	FEV	MAR	FEV	MAR	FEV	MAR
Indústria Geral	-0,63	-1,21	0,04	-1,17	8,52	5,25	100,00	100,00
B - Indústrias Extrativas	-0,01	0.15	-0,41	-0,25	-0.79	-0,67	2,35	2,53
C - Indústrias de Transformação	-0,62	-1,36	0.45	-0.91	9.31	5,92	97.65	97,47
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0.07	-0.34	0.39	0.05	3.00	2.26	20.89	20.83
11 - Fabricação de bebidas	-0.05	0.04	-0.11	-0.07	0.17	0.21	3.01	3.09
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0.02	-0.05	0.03	-0.02	0.25	0.14	1.12	1.08
13 - Fabricação de produtos têxteis	0.02	0.02	0.02	0.04	0.23	0.23	2.09	2.14
14 - Confecção de artigos do vestuário e	0.03	0.00	0.05	0.05	0.06	0.04	1.08	1.10
acessórios	3337		-	1000	333	933	253	200
15 - Preparação de couros e fabricação de	0.01	-0.06	0.04	-0.02	0.18	0.05	1.89	1.86
artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	13400	-0.50000	1.945.1.1		194.00	9100	0.00	
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0.01	-0.04	0.00	-0.04	0.08	-0.01	1.05	1.03
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de	-0.03	-0.15	0.05	-0.10	0.65	0.30	3.92	3,81
papel		-	40.00		0.00	200	200	210
18 - Impressão e reprodução de gravações	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.43	0.44
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados	-0.32	-0.05	-0.38	-0.44	0.42	0.42	10.32	10.41
do petróleo e de biocombustíveis	650			50000		2015	1000	
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos	17262-00	07242.68		1202200				
de limpeza e artigos de perfumaria	0.01	0.03	0.02	0.05	0.18	0.20	1,44	1.50
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,27	-0.43	-0.25	-0.68	1.47	0.54	10.69	10.40
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.03	0.04	1,69	1.73
farmacêuticos	0.02	4.4		0,00	0.00	0.00	7,700	
22 - Fabricação de produtos de borracha e de	-0.02	-0.01	0.03	0.02	0.31	0.29	3,59	3.63
material plástico	70,00	-0,01	9,00	0,0%	30,274	9,62	9,00	0,00
23 - Fabricação de produtos de minerais não-	-0.02	-0.03	-0.02	-0.05	0.06	0.02	2.15	2,15
metálicos	-0,02	-0,03	-0,02	-0,03	0,00	0,02	2,13	2,12
24 - Metalurgia	-0.03	-0.09	0.11	0.02	-0.12	-0,40	7.32	7.33
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto	0.04	-0.01	0.16	0.14	0.49	0.39	3.17	3.20
máquinas e equipamentos	0.04	-0,01	0.10	и, 14	0,43	0,33	2,11	3,20
26 - Fabricação de equipamentos de informática.	0,01	-0.04	0.01	0.00	-0.14	-0.18	2,33	2,32
	0,01	-0,04	0.01	-0.02	-0,14	10,10	2,33	2,32
produtos eletrônicos e ópticos	-0.03	0.02	-0.03	-0.02	0.22	0.11	2.91	2.97
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,03	0.02	-0.03	-0.02	0,22	0,11	2.91	2,91
	0.01	-0.02	0.02	0.00	0.27	0.22	4.16	4.20
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos								
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques	0.00	-0.03	0,22	0.19	0.69	0.59	11,01	11,13
e carrocenas	0.04	0.40	0.00	0.04	0.00	0.50	9.75	0.05
30 - Fabricação de outros equipamentos de	-0,01	-0.13	0.09	-0.04	0.68	0.36	2,75	2,65
transporte, exceto veículos automotores	0.00	0.04	0.00	0.04	0.40	0.00	1.01	+ 00
31 - Fabricação de móveis	0,00	-0,01	0.02	0.01	0.10	0.08	1,01	1,02

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar março de 2016 com março de 2015 (tabela 2), a variação de preços ocorrida foi de 5,25%, contra 8,52% em fevereiro/2016. As quatro maiores variações de preços ocorreram em Indústrias extrativas (-20,17%), outros equipamentos de transporte (15,22%), perfumaria, sabões e produtos de limpeza (14,77%) e fumo (13,90%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (2,26 p.p.), Indústrias extrativas (-0,67 p.p.), veículos automotores (0,59 p.p.) e outros produtos químicos (0,54 p.p.).

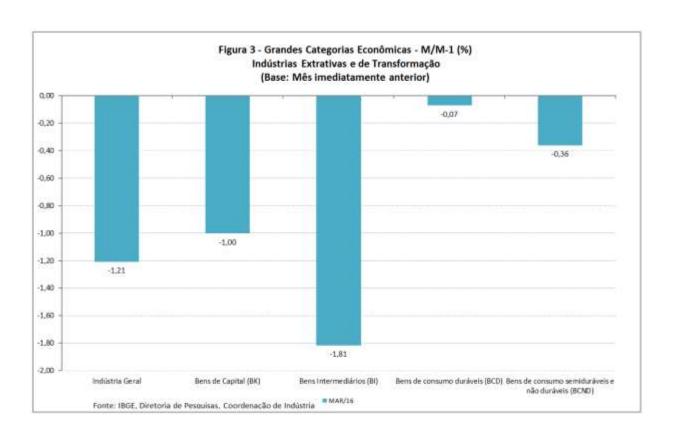


Em março de 2016, a variação de preços de -1,21% frente a fevereiro repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4): -1,00% em bens de capital; -1,81% em bens intermediários; e -0,29% em bens de consumo, sendo que -0,07% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e -0,36% 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

TO SAMPLE				ei.	Variações (%	)				
Indústria Geral e Seções	M/M <sub>.1</sub>			99	Acumulado Ano			M/M <sub>-12</sub>		
Maria anno ana	JAN/16	FEV/16	MAR/16	JAN/16	FEV/16	MAR/16	9,99	FEV/16	MAR/16	
Indústria Geral	0,68	-0,63	-1,21	0,68	0,04	-1,17	9,99	8,52	5,25	
Bens de Capital (BK)	2,40	-0,41	-1,00	2,40	1,98	0,95	14,27	11,98	8,10	
Bens Intermediários (BI)	0,28	-1,50	-1,81	0,28	-1,22	-3,01	9,86	7,72	3,09	
Bens de consumo(BC)	0,89	0,74	-0,29	0,89	1,63	1,33	9,15	8,95	8,09	
Bens de consumo duráveis (BCD)	1,43	0,51	-0,07	1,43	1,94	1,87	5,92	5,73	4,62	
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,72	0,81	-0,36	0,72	1,53	1,17	10,18	9,97	9,20	



Do resultado da indústria geral, -1,21%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): -0,09 p.p. de bens de capital, -1,02 p.p. de bens intermediários e -0,10 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, -0,10 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e -0,01 p.p. nos bens de consumo duráveis.

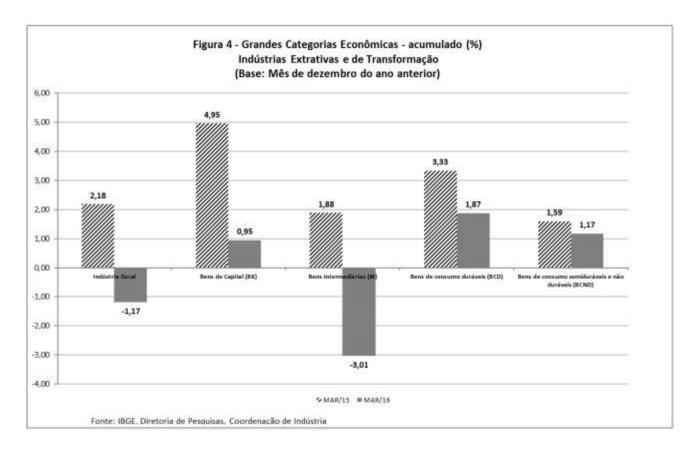
Tabela 5 Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%) 2016

			Influ	éncia			10.1	20
Grandes Categorias Econômicas	M/	Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		Ponderação		
	FEV	MAR	FEV	MAR	FEV	MAR	FEV	MAR
Indústria Geral	-0,63	-1,21	0,04	-1,17	8,52	5,25	100,00	100,00
Bens de Capital (BK)	-0,04	-0,09	0,17	0,06	1,03	0,70	8,89	8,90
Bens Intermediários (BI)	-8,85	-1,02	0,69	-1,71	4,36	1,75	55,99	55,65
Bens de consumo (BC)	0,25	-0,10	0,56	0,46	3,13	2,79	35,13	35,45
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,04	-0,01	0,16	0.15	0.48	0.39	23,40	23,46
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0.21	-0.10	0.41	0.31	2.66	2.41	76,60	76.54

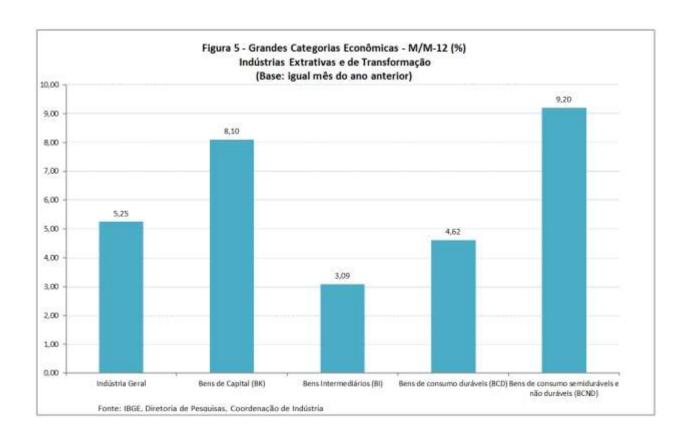
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até março, variação de -1,17%, sendo 0,95% a variação de bens de capital (com influência de 0,08 p.p.), -3,01% de bens intermediários (-1,71 p.p.) e 1,33% de bens de consumo (0,46 p.p.). No último caso, este aumento foi

influenciado em 0,15 p.p. pelos produtos de "bens de consumo duráveis" e 0,31 p.p., pelos "bens de consumo semiduráveis e não duráveis" (tabelas 4 e 5; figura 4).



Na taxa anual  $(M/M_{-12})$ , a variação de preços da indústria alcançou, em março, 5,25%, com as seguintes variações: bens de capital, 8,10% (0,70 p.p.); bens intermediários, 3,09% (1,75 p.p.); e bens de consumo, 8,09% (2,79 p.p.), sendo que a influência de "bens de consumo duráveis" foi de 0,39 p.p. e a de "bens de consumo semiduráveis e não duráveis" de 2,41 p.p. (tabelas 4 e 5; figura 5).



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

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

Grandes	Código	Descrição		cia (p.p.)				
Categorias		-	Sinal	Total				
	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	-					
	2710.7080 2831.2030	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua  Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+					
	2831.2030	Máquinas para colheita	+					
	2033.0140	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive	-					
	2832.5010	sistemas de irrigação) para uso agrícola	+					
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+					
		Máquinas portáteis para furar, serrar, cortar ou aparafusar,						
<b>5</b> 14	2840.2270	inclusive ferramentas elétricas manuais	+	-1,04				
BK	2020 2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para						
	2920.2010	reboques e semi-reboques	-					
		Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões,						
	2910.2130	pick-ups, etc.), com motor a gasolina e/ou álcool, de capacidade	+					
	2510.2130	máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely						
		knocked down)						
	2930.7090	Reboques e semi-reboques - exceto "trailer" e reboques para uso	_					
		agrícola						
		Demais 32 produtos		0,04				
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato	_					
	171012000	branqueadas						
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de	_					
		soja						
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-					
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+					
	2021.2040	Etileno (eteno) não-saturado	-	0.00				
ВІ	1921.2070	Naftas para petroquímica	-	-0,93				
	0710.2020	0.2020 Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)						
	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)  Alumínio não ligado em formas brutas (líqüido, massa, lingotes,						
	2441.2020	-						
	2031.2130	biletes, granalhas, etc.) Polietileno de alta densidade (PEAD)	-					
		Demais 159 produtos		-0,89				
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-	-,				
		Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou						
	2824.2010	transportáveis	-					
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+					
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-					
	2640.2060	Gravador ou reprodutor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home	+					
	2040.2000	theater integrado e semelhantes)	+	-0,08				
BCD	2864.2010	Máquinas de costura de uso doméstico	-	-0,00				
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados,	+					
		para uso doméstico						
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão	+					
	2754 2222	alternativo de cilindrada superior a 50cm3						
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+					
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	-	0.01				
	4044 2020	Demais 9 produtos		0,01				
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-					
	1011.2020 1051.2010	Carnes de bovinos congeladas  Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+					
	1031.2010	Óleo de soja refinado	-					
	2632.2060	Telefones celulares	-					
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+	-0,85				
BCND	1072.2010	Sucos concentrados de laranja	-	0,00				
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	_					
	1122.2090	Refrigerantes	+					
		Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos,	· ·					
		TCdlCduOS de COulo (Saparos, Saba-Tenis, Doras, Sannanas, Chineros						
	1531.6010	etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	-					

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

Grandes	Código	Descrição	Influênc	ia (p.p.
Categorias	Codigo	Descrição	Sinal	Total
	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga	+	
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para	+	
DIZ	2833.6140	Máquinas para colheita	+	6,88
BK	2710.2160	Transformadores de dielétrico líqüido	+	
	2814.5010	Compressores usados em aparelhos de refrigeração (refrigeradores	+	
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive	+	
	2822.2010	Aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua,	+	
	2022.2010	pneumáticos e outros, para mercadorias		
		Demais 32 produtos		1,22
	1071.2010	Açúcar cristal	+	•
	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados,	-	
	2021.2040	Etileno (eteno) não-saturado	+	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	+	
ВІ	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+	0,6
ы	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	-	
	2441.2020		-	
	2013.2030	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes,	-	
	1210.2010	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)		
	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros	+	2.4
		Demais 159 produtos		2,4
		Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely		
	2910.7010	knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou	+	
		bicombustível, de qualquer cilindrada		
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão	+	
	3091.7010	alternativo de cilindrada superior a 50cm3	_	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
BCD	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados,	-	4,5
505	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou	+	
	2640.2060	Gravador ou reprodutor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home	+	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+	
	2652.2060	Relógios de pulso ou de bolso	+	
	2751.2020	Fornos de microondas	+	
		Demais 9 produtos		0,0
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >=	+	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	
	2632.2060	Telefones celulares	-	
	1042.2080	Óleo de soja refinado	+	
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	4,7
BCND		Preparações utilizadas na alimentação de animais (rações,		₹,71
	1066.2020	suplementos vitamínicos ou semelhantes)	+	
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+	
	1113.2020	Cervejas e chope	+	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+	
		n ames de novinos conpeladas	. + 1	

A seguir são analisados com mais detalhes 11 setores que no mês de março 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: em março, depois de resultados negativos ininterruptos desde novembro de 2015, a variação contra o mês anterior foi de 6,56% (superior a que ocorreu em outubro de 2015, 2,04%). Mesmo com esse resultado positivo, tanto o acumulado no ano (-9,23%) quanto a comparação com o mesmo mês do ano passado (-20,17%) mantiveram-se com variações negativas. Com o resultado de março, o acumulado está próximo daquele do fechamento do ano de 2015 (-9,33%). Vale dizer que a atividade, com esses resultados, está listada entre os destaques em termos de todos os indicadores calculados na análise, ou seja, tanto as variações quanto as influências M/M-1, acumulado no ano e M/M-12.

O resultado positivo observado no mês se deve às variações em "óleos brutos de petróleo" e "minérios de ferro", que, por sua vez, são negativas nas demais comparações (acumulado e  $M/M_{-12}$ ).

Produtos com destaque em março de 2016 - Indústrias extrativas

Produtos			Variação			Influência		Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	Contribuição
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	+	-	-	+	-	-	19
Óleos brutos de petróleo	0600.2030	+	-	-	+	-	-	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Alimentos: em março, a variação média dos produtos que compõem a atividade de alimentos foi de -1,68%, primeiro resultado negativo desde maio de 2015 (-0,63%) e segundo maior resultado negativo da série (o primeiro foi o de fevereiro de 2013, -2,58%). Com essa variação, o acumulado recuou de 1,95%, em fevereiro, para 0,24%, em março. O M/M-12, por

sua vez, ao atingir a variação de 11,82% chega ao menor resultado observado desde agosto de 2015 (7,84%).

Na perspectiva do M/M<sub>-1</sub>, há uma interseção de três produtos no conjunto das quatro maiores variações e das quatro maiores influências; são eles: "leite esterilizado / UHT / Longa Vida", "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas" e "carnes de bovinos congeladas". Desses, as variações de preços das carnes foram negativas e a do leite, positiva. O quarto produto destacado em termos de influência foi "resíduos da extração de soja", também com variação negativa. Os quatro produtos de maior influência responderam por -1,19 p.p. da variação de -1,68%.

O aumento do preço do leite está atrelado a uma menor oferta, explicada em grande parte ao clima, que alternou períodos de fortes chuvas com estiagem e temperaturas altas. No caso das carnes, particularmente as congeladas, a valorização do câmbio (-6,8%) é um fator importante, mas não se pode deixar de lado a redução da renda interna. Por fim, o período de safra da soja garante um produto mais barato nessa época do ano.

O câmbio, na comparação com igual mês do ano anterior, teve por sua vez uma valorização de 18,0%, e isso se expressa nos produtos de maior impacto, nos quais sobressaem produtos do grupo de carnes, derivados de soja e açúcar cristal.

Produtos com destaque em março de 2016 - Alimentos

Produtos			Variação			Influência		Combuilouia a
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 congeladas	1011.2020	-			-			
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030	-			-	-	+	49
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 (exceto pratos prontos congelados), quando não integrados ao abate	1013.2060			+				
Produtos embutidos ou de salamaria e outras preparações de carnes de suinos (exceto pratos prontos congelados), quando integrados ao abate	1012.2110		+					
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

Fumo: em março de 2016, os preços da indústria do fumo apresentaram variação negativa de 4,86% na comparação com o mês imediatamente anterior. "Fumo processado" contribuiu para a queda, já que seu preço é ligado diretamente ao dólar, que nesse mesmo período teve uma variação negativa de 6,8%.

Na comparação com o mesmo mês do ano anterior, os preços do setor apresentaram variação de 13,9% — resultado que repete o comportamento histórico de aderência entre os preços do setor e a variação cambial (R\$/US\$) que nesse período foi de 18,0%. A variação acumulada no ano foi de -1,97%.

Produtos com destaque em março de 2016 - Fumo

Produtos		Variação			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)								

Vestuário e acessórios: os produtos do setor de confecção de artigos do vestuário e acessórios apresentaram, em março, um aumento médio de preços ao produtor da ordem de 0,35% em relação ao mês anterior, fevereiro, cuja variação positiva havia sido de 2,50% com relação a janeiro. O aumento de março foi o menor para o setor desde o início do ano, que mesmo assim acumulou, até março, um aumento de 5,14%, o que é superior ao que ocorrera no mesmo mês do ano passado (4,52%). Por fim, nos últimos doze meses, a variação foi de 3,56%.

Os quatro produtos que mais influenciaram a variação no IPP do setor em março foram: "camisas, de malha, de uso masculino"; "camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino"; "calças compridas, exceto de malha, de uso feminino"; e "calcinhas e/ou sutiãs, de malha". A variação desses produtos representou 0,35 p.p. na variação de 0,35% do setor esse mês.

Produtos com destaque em março de 2016 - Vestuário e acessórios

Produtos			Variação			Influência		Combuile i o a o
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	Contribuição
Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino	1412.2090				+			3º
Calças compridas, exceto de malha, de uso masculino	1412.2100			+			+	
Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso feminino	1412.2070			+				
Calcinhas e/ou sutiãs, de malha	1411.5010	+	+		+	+		4º
Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino	1412.2130	+	+	+	+	+	+	2º
Camisas, de malha, de uso masculino	1412.2150	-			-			
Camisas, exceto de malha, de uso masculino	1412.2160						+	1º
Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	1412.2170		+	-		+	-	
Conjuntos, de malha, de uso feminino	1412.2180		+			+		
Meias e meias-calças de algodão ou outras fibras têxteis naturais	1421.5010	+						

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Papel e celulose: o setor de fabricação de celulose, papel e produtos de papel apresentou, em março, a maior queda no índice de preços ao produtor desde o início da medição, em janeiro de 2010, da ordem de -4,04% em relação ao mês anterior, fevereiro. Essa é a segunda queda no IPP do setor desde janeiro de 2016, e a quarta queda dos últimos doze meses. Com o

índice de março, o setor acumula uma queda de -2,58% em 2016, mas mantém uma variação positiva de 8,34% desde março de 2015.

Os quatro produtos que mais influenciaram a variação no IPP do setor em março foram: "celulose"; "papel kraft para embalagem não revestido", "papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos, não revestidos de matéria inorgânica"; e "caixas de papelão ondulado ou corrugado". Esses quatro produtos foram responsáveis por -4,06 p.p. dentro da variação de -4,04% do setor.

Produtos com destaque em março de 2016 - Papel e celulose

Produtos			Variação			Influência		Combuilouse
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	Contribuição
Cadernos	1741.2060			+			+	3º
Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	1733.2010				+	+		49
Caixas ou outras cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	1732.5010		+			+		
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: os preços do setor, na comparação março de 2016 contra fevereiro do mesmo ano, variaram, em média, em -0,54%, com isso a variação acumulada até março foi de -4,19%, a terceira maior variação negativa no mês (indústrias extrativas, -9,23%; outros químicos, -6,35%). Na comparação com igual mês de 2015, a variação é positiva, 4,11%.

O recuo de preços de "naftas" e "óleos lubrificantes básicos" foram destaques na variação negativa, contrabalançando as variações positivas de "gasolina automotiva" e "óleo diesel e outros óleos combustíveis". Os dois últimos produtos têm o maior peso no cálculo do produto, somando quase 70%, logo, se conclui que as variações nos produtos com queda foram mais

intensas, a ponto de compensar o peso destes produtos. Os quatro produtos de maior influência responderam por -0.55 p.p. da variação de -0.54%.

A seleção desta atividade na preparação dessa nota deve-se ao fato de ela estar entre as quatro maiores influências no acumulado das indústrias extrativas e de transformação (ou da indústria geral, IG). Nesta perspectiva, as variações negativas são comuns aos três produtos derivados de petróleo ("óleo diesel e outros óleos combustíveis", "naftas" e "querosenes de aviação"), contrabalançadas, em parte, pela variação positiva no preço do "álcool etílico (anidro ou hidratado").

Produtos com destaque em março 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	1921.2010							
óleos de petróleo ou de outros	1921.2010							
minerais betuminosos								
Gás liqüefeito de petróleo (GLP)	1921.2030			+			+	4º
Gasolina automotiva ou para	1921.2050	+			+		+	2º
outros usos, exceto para aviação	1921.2050							
Naftas para petroquímica	1921.2070	-	-	=	-	=	-	
Óleo diesel e outros óleos	1921.5090				+	-		1º
combustíveis	1921.5090							
Óleos lubrificantes básicos	1921.2120	-	-		-			
Querosenes de aviação	1921.2150	+	-			-		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Perfumaria, sabões e produtos de limpeza: em março de 2016, os preços do setor apresentaram variação de 2,17%, completando a sequência de 20 meses com variações positivas, uma vez que a última variação negativa ocorreu em julho de 2014, com -0,17%. Em 2016 os preços do setor já acumulam 3,30%, a maior variação acumulada para um primeiro trimestre de ano desde o início da pesquisa. Contudo, o destaque para a evolução dos preços desta atividade deve-se à variação de 14,77% no comparativo M/M-12, sendo o maior resultado acumulado em doze meses que esta atividade já apresentou.

Figuram entre os produtos que mais contribuíram para a evolução dos preços desta atividade no mês de março de 2016 "dentifrícios", "sabões ou detergentes, exceto líquidos", "xampus para cabelos" e "desodorantes

líquidos" que, juntos, foram responsáveis por 1,95 p.p. da variação de 2,17%, no mês. Destes, apenas o produto "desodorantes líquidos" apresentou variação negativa.

Produtos com destaque em março de 2016 - Perfumaria, sabões e produtos de limpeza

Produtos			Variação			Influência		Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	Contribuição
Dentifrícios (pastas de dentes;	2063.2050	+	+	+	+	+	+	2º
creme dental)	2063.2050							
Desodorantes corporais e	2063.2070	-			=			4º
antiperspirantes, líqüidos	2063.2070							
Preparações capilares			+	+		+		
(condicionadores, cremes rinse,								
cremes de tratamento, fixadores,								
tinturas e descolorantes) - exceto	2063.7020							
xampus e preparados para								
ondulações, alisamentos e								
permanentes								
Sabões ou detergentes para uso		+			+		+	1º
doméstico ou industrial, em								
barras, pedaços, em pó, flocos,	2061.5080							
palhetas, grânulos ou outras								
formas semelhantes								
Sabonetes (em barras, pedaços,			+	+		+	+	3º
figuras moldadas, líqüido, etc.),	2063.6230							
exceto medicinais								
Xampus para os cabelos	2063.2260	+	+	+	+	+	+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Outros produtos químicos: os preços da indústria química registraram no mês de março uma variação negativa de 4,11%, (maior queda no setor, neste tipo de comparação, desde o início da série do IPP em janeiro de 2010), o que gerou uma variação acumulada de preços no ano de -6,35% e de 5,33% em 12 meses.

Um ponto a ser destacado é que as principais variações, todas negativas excetuando "sulfato de amônio ou uréia", ocorreram em produtos que não fazem parte dos que apresentam maior peso de cálculo (ver na coluna dos produtos listados como principais "contribuições"), o que não ocorre entre os de maior influência, onde apenas o "PEAD" não está nesta categoria; são eles "adubos e fertilizantes à base de NPK", "etileno (eteno) não-saturado" e "polipropileno (PP)", todos os quatro produtos com resultados negativos no mês.

"Amoníaco" é o principal insumo para a obtenção dos fertilizantes nitrogenados e tem apresentado queda de preços nos últimos meses (inclusive

é um dos destaques de variação negativa), o que explica em parte os resultados para o produto "adubos ou fertilizantes à base de NPK".

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 (desvalorização do real frente à moeda americana de 18,0% em 12 meses) e aos preços da nafta, produto com queda de preços entre outubro de 2015 e março de 2016; o que também explica em parte a redução dos preços no último mês.

Interessante ressaltar que os quatro produtos de maior influência no mês contra mês imediatamente anterior representaram -2,62 p.p. no resultado de -4,11%; ou seja, os demais 28 produtos contribuíram com -1,49 p.p.

Produtos com destaque em março de 2016 - Outros produtos químicos

Produtos			Variação			Influência		Cambribacia
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	Contribuição
Adubos ou fertilizantes com					-	-	-	1º
nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030							
Amoníaco (amônia)	2012.2040	-	-					
Borracha de estireno-butadieno	2033.2010	-						
Cloro	2011.2030			+				
Copolímero de etileno / acetato de vinila (EVA)	2031.2030			+				
Etileno (eteno) não-saturado	2021.2040			+	-	-	+	2º
Fosfatos de monoamônio (MAP) ou diamônio (DAP)	2012.5070		-					
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130							49
Hidróxido de sódio (soda cáustica) ou hidróxido de potássio (potassa cáustica)	2011.5040			+				
Poliestireno expansível ou poliestireno (cristal ou de alto impacto)	2031.5100		-					
Polietileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130				-	-		
Polipropileno (PP)	2031.2230						+	3ō
Propeno (propileno) não-saturado	2021.2100	-					-	
Sulfato de amônio ou uréia	2012.5150	+	-			-		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Produtos de metal: em março, os preços do setor apresentaram variação negativa de -0.43% em relação ao mês imediatamente anterior  $(M/M_{-1})$ , acompanhando o sinal da variação no índice das indústrias extrativas e de transformação. Destaca-se no mês a influência dos menores preços de "cordas, cabos e semelhantes de ferro ou aço, não isolados". Outros produtos em destaque em março apresentaram variação positiva: "ferramentas

intercambiáveis para máquinas manuais ou máquinas-ferramenta", "artefatos de alumínio para uso doméstico, exceto para higiene e toucador" e "plaquetas para ferramentas".

Mesmo com a variação negativa no mês, os preços do setor acumularam no ano a quarta maior taxa das indústrias extrativas e de transformação (4,93%). Na comparação com o mesmo mês de 2015  $(M/M_{-12})$ , o índice setorial apresentou variação de 13,32%.

Produtos com destaque em março de 2016 - Produtos de metal

Produtos			Variação			Influência		Combuilouia a
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, secadores de roupas, etc.), exceto para higiene e toucador	2593.2020	+			+			
Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de ferro e aço, não isolados	2592.2110	-	1		1	-		4º
Ferramentas intercambiáveis para furar, mandrilar, roscar ou filetar, para ferramentas manuais ou para máquinas-ferramenta	2543.2130	+	+	+	+	+	+	
Lâminas de barbear de segurança, incluídos esboços em tiras	2541.2080		+	+				
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
Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados de ferro e aço	2592.2220							35
Plaquetas ou pastilhas, varetas, pontas e objetos semelhantes, para ferramentas, não montados, de carbonetos metálicos sinterizados ou de ceramais ("cermets")	2543.2350	+						
Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, mesmo associadas a outras matérias	2591.2100			+			+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores**: em março, a variação média dos produtos do setor de veículos automotores foi de -0,26%, fazendo com que o acumulado no ano retrocedesse de 2,09%, em fevereiro, para 1,82%, em março. Na comparação com igual mês de 2015, os preços de março de 2016 estão 5,47% maiores que os de março de 2015, numa série que é decrescente desde janeiro de 2016 (7,14%).

Os destaques, na perspectiva do M/M-1, tanto em termos de variação quanto de influência, são de variações negativas de preços. Dois produtos ("caixas de marcha para veículos automotores" e "carrocerias para ônibus") aparecem nas duas listas. No caso da influência, os outros dois são "peças para motor de veículos automotores" e "caminhão-trator para reboques e semirreboques". Os quatro produtos de maior influência responderam por -0,21 p.p. da variação de -0,26%. De modo geral, as empresas justificaram suas variações de preços ao fato de terem demanda menor por seus produtos, o que, em alguns casos, se traduziu em vendas com descontos.

Apesar do resultado negativo de março, a seleção da atividade para ter uma análise mais minuciosa em março se deve à influência nos indicadores acumulado no ano e  $M/M_{-12}$ , no caso, uma influência positiva. Em ambos os casos, a influência de "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer potência" desponta como a mais expressiva, o que se justifica pela grande importância que o produto tem no cálculo do setor (peso de um pouco menos de 50%).

Produtos com destaque em março de 2016 - Veículos automotores

Produtos			Variação			Influência		Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	Contribuição
Automóveis, jipes ou camionetas,						+	+	1º
inclusive CKD (completely knocked								
down), para passageiros, com	2040 7040							
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								
Caminhão-trator, inclusive CKD			+		-	+	+	4º
(completely knocked down), para	2920.2010							
reboques e semi-reboques								
Caminhões, com motor diesel, de			+			+	+	3₀
capacidade máxima de carga (cmc)	2920.2050							
superior a 5 t, inclusive CKD	2920.2030							
(completely knocked down)								
Carrocerias para ônibus	2930.2050	-		+	-			
Chassis com motor para ônibus ou			+			+		
para caminhões (cavalo mecânico)	2920.7070							
,								
Filtros de ar, de óleo ou de				+				
combustível para motores de	2941.2030							
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								
automotores (blocos de cilindro,	2941.6040							
virabrequins, carburadores,								
válvulas, polias, juntas, etc.)								
Reboques e semi-reboques -		-						
exceto "trailer" e reboques para	2930.7090							
uso agrícola								

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Outros equipamentos de transporte: em março de 2016, os preços do setor apresentaram variação de -4,86% na comparação com o mês imediatamente anterior, repetindo o sinal da variação de fevereiro (-0,32%). A redução verificada nos preços de "Aviões de peso superior a 2.000 kg" (aderentes à variação cambial - R\$/US\$) foi o principal responsável pelo resultado no mês. Os outros dois produtos investigados ("Fabricação ou manutenção de embarcações" e "Motocicletas com mais de 50cm3") apresentaram preços maiores em março na comparação com fevereiro.

Com os menores preços de março a variação acumulada no ano reverteu o sinal de fevereiro registrando -1,58%. Na comparação com o mesmo mês do ano anterior, os preços do setor registraram aumento de 15,22% - segunda maior

taxa registrada na indústria geral e maior taxa da indústria de transformação.

Produtos com destaque em março 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)	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+			
	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados,	+			
B - Indústria extrativa		sinterizados, etc.)		6,56	0,00	
	0600.2010	Gás natural	-			
		Minérios de cobre (azurita,				
	0729.2040	cuprita, etc.) em bruto ou	-			
		beneficiados				
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-			
		Tortas, bagaços, farelos e				
0 - Alimentos	1041.2120	outros resíduos da extração	-	-1,19	-0,49	
O - Allmentos		do óleo de soja Carnes de bovinos		-1,19	-0,49	
	1011.2020	congeladas	-			
		Leite esterilizado / UHT /				
	1051.2010	Longa Vida	+			
	1122.2090	Refrigerantes	+			
	1113.2020	Cervejas e chope	+			
		Preparações em xarope				
		para elaboração de				
1 - Bebidas	1122.2080	bebidas, para fins	+	1,20	0,00	
		industriais				
		Aguardente de cana-de-				
	1111.2010	açúcar (cachaça ou	-			
		caninha); rum ou tafiá				
		Fumo processado				
		industrialmente				
	1210.2010	(destalamento e outros	_			
2 - Fumo	1210.2010	beneficiamentos		-4,84	-0,02	
		elaborados em unidades				
		industriais)				
	1220.2020	Cigarros	+			
	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atoalhados, quando integradas à tecelagem	+			
	1011 0000	Fios de algodão retorcidos	_			
	1311.2060	ou retorcidos múltiplos	+	_		
13 - Têxtil	1321.2030	Roupas de cama (exceto cobertores e mantas), de tecidos de algodão, quando integradas à tecelagem	+	0,71	0,30	
	1323.7130	Tecidos de filamentos sintéticos ou artificiais, tintos ou estampados, inclusive combinados com outras fibras	-			
	1412.2130	Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino	+			
4 - Confecção de artigos o vestuário e acessórios	1411.5010	1411.5010 Calcinhas e/ou sutiãs, de malha		0,35	0,00	
ao vostuario e acessorios	1412.2150	Camisas, de malha, de uso masculino			5,00	
	1412.2090	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino	+			

Atividada	LPS	Dogorioão	Influência	(p.p)	Demais	
Atividade	LPS	Descrição	Sinal	Total	Produtos	
	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	-			
15 - Calçados e artigos de couro	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional		-2,94	-0,07	
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e equídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	-			
	Tênis de material têxtil or de material sintético, montado		-			
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	-			
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	-			
16 - Madeira	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	-	-3,67	0,00	
	1621.2050	Painéis de partículas 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.)	+	-4,06	0,03	
	1721.2080	Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	-			
	1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	+			

Atividada	LDC	Dogorioño	Influênci	a (p.p)	Demais
Atividade	LPS	Descrição -	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)	+		
	1811.2160	Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	-		
18 - Impressão	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	-	0,82	0,00
	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).		-		
	1921.2070	Naftas para petroquímica	-		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+	-0,52	-0,02
produtos de alcoor	1921.2120	Óleos lubrificantes básicos	-		
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+		
	2063.2050	Dentifrícios (pastas de dentes; creme dental)	+		
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+	1,95	0,22
	2063.2260	Xampus para os cabelos	+		
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	-		
20C -Outros produtos químicos	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-		
	2021.2040	Etileno (eteno) não- saturado	-	-2,62	-1,49
	2031.2130	Polietileno de alta densidade (PEAD)	-		
	2031.2230	Polipropileno (PP)	-		

Atividade	LPS	Descrição	Influênci	a (p.p)	Demais
Atividade	LPS	Descrição	Sinal	Total	Produtos
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	0,81	0,00
	2223.2010	Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não	-		
22 - Borracha e Plástico	2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	+	-0,06	-0,18
	2223.5020	Tubos, canos e mangueiras de plásticos, com ou sem acessórios, exceto flexíveis	-		
	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	+		
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-		
	2399.2070	Caulim beneficiado, não associado à extração	-		
23 - Minerais não- metálicos	2391.2020	Granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo, inclusive chapas de granito para pias	-	-1,51	-0,06
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	-		
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líqüido, massa, lingotes, biletes, granalhas, etc.)	-		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao	-	-1,11	-0,09
	2441.2110	carbono Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	-		
	2422.2110	Chapas grossas de aços ao carbono, não revestidos	+		
	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	-		
	2592.2110	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de ferro e aço, não isolados	-		
25 - Produtos de metal	2593.2020	Artefatos de alumínio para uso doméstico (panelas, baixelas, secadores de roupas, etc.), exceto para higiene e toucador	+	-0,54	0,10
	2543.2130	Ferramentas intercambiáveis para furar, mandrilar, roscar ou filetar, para ferramentas manuais ou para máquinas- ferramenta	+		

Atividade	LPS	Dosariaña	Influência	ı (p.p)	Demais	
Atividade	LPS	Descrição	Sinal	Total	Produtos	
	2632.2060	Telefones celulares	-			
		Rádios (receptores de rádio), inclusive para				
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2640.5150	veículos automotores, mesmo combinados com	-	-1,66	0.09	
		aparelhos de gravação ou reprodução de som		-1,66	0,09	
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+			
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-			
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+			
27 - Máquinas, aparelhos	2733.2020	Cabos de fibras ópticas constituídos por fibras embainhadas individualmente, para transmissão de informações	-	0,45	0,13	
e materiais elétricos	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	•			
	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm3, exceto para veículos	-			
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	-			
28 - Fabricação de	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	-	-0,48	0,06	
máquinas e equipamentos	2833.6140	Máquinas para colheita	+	1	,	
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive sistemas de irrigação) para uso agrícola	+			

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

Ativida da	LDC	Dogovicão	Influência	(p.p)	Demais
Atividade	LPS	Descrição	Sinal	Total	Produtos
	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	-	-0,21	-0,05
	2930.2050	Carrocerias para ônibus	-		
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	-		
	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	+	-4,86	0,00
	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	-		
31 - Móveis	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-	-0,70	-0,01
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+		
	3104.6030	Colchões de molas metálicas	+		

Variação M/M-1(%)

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

Acumulado no ano (%)

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

Variação M/M-12(%)

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

Número-Índice (Dezembro de 2013 = 100)

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

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

Variação M/M-1(%)

Grandes Categorias Econômicas	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16
Indústria Geral	1,86	0,22	0,00	0,47	0,72	0,96	2,99	1,77	-0,42	-0,35	0,68	-0,63	-1,21
Bens de Capital (BK)	2,55	-0,95	0,36	1,08	1,31	2,29	2,84	0,19	-0,26	0,05	2,40	-0,41	-1,00
Bens Intermediários (BI)	2,60	0,64	-0,44	0,81	0,82	0,77	3,69	1,74	-0,98	-0,85	0,28	-1,50	-1,81
Bens de consumo (BC)	0,50	-0,17	0,63	-0,23	0,41	0,94	1,87	2,21	0,48	0,37	0,89	0,74	-0,29
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,99	0,38	0,82	-0,16	-0,25	0,65	0,63	0,47	-0,17	0,29	1,43	0,51	-0,07
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,35	-0,34	0,56	-0,26	0,62	1,03	2,27	2,76	0,69	0,39	0,72	0,81	-0,36

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Acumulado no ano (%)

Grandes Categorias Econômicas	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16
Indústria Geral	2,18	2,41	2,41	2,89	3,63	4,63	7,75	9,66	9,20	8,81	0,68	0,04	-1,17
Bens de Capital (BK)	4,95	3,96	4,34	5,47	6,85	9,29	12,40	12,62	12,32	12,38	2,40	1,98	0,95
Bens Intermediários (BI)	1,88	2,53	2,08	2,90	3,75	4,55	8,40	10,29	9,21	8,29	0,28	-1,22	-3,01
Bens de consumo (BC)	2,01	1,84	2,48	2,24	2,65	3,61	5,56	7,89	8,41	8,81	0,89	1,63	1,33
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	3,33	3,73	4,57	4,41	4,15	4,83	5,49	5,98	5,80	6,12	1,43	1,94	1,87
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	1,59	1,25	1,82	1,55	2,18	3,23	5,58	8,49	9,23	9,66	0,72	1,53	1,17

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

Variação M/M-12(%)

Grandes Categorias Econômicas	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16
Indústria Geral	3,15	4,39	4,54	5,35	6,71	7,27	9,40	10,89	9,40	8,81	9,99	8,52	5,25
Bens de Capital (BK)	10,19	9,59	10,24	11,35	12,32	14,30	16,74	15,40	14,15	12,38	14,27	11,98	8,10
Bens Intermediários (BI)	0,42	2,84	2,65	4,02	5,81	6,35	9,43	10,95	8,81	8,29	9,86	7,72	3,09
Bens de consumo (BC)	6,19	5,79	6,38	6,16	6,87	7,10	7,58	9,69	9,23	8,81	9,15	8,95	8,09
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	8,43	8,92	8,92	8,77	8,50	8,23	7,17	7,46	6,13	6,12	5,92	5,73	4,62
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	5,50	4,83	5,58	5,35	6,36	6,74	7,71	10,39	10,21	9,66	10,18	9,97	9,20

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Número-Índice (Dezembro de 2013 = 100)

Grandes Categorias Econômicas	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16
Indústria Geral	104,90	105,14	105,14	105,63	106,39	107,41	110,62	112,58	112,11	111,71	112,47	111,76	110,41
Bens de Capital (BK)	110,89	109,84	110,24	111,43	112,89	115,48	118,76	118,98	118,67	118,74	121,58	121,08	119,87
Bens Intermediários (BI)	102,43	103,08	102,63	103,46	104,31	105,11	108,99	110,89	109,80	108,87	109,18	107,54	105,59
Bens de consumo (BC)	107,73	107,55	108,23	107,97	108,41	109,43	111,48	113,94	114,49	114,91	115,93	116,79	116,44
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	110,87	111,29	112,20	112,03	111,74	112,47	113,19	113,72	113,52	113,86	115,48	116,07	115,98
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	106,76	106,40	107.00	106,72	107,38	108,49	110,95	114,01	114,79	115,24	116,07	117,01	116,58

#### 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