

---

# **Indicadores IBGE**

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

**novembro 2015**

**(atualizado em 08/01/2016 às 9:00h)**

Presidenta da República

*Dilma Rousseff*

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão

*Valdir Moysés Simão*

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

Presidenta do IBGE

*Wasmália Bivar*

Diretor Executivo

*Fernando J. Abrantes*

**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas

*Roberto Luís Olinto Ramos*

Diretoria de Geociências

*Wadih João Scandar Neto*

Diretoria de Informática

*Paulo César Moraes Simões*

Centro de Documentação e Disseminação de Informações

*David Wu Tai*

Escola Nacional de Ciências Estatísticas

*Maysa Sacramento de Magalhães*

**UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Indústria

*Flávio Renato Keim Magheli*

**EQUIPE DE REDAÇÃO**

Análise:

*Alexandre Pessoa Brandão (redator)*

*Ana Lucia Kazan*

*Felipe Wolk Teixeira*

*Felipe Figueiredo Câmara*

*Guilherme Abib Leão*

*Jaqueline Josi Sama Rodrigues*

*Karina Pereira Vieira*

*Luciano Moraes Braga*

*Manuel Campos de Souza Neto*

*Joana Helena Backes (estagiária)*

**Indicadores IBGE**

Plano de divulgação:

**Trabalho e rendimento**

Pesquisa mensal de emprego

Pesquisa nacional por amostra de domicílios continua

**Agropecuária**

Estatística da produção agrícola \*

Estatística da produção pecuária \*

**Indústria**

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

**Comércio**

Pesquisa mensal de comércio

**Serviços**

Pesquisa Mensal de Serviços

**Índices, preços e custos**

Índice de preços ao produtor – indústrias de transformação

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: INPC -

IPCA

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: IPCA-E

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

**Contas nacionais trimestrais**

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

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

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 novembro/2015	
COMENTÁRIOS .....	6
TABELAS	
M/M <sub>-1</sub> por seções e atividades da indústria.....	33
Acumulado no ano por seções e atividades da indústria.....	34
M/M <sub>-12</sub> por seções e atividades da indústria .....	35
Número-Índice por seções e atividades da indústria.....	36
M/M <sub>-1</sub> e acumulado por grandes categorias econômicas.....	37
M/M <sub>-12</sub> e número-índice por grandes categorias econômicas.....	38
ANEXO .....	39



## NOTAS METODOLÓGICAS

1 – Os indicadores de preços ao produtor das Indústrias Extrativas e de Transformação são calculados a partir de uma pesquisa específica feita às empresas industriais. O painel selecionado consta de 324 produtos e cerca de 1.400 empresas, que respondem por aproximadamente 69% da Receita Líquida de vendas de produtos e serviços industriais. Os pesos atribuídos a produtos, empresas e atividades estão baseados nas pesquisas anuais de indústria de 2007, para o valor de vendas, deslocados para dezembro de 2013 no caso da Indústria de Transformação. Para a Indústria Extrativa foi considerado um peso médio deste setor entre 2010 e 2012, também utilizando o valor de vendas. Todavia, para seleção de produtos e empresas foram utilizadas as pesquisas entre 2001 e 2003 na Indústria de Transformação e 2012 na Indústria extrativa.

2 – Utiliza-se um índice Jevons para o cálculo dos níveis elementares do cálculo, ou seja, toma-se uma média geométrica dos relativos dos produtos IPP. Nos níveis agregados, a fórmula de cálculo adotada é uma adaptação de Laspeyres – base fixa em cadeia. Para cada empresa, produto e atividade foram considerados seus pesos relativos.

3 – Séries exploradas:

- M / M-1: compara os preços do mês atual com os do mês imediatamente anterior;
- M / M-12: compara os preços do mês atual com os preços do mesmo mês do ano anterior;
- Acumulado no ano: acumula as variações mensais do ano, de janeiro ao mês atual.

4 – Estatísticas auxiliares utilizadas com o intuito de definir a importância das variações parciais sobre as agregadas:

Influência (Inf), definida por:  $Inf_n = P_n * \Delta I_n$ , onde  $n$  é o período considerado;  $P$  o peso do setor; e  $\Delta I$  é a variação percentual de preço.

Ponderação no mês (PM), definida por:  $PM_n = (1 + \Delta I_n) * P_{n-1}$ . Esse resultado é normalizado de modo que se tenha, para cada parte, sua contribuição percentual no índice agregado.

5 – Nos quadros das atividades selecionadas são destacados os produtos cuja variação, influência ou ponderação estão entre as quatro maiores. Usa-se o sinal “+” para variações positivas e “-” para as negativas.

6 – Nos comentários são adotadas descrições resumidas tanto das atividades quanto dos produtos. Em anexo está quadro com a indicação das descrições completas e as resumidas das atividades. No caso de produtos, as descrições resumidas podem ser consultadas em

[http://www.ipp.ibge.gov.br/index.php?option=com\\_content&task=view&id=13&Itemid=27](http://www.ipp.ibge.gov.br/index.php?option=com_content&task=view&id=13&Itemid=27).

7 - Os índices apresentados neste documento estão sujeitos a retificação, uma vez que os informantes podem rever ou complementar os dados primários anteriormente prestados.

8 – O modelo de divulgação dos dados segue a Classificação Nacional de Atividades Econômicas, na sua versão 2.0, para o âmbito das Indústrias Extrativas (seção B) e de Transformação<sup>1</sup> (seção C), com abertura de 24 atividades, ou seja, as Indústrias Extrativas são tratadas no nível da seção, não tendo, ao contrário das Indústrias de Transformação, aberturas em divisões.

A metodologia da pesquisa está editada na Série Relatórios Metodológicos, volume 38, disponível em [http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/precos/ipp/SRM\\_ipp.pdf](http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/precos/ipp/SRM_ipp.pdf). As modificações realizadas a partir de setembro de 2015 são explicitadas no endereço [http://www.ibge.gov.br/home/disseminacao/destaques/2015\\_08\\_25\\_nota\\_tecnica\\_ipp\\_01\\_2015.shtm](http://www.ibge.gov.br/home/disseminacao/destaques/2015_08_25_nota_tecnica_ipp_01_2015.shtm). Outras informações sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas tanto no portal do IBGE (<http://www.ibge.gov.br>) como na Coordenação de Indústria (COIND) - Avenida Chile, 500 4º andar CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142-4513.

---

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



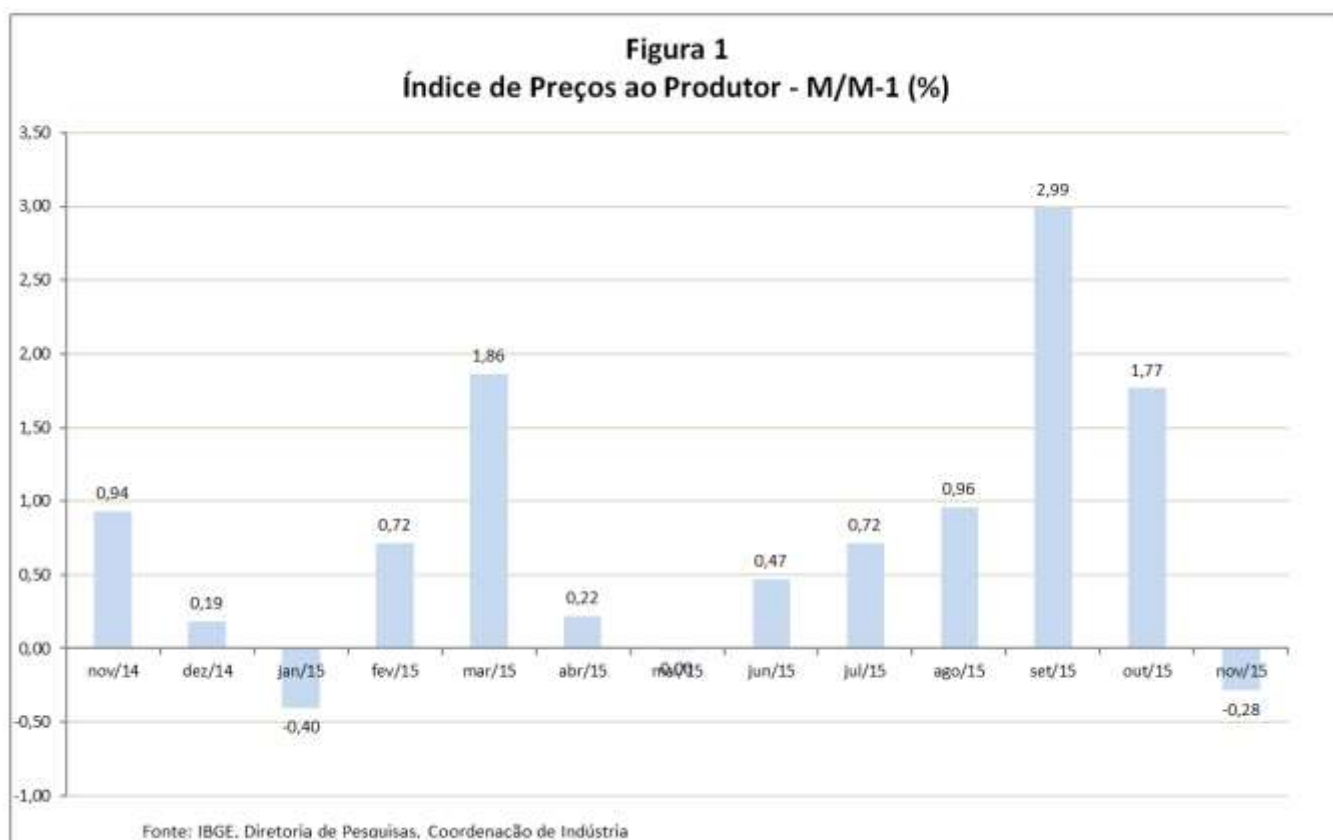
## Comentários

Em novembro/2015, os preços da Indústria Geral (IG) variaram, em média, -0,28% quando comparados a outubro/2015, número inferior ao observado na comparação entre outubro/2015 e setembro/15 (1,77%) - Tabela 1 e Figura 1.

**Tabela 1**  
Índices de Preços ao Produtor, segundo Indústria Geral e Seções - Últimos três meses

Indústria Geral e Seções	Variações (%)								
	M/M <sub>-1</sub>			Acumulado Ano			M/M <sub>-12</sub>		
	SET/15	OUT/15	NOV/15	SET/15	OUT/15	NOV/15	SET/15	OUT/15	NOV/15
Indústria Geral	2,99	1,77	-0,28	7,75	9,66	9,35	9,40	10,89	9,55
B - Indústrias Extrativas	12,50	2,04	-10,08	5,19	7,34	-3,48	-13,28	-6,00	-13,50
C - Indústrias de Transformação	2,70	1,76	0,05	7,84	9,74	9,79	10,36	11,56	10,44

Fonte: IBGE. Diretoria de Pesquisas. Coordenação de Indústria



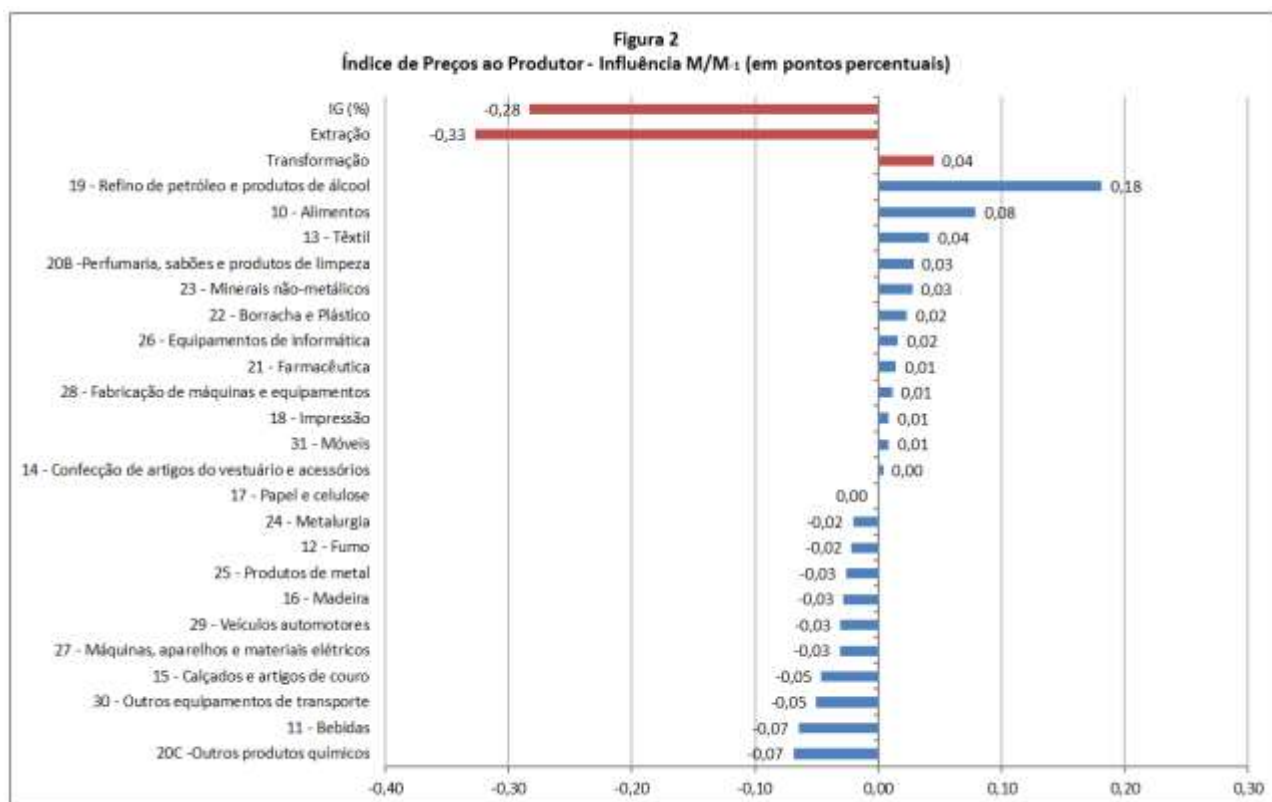
Em novembro/2015, pelo indicador M/M<sub>-1</sub>, 12 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 18 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em novembro/2015 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais:



Indústrias extrativas (-10,08%), madeira (-2,74%), calçados e artigos de couro (-2,54%) e bebidas (-2,11%).

Em termos de influência, como pode ser visto na figura 2, na comparação entre novembro/2015 e outubro/2015 (-0,28%), sobressaíram Indústrias extrativas (-0,33 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,18 p.p.), alimentos (0,08 p.p.) e outros produtos químicos (-0,07 p.p.).



Em novembro/2015 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (novembro/2015 contra dezembro de 2014) atingiu 9,35%, contra 9,66% em outubro/2015. Entre as atividades que, em novembro/2015, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: outros equipamentos de transporte (31,13%), fumo (29,52%), papel e celulose (23,56%) e outros produtos químicos (15,03%).

**Tabela 2**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria (%)**  
**2015**

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (2,57 p.p.), outros produtos químicos (1,56 p.p.), papel e celulose (0,80 p.p.) e outros equipamentos de transporte (0,66 p.p.).

**Tabela 3**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2015**

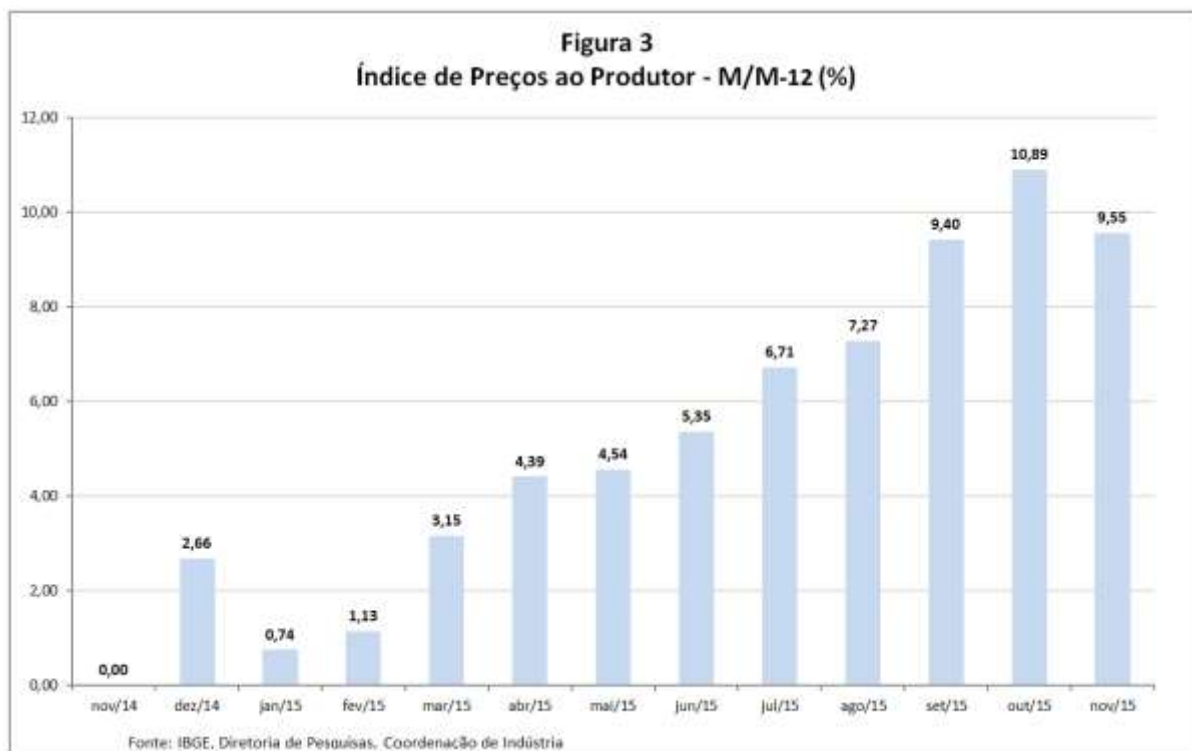
Seções e atividades	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>			
	OUT	NOV	OUT	NOV	OUT	NOV	OUT	NOV
Indústria Geral	1,77	-0,28	9,66	9,35	10,89	9,55	100,00	100,00
B - Indústrias Extrativas	0,07	-0,33	0,24	-0,12	-0,23	-0,50	3,24	2,92
C - Indústrias de Transformação	1,70	0,04	9,41	9,46	11,12	10,05	96,76	97,08
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,51	0,08	2,49	2,57	2,85	2,69	20,30	20,37
11 - Fabricação de bebidas	0,27	-0,07	0,34	0,27	0,39	0,26	3,20	3,13
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,01	-0,02	0,28	0,26	0,33	0,28	1,09	1,07
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,00	0,04	0,18	0,23	0,19	0,22	2,01	2,05
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,01	0,00	0,06	0,07	0,10	0,08	1,06	1,06
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,02	-0,05	0,25	0,19	0,30	0,23	1,90	1,85
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,03	-0,03	0,14	0,11	0,18	0,13	1,08	1,05
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,02	0,00	0,80	0,80	0,96	0,87	3,95	3,94
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,01	0,03	0,03	0,02	0,04	0,41	0,42
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,28	0,18	0,25	0,44	0,62	0,62	10,57	10,75
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,06	0,03	0,15	0,18	0,17	0,18	1,40	1,43
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,31	-0,07	1,64	1,56	1,64	1,48	11,34	11,26
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,01	0,01	0,02	0,03	0,00	0,02	1,68	1,70
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,05	0,02	0,27	0,29	0,28	0,30	3,50	3,52
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,00	0,03	0,09	0,12	0,11	0,14	2,16	2,19
24 - Metalurgia	0,06	-0,02	0,08	0,06	0,16	0,05	7,42	7,40
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,09	-0,03	0,39	0,36	0,44	0,38	3,06	3,03
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,02	0,02	-0,12	-0,10	-0,08	-0,06	2,33	2,35
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,04	-0,03	0,32	0,29	0,38	0,33	2,99	2,95
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,02	0,01	0,32	0,33	0,35	0,35	4,14	4,15
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,02	-0,03	0,64	0,60	0,81	0,66	10,76	10,72
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-0,01	-0,05	0,71	0,66	0,81	0,71	2,67	2,61
31 - Fabricação de móveis	0,00	0,01	0,09	0,10	0,11	0,11	0,98	0,99

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar novembro de 2015 com novembro de 2014 (tabela 2 e figura 3), a variação de preços ocorrida foi de 9,55%, contra 10,89% em outubro de 2015. As quatro maiores variações de preços ocorreram em outros

equipamentos de transporte (34,05%), fumo (32,18%), papel e celulose (26,22%) e alimentos (14,19%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (2,69 p.p.), outros produtos químicos (1,48 p.p.), papel e celulose (0,87 p.p.) e outros equipamentos de transporte (0,71 p.p.).

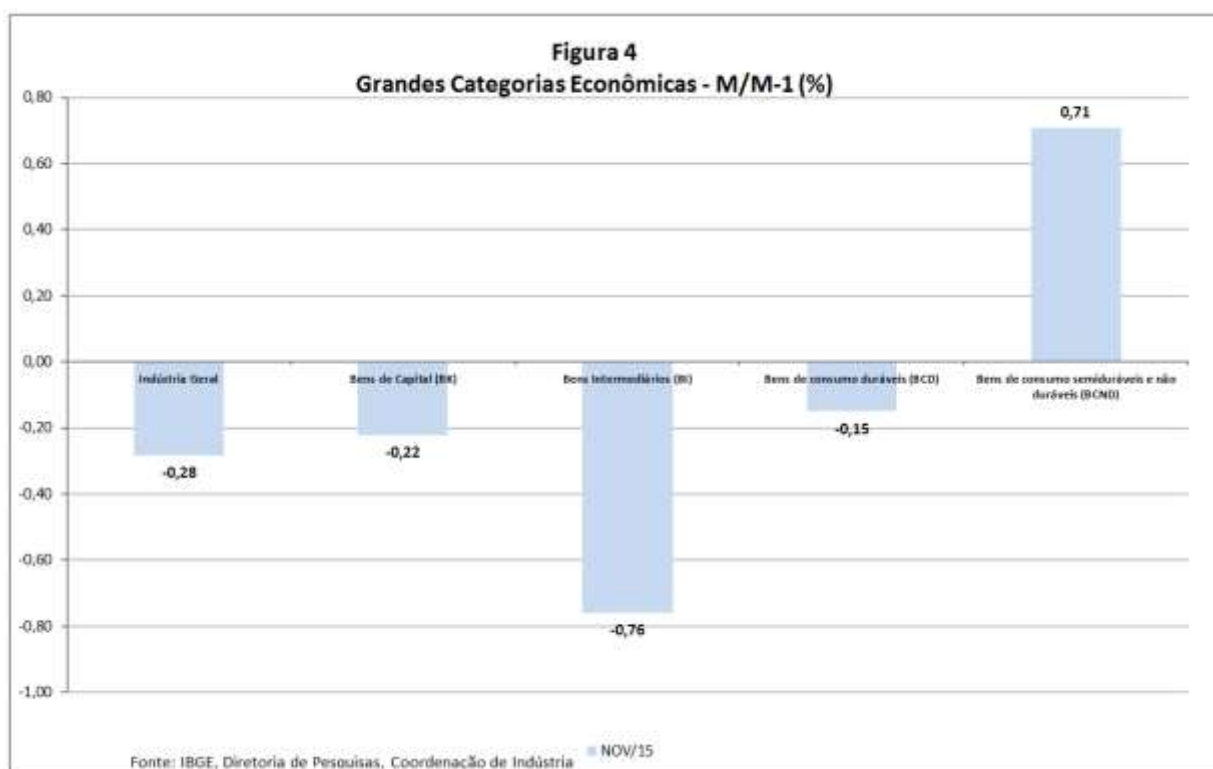


Em novembro de 2015, a variação de preços de -0,28% frente a outubro repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 4): -0,22% em bens de capital; -0,76% em bens intermediários; e 0,50% em bens de consumo, sendo que -0,15% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e 0,71% em bens de consumo semiduráveis e não duráveis.

**Tabela 4**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo Indústria Geral e Grandes Categorias Econômicas - Últimos três meses**

Indústria Geral e Seções	Variações (%)								
	M/M <sub>t-1</sub>			Acumulado Ano			M/M <sub>t-12</sub>		
	SET/15	OUT/15	NOV/15	SET/15	OUT/15	NOV/15	SET/15	OUT/15	NOV/15
Indústria Geral	2,99	1,77	-0,28	7,75	9,66	9,35	9,40	10,89	9,55
Bens de Capital (BK)	2,84	0,19	-0,22	12,40	12,62	12,37	16,74	15,40	14,20
Bens intermediários (BI)	3,69	1,74	-0,76	8,40	10,29	9,46	9,43	10,95	9,05
Bens de consumo (BC)	1,87	2,21	0,50	5,56	7,89	8,43	7,58	9,69	9,25
Bens de consumo duráveis (BCD)	0,63	0,47	-0,15	5,49	5,98	5,82	7,17	7,46	6,15
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	2,27	2,76	0,71	5,58	8,49	9,25	7,71	10,39	10,23

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Do resultado da indústria geral, -0,28%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): -0,02 p.p. de bens de capital, -0,43 p.p. de bens intermediários e 0,17 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, 0,18 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e -0,01 p.p. nos bens de consumo duráveis.

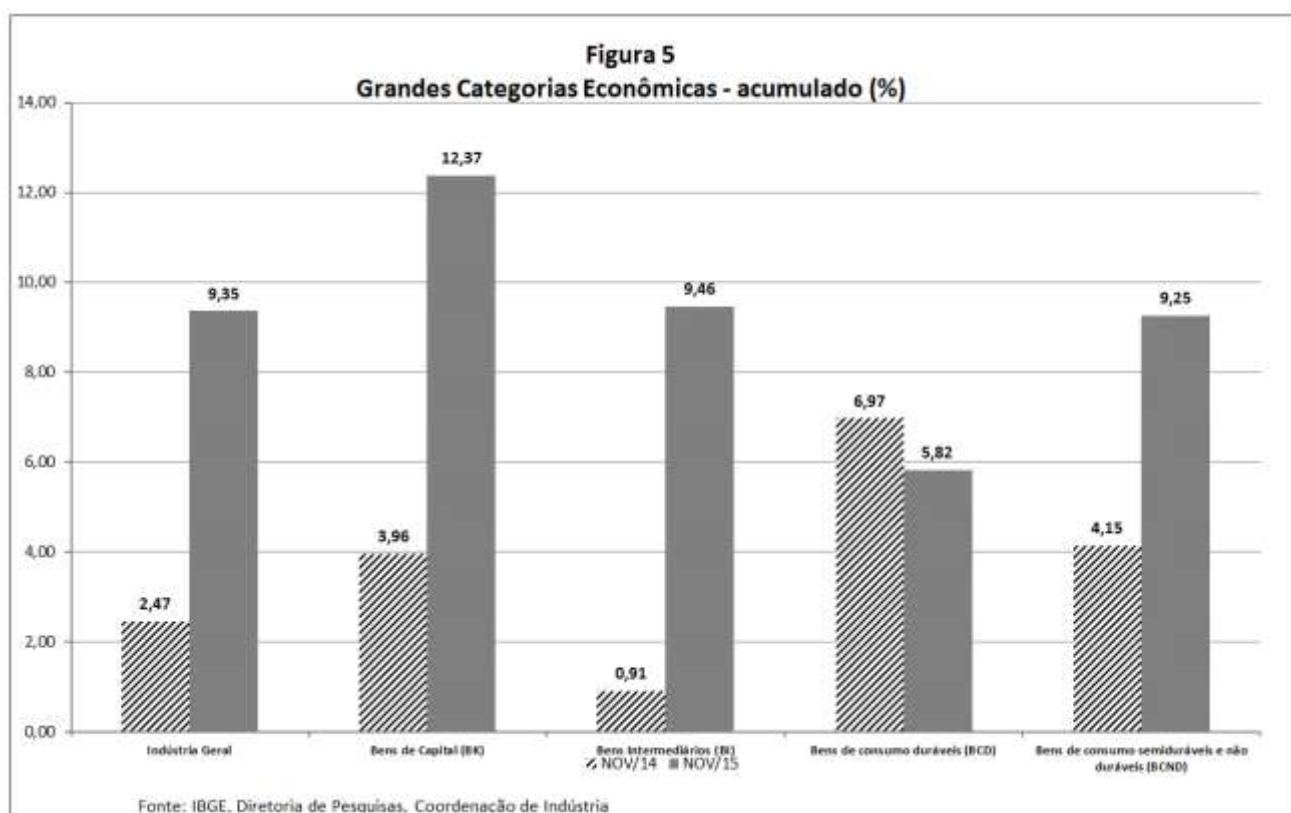
**Tabela 5**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2015**

Grandes Categorias Econômicas	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>			
	OUT	NOV	OUT	NOV	OUT	NOV	OUT	NOV
Indústria Geral	1,77	-0,28	9,66	9,35	10,89	9,55	100,00	100,00
Bens de Capital (BK)	0,02	-0,02	1,06	1,04	1,28	1,18	8,66	8,67
Bens Intermediários (BI)	1,00	-0,43	5,87	5,39	6,27	5,19	57,31	57,04
Bens de consumo (BC)	0,75	0,17	2,73	2,92	3,33	3,18	34,02	34,29
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,04	-0,01	0,50	0,48	0,62	0,51	23,50	23,35
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,71	0,18	2,23	2,43	2,72	2,67	76,50	76,65

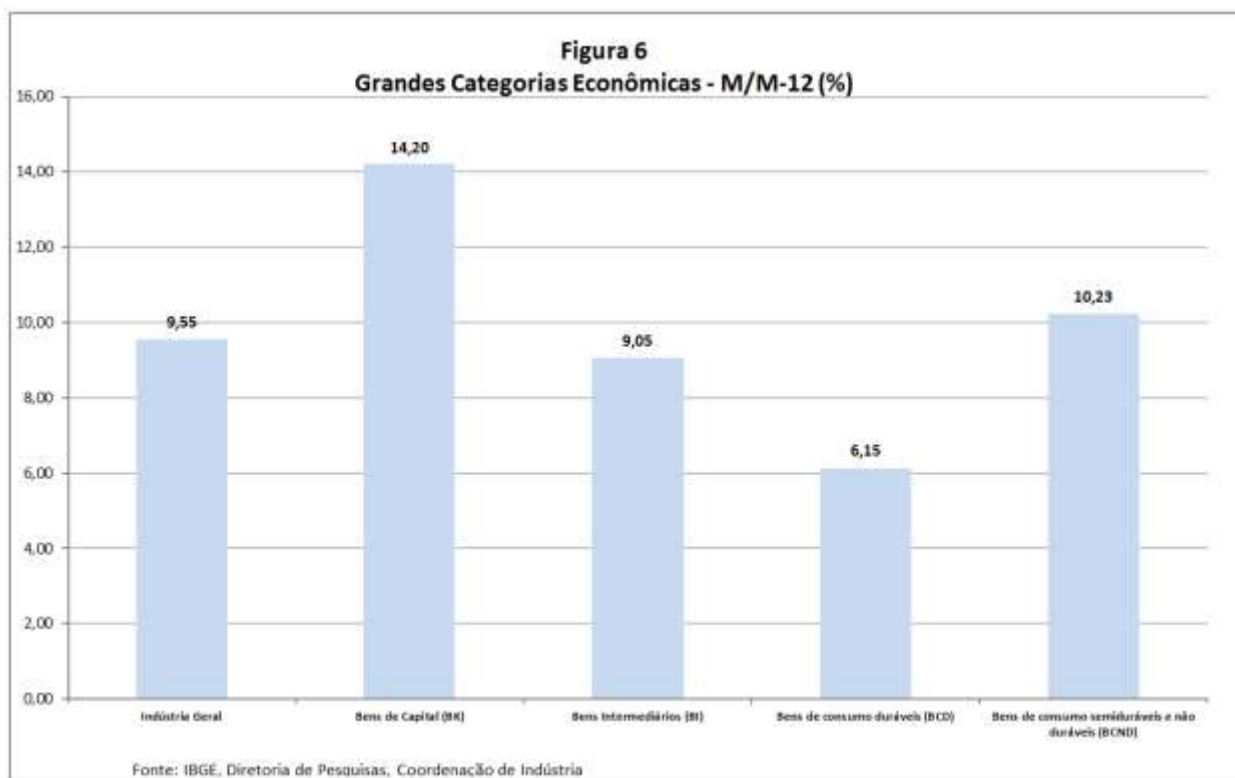
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até novembro, variação de 9,35%, sendo 12,37% a variação de bens de capital (com influência de 1,04 p.p.), 9,46% de bens intermediários (5,39 p.p.) e 8,43% de bens de consumo (2,92 p.p.). No último caso, este aumento foi

influenciado em 0,48 p.p. pelos produtos de “bens de consumo duráveis” e 2,43 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 novembro, 9,55%, com as seguintes variações: bens de capital, 14,20% (1,18 p.p.); bens intermediários, 9,05% (5,19 p.p.); e bens de consumo, 9,25% (3,18 p.p.), sendo que a influência de “bens de consumo duráveis” foi de 0,51 p.p. e a de “bens de consumo semiduráveis e não duráveis” de 2,67 p.p. (tabelas 3 e 4; figura 6).



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



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

Grandes Categorias	Código	Descrição	Influência (p.p.)	
			Sinal	Total
BK	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	-	-0,31
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	-	
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+	
	2622.2050	Monitores de vídeo e projetores para computadores	+	
	2824.2030	Aparelhos ou equipamentos de ar condicionado para uso central	+	
	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)	-	
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+	
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	-	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	-	
		Demais 32 produtos		0,09
BI	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	-0,77
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	-	
	1071.2010	Açúcar cristal	+	
	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelletizados, sinterizados, etc.)	-	
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+	
	2031.2230	Polipropileno (PP)	-	
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, billetes, granelhas, etc.)	-	
	2031.2140	Polietileno de baixa densidade (PEBD)	+	
	1921.2070	Naftas para petroquímica	-	
	2013.2030	Adbos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	
		Demais 159 produtos		0,02
BCD	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	-	-0,15
	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer cilindrada	-	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis	+	
	2864.2010	Máquinas de costura de uso doméstico	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-	
	2751.2020	Fornos de microondas	+	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	2751.2010	Fogões de cozinha, para uso doméstico	+	
	2640.2060	Gravador ou reproduutor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater integrado e semelhantes)	+	
		Demais 9 produtos		-0,00
BCND	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+	0,17
	1113.2020	Cervejas e chope	-	
	1042.2080	Óleo de soja refinado	+	
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	-	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	-	
	1742.2060	Papel higiênico	+	
	2632.2060	Telefones celulares	-	
	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	-	
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+	
		Demais 84 produtos		0,53

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

Grandes Categorias	Código	Descrição	Influência (p.p.)	
			Sinal	Total
BK	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	12,57
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para	+	
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+	
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+	
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga	+	
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive	+	
	2622.2050	Monitores de vídeo e projetores para computadores	-	
		Demais 32 produtos		1,63
BI	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	+	3,12
	1071.2010	Açúcar cristal	+	
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+	
	2021.2040	Etileno (eteno) não-saturado	+	
	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros	+	
	2021.2100	Propeno (propileno) não-saturado	-	
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+	
	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados,	-	
		Demais 159 produtos		5,94
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	5,93
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão	+	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou	+	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+	
	2640.2060	Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home	+	
	2751.2020	Fornos de microondas	+	
	2864.2010	Máquinas de costura de uso doméstico	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
		Demais 9 produtos		0,22
BCND	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >=	+	5,53
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+	
	1042.2080	Óleo de soja refinado	+	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+	
	2632.2060	Telefones celulares	-	
	1113.2020	Cervejas e chope	+	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	
	1066.2020	Preparações utilizadas na alimentação de animais (rações,	+	
	1122.2090	Refrigerantes	+	
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+	
		Demais 84 produtos		4,70



A seguir são analisados com mais detalhes 10 setores que no mês de novembro 2015 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 novembro, os preços do setor recuaram em 10,18%, maior entre todos os recuos observados nas indústrias extrativas e de transformação. Com este resultado, o acumulado no ano inverteu de um resultado positivo em outubro (7,54%) para - 3,48%. Já na série que compara o mês atual ao mesmo mês do ano anterior, iniciada em dezembro de 2014, todos os resultados são negativos, não tendo sido diferente em novembro, - 13,50%. Neste caso, entretanto, vale citar que de dezembro de 2014 a junho de 2015 e em agosto de 2015 todas as comparações apontavam para os preços mais recentes em níveis menores em 20% ou mais do que os do ano anterior.

O destaque dado a esta atividade se deve justamente ao impacto que ela teve, na comparação  $M/M_{-1}$ , em termos de variação (a maior negativa) e em termos de influência (a maior em módulo). Vale salientar que as variações de todos os preços foram negativas, em linha com o mercado internacional nos casos de petróleo e minério.

**Produtos com destaque em novembro de 2015 - Indústrias extrativas**

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Alimentos:** os preços do setor variaram em 0,40% em novembro contra outubro, resultado que, entre os oito positivos observados ao longo de 2015, é o segundo menor (o menor ocorreu em junho de 2015, 0,13%). Com este resultado, o acumulado alcançou variação de 13,49%, resultado que, em relação aos demais novembros da série (o primeiro é o de 2010), é menor que

os de 2010 (20,14%) e 2012 (14,15%). Por sua vez, na comparação M/M<sub>-12</sub>, a variação foi de 14,19%. Nesta comparação, taxas dessa magnitude - que seguem as de setembro (13,14%) e outubro (15,03%) de 2015 - são encontradas em todo o ano de 2011 e no segundo semestre de 2012.

O destaque desta atividade se deve, em termos de variação, ao resultado do M/M<sub>-12</sub>, uma vez que a taxa de 14,19% foi a quarta maior, perdendo para os setores fortemente dependentes do câmbio (outros equipamentos de transporte, 34,05%; fumo, 32,58%; e papel e celulose, 26,22%). Já em termos de influência, o setor é destaque nas três comparações normalmente feitas: M/M<sub>-1</sub> (segundo: 0,18 p.p. em - 0,28%), acumulado no ano (primeiro: 2,57 p.p. em 9,35%) e M/M<sub>-12</sub> (primeiro: 2,69 p.p. em 9,55%).

Os dois produtos que encabeçam os destaques em termos de influência ("resíduos da extração de soja" e "açúcar cristal") aparecem também entre as maiores variações, sendo que, no caso de "resíduos da extração de soja", a variação é negativa. Completam a lista dos quatro produtos de maior influência "óleo de soja em bruto, mesmo degomado" e "óleo de soja refinado", ambos, assim como "açúcar cristal", com variações positivas de preços. Os quatro produtos, na variação de 0,40%, tiveram influência de 0,19 p.p.

O aumento do preço do "açúcar cristal" se deve, em certa medida, a uma oferta menor, em parte por conta de chuvas que atrapalharam a colheita e em parte por conta da própria safra (menor). No caso dos derivados de soja, o aumento dos preços dos óleos ao lado da redução do preço de "resíduos da extração de soja" parece apontar para particularidades do mercado, uma vez que as empresas, no caso deste último produto, terem informado que houve arrefecimento da demanda. Vale dizer que ainda não chegou o momento da colheita e notícias (ver Cepea) mostram que o plantio tem sofrido vários problemas, em muitos casos forçando o replantio.

**Produtos com destaque em novembro de 2015 - Alimentos**

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Açúcar cristal	1071.2010	+	+	+	+	+	+	2º
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030							4º
Carnes e miudezas comestíveis de bovinos, secas, salgadas ou defumadas	1013.2020		+					
Iogurte	1052.2110	-						
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 salami e outras preparações de carnes (exceto pratos prontos congelados), quando não integrados ao abate	1013.2060	+						
Produtos embutidos ou de salami 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	-			-	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Bebidas:** Em novembro, na comparação com outubro, os preços do setor tiveram variação média de - 2,11%, taxa subsequente à maior da série (9,57%). Com este resultado, o acumulado de novembro chega a 8,74%, depois de estar em 11,08% em outubro. Na comparação com novembro de 2014, os preços atuais são 8,62% maiores.

Neste setor os aumentos mais fortes costumam acontecer um pouco antes do verão, o que, no caso deste ano, se deu em outubro. Entre os produtos do setor, um único, "cervejas e chope", teve variação negativa de preços. De toda forma, a variação negativa, na comparação M/M<sub>-1</sub>, justifica o destaque do setor, haja vista que foi a quarta maior (negativa e em módulo) entre todos os setores que compõe as indústrias extrativas e de transformação, estando atrás de indústrias extrativas (- 10,08%), madeira (- 2,74%) e calçados e produtos de couro (- 2,54%).

**Produtos com destaque em novembro de 2015 - Bebidas**

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
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:** pelo segundo mês consecutivo os preços desta atividade apresentaram redução, oscilando -2,10%. Esta variação negativa de preços contribuiu para reduzir o índice acumulado em 2015 de 32,30% em outubro para 29,52% em novembro, resultado que é o segundo mais expressivo, perdendo apenas para a atividade de fabricação de outros equipamentos de transportes, que acumulou 31,13%. Da mesma forma, no comparativo M/M<sub>-12</sub>, o resultado de novembro (32,18%) é inferior ao encontrado em outubro de 2015 (38,93%), mas suficiente para colocar os preços desta atividade na segunda colocação entre as maiores variações. Apesar da redução identificada nos dois últimos meses, tanto no acumulado ao longo do ano quanto no comparativo M/M<sub>-12</sub>, os resultados ainda estão próximos dos maiores valores da série histórica do índice de preços ao produtor desta atividade, que foram registrados em setembro de 2015 (32,94% e 44,67%, respectivamente). A magnitude dos percentuais acumulados acompanha, em grande medida, a variação da moeda nacional frente às moedas estrangeiras, em especial o dólar norte-americano.

**Produtos com destaque em novembro de 2015 - Fumo**

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Calçados e produtos de couro:** os preços dos produtos desta atividade apresentaram a segunda maior variação mensal da indústria de transformação, com - 2,54% no indicador M/M<sub>-1</sub>. Resultado que também merece ser destacado por representar a maior queda na variação mensal desde o início da

pesquisa, superando o resultado de - 1,39% registrado em abril de 2015. Em contraposição, ao longo do ano o índice de preços da atividade acumula 11,00% até novembro, enquanto o acumulado nos últimos doze meses ficou em 13,01%.

Os principais produtos da atividade contribuíram com variação e influência negativa no indicador M/M<sub>-1</sub>, mas nos demais comparativos apenas o produto "calçados de material sintético feminino - exceto tênis ou para uso profissional" permanece apresentando variação e contribuição negativa na composição dos índices. Os demais apresentam variação acumulada positiva tanto no ano quanto nos doze meses. Destaque para "couros e peles de bovinos curtidos ao cromo ou secos" por apresentar a principal contribuição na evolução do índice.

**Produtos com destaque em novembro de 2015 - Calçados e produtos de couro**

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	1531.6010	-	+	+	-	+	+	2º
Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis ou para uso profissional	1533.6010	-	-	-	-	-	-	
Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	1510.2030	-	+	+	-	+	+	1º
Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	1510.2060	-	+	+	-	+	+	3º
Tênis de material têxtil ou de material sintético, montado	1532.5030							4º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Madeira:** Novamente o destaque desta atividade é o resultado mensal de - 2,74% em novembro de 2015, a maior variação negativa de preços da indústria de transformação, tal como havia ocorrido no mês imediatamente anterior (- 3,06%). As variações de preços dos produtos desta atividade são parcialmente influenciadas pela mudança de preço da moeda estrangeira expressa em moeda nacional, o que ajuda a explicar o resultado negativo em novembro de 2015, bem como o resultado acumulado ao longo do ano (11,24%) e no comparativo M/M<sub>-12</sub> (12,86%).

Todos os produtos que compõem a atividade apresentaram variação negativa no índice  $M/M_{-1}$  e positiva no acumulado do ano e no índice  $M/M_{-12}$ . Destaque para o produto "madeira serrada, aplainada ou polida", pela maior contribuição.

**Produtos com destaque em novembro de 2015 - Madeira**

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	1621.2020	-	+	+	-	+	+	2º
Madeira serrada, aplainada ou polida	1610.2060	-	+	+	-	+	+	1º
Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	1621.2040	-	+	+	-	+	+	4º
Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	1621.2050	-	+	+	-	+	+	3º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Papel e Celulose:** Os preços do setor, em novembro contra outubro, recuaram em 0,02%, primeiro resultado negativo desde abril de 2015 (-1,06%). O acumulado no ano recuou de 23,59%, em outubro, para 23,56%, mas é a terceira maior taxa entre todos os setores das indústrias extrativas e de transformação. O resultado do  $M/M_{-12}$ , 26,22%, também é o terceiro. Estes resultados de mais longo prazo fazem com que o setor também tenha destaque em termos de influência. No caso do acumulado, sua influência é a segunda, 1,56 p.p. em 9,35% (perde para alimentos, 2,57 p.p.). Já na perspectiva do  $M/M_{-12}$  é a terceira, 0,87 p.p. em 9,55% (perde para alimentos, 2,69 p.p. e outros produtos químicos, 1,48 p.p.).

Os quatro produtos de maior influência no  $M/M_{-1}$  - "celulose", "papel higiênico", "fraldas descartáveis" e "cadernos" - somaram - 0,14 p.p. (em -0,02%), sendo que celulose foi o único com variação negativa de preços. Portanto, foi justamente o comportamento dessa *commoditie* que direcionou o resultado do mês. Nas demais comparações, "celulose", agora com influência positiva, continua encabeçando a lista de destaque dos produtos mais influentes, além disso, os outros produtos têm impacto positivo nessas demais comparações, o que é coerente com o fato de "celulose" ser matéria-prima para o próprio setor.

**Produtos com destaque em novembro de 2015 - Papel e celulose**

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Absorventes e tampões higiênicos	1742.2010			+				
Cadernos	1741.2060				+	+	+	3º
Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	1733.2010							4º
Fraldas descartáveis	1742.2040	+			+			
Papel higiênico	1742.2060	+	+	+	+	+	+	
Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	1721.2080	+						
Papel para uso na escrita, impressão e outros usos gráficos, revestidos de matéria inorgânica	1721.2160		+					
Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, bíblia, bouffant, monolucido, etc.)	1721.5150		+	+		+	+	2º
Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	1710.2030	-	+	+	-	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Refino de petróleo e produtos de álcool:** Em comparação com outubro, os preços do setor, em novembro, variaram em média 1,77%, segunda maior taxa do ano (perde para outubro, 2,77%). Com este resultado, o setor acumula em 2015 variação de 4,05%, e os valores de novembro deste ano comparados aos de novembro de 2014 estão 5,71% maiores.

No caso dos produtos de maior influência, apenas "naftas" teve variação negativa de preços, e a maior influência veio de "álcool etílico (anidro ou hidratado)", cujos preços estiveram pressionados tanto por uma demanda aquecida quanto por uma oferta retraída. Os produtos de maior peso no cálculo do setor, "óleo diesel e outros óleos combustíveis" e "gasolina automotiva", também tiveram influência positiva no cálculo, apesar de não terem variação de preços das mais destacadas. Os quatro produtos em destaque tiveram influência de 1,58 p.p. (em 1,77%).

**Produtos com destaque em novembro de 2015 - Refino de petróleo e produtos de álcool**

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Outros produtos químicos:** a indústria química registrou no mês de novembro uma variação negativa de preços de 0,63%; quebrando uma série de variações positivas de cinco meses seguidos, o que gerou um acumulado no ano de 15,03% (segunda maior taxa neste tipo de comparação em toda série do IPP) e de 14,14% na comparação com o mesmo mês de 2014.

Um ponto a ser destacado é que, apesar do resultado do mês contra mês anterior indicar uma variação média negativa de preços, os quatro produtos com maior variação de preços tiveram resultados positivos, são eles: "soda ou potassa cáustica", "PEBD", "propeno (propileno) não-saturado" e "tintas de impressão"; nenhum deles está entre os quatro produtos com maior peso da atividade. Os produtos que mais influenciaram os resultados do mês foram "adubos ou fertilizantes à base de NPK" e "polipropileno (PP)", ambos com variações negativas de preços e com grande peso na atividade.

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, a compra de matérias-primas importadas, a cotação do dólar (desvalorização do real frente à moeda americana de 48,2% em 12 meses) e aos preços da nafta, produto com sensível queda de preços entre dezembro de 2014 e março de 2015, recuperação de preços entre abril e setembro deste ano e novamente uma queda de preços em outubro e novembro; o que explica em parte a redução dos preços no último mês, mas que, ao longo do ano e 12 meses, auxiliou a



atividade a ter a segunda maior influência nos preços da indústria nestes dois indicadores.

Interessante ressaltar que os quatro produtos de maior influência no mês contra mês imediatamente anterior representaram - 0,36 p.p. no resultado de - 0,63%; ou seja, os demais 28 produtos contribuíram com - 0,27 p.p.

**Produtos com destaque em novembro de 2015 - Outros produtos químicos**

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030				-	+	+	1º
Cloro	2011.2030		+	+				
Etileno (eteno) não-saturado	2021.2040					+	+	2º
Fosfatos de monoamônio (MAP) ou diamônio (DAP)	2012.5070		+	+				
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130							4º
Hidróxido de sódio (soda cáustica) ou hidróxido de potássio (potassa cáustica)	2011.5040	+	+	+				
Polietileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130					+	+	
Polietileno de baixa densidade (PEBD)	2031.2140	+			+			
Polipropileno (PP)	2031.2230				-			3º
Propeno (propileno) não-saturado	2021.2100	+		-	+	-	-	
Superfosfatos (simples, duplo ou triplo)	2012.5170		+					
Tintas de impressão	2072.2010	+						

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** Os preços do setor em novembro, na comparação com os de outubro, tiveram uma retração de 0,30% e, com isso, o acumulado no ano chegou a 5,60%. Na comparação M/M<sub>-12</sub>, a taxa foi de 6,12%. Vale dizer que esses números não se destacam entre os setores que são escolhidos para uma análise mais pormenorizada. A escolha da atividade se deve ao fato de o setor, com peso de 10,72%, figurar entre os quatro de maior peso no cálculo - ao lado de alimentos (com peso de 20,37%), outros produtos químicos (11,26%), refino de petróleo e produtos de álcool (10,75%).

Entre os quatro produtos de maior influência no M/M<sub>-1</sub>, apenas "caixas de marcha para veículos automotores" teve variação positiva de preços. A influência conjunta dos produtos - os demais são "peças para motor de veículos automotores", "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência" e "veículos para mercadorias a

gasolina ou álcool capacidade menor de 5t" - foi de - 0,19 p.p. (em - 0,30%).

**Produtos com destaque em novembro de 2015 - Veículos automotores**

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer cilindrada	2910.7010				-	+	+	1º
Bombas injetoras, de qualquer tipo, para veículos automotores, inclusive partes	2941.2010	-						
Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	2942.2010	+	+	+	+			
Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	2920.2010		+	+		+	+	4º
Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2920.2050							3º
Carrocerias para ônibus	2930.2050		+	+		+	+	
Filtros de ar, de óleo ou de combustível para motores de veículos automotores	2941.2030	-						
Pecas ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	2941.6040		+	+	-	+	+	2º
Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, etc.), com motor a gasolina e/ou álcool, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2910.2130	-			-			

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Outros equipamentos de transporte:** em novembro de 2015, os preços do setor apresentaram variação negativa de 1,96% em relação ao mês anterior (M/M<sub>-1</sub>). O resultado nesse indicador é ligado à variação da taxa de câmbio (R\$/US\$), tanto que, no acumulado do ano, houve uma variação de preços de 31,13% contra uma variação cambial de 43,2% e nos últimos 12 meses foi de 34,05% contra uma variação cambial de 48,3%.

Em novembro, com relação a outubro, o setor apresentou uma redução de preços nos produtos "aviões de peso superior a 2.000 kg" e "motocicletas com mais de 50 cm<sup>3</sup>" e um aumento no produto "fabricação ou manutenção de embarcações". Para os demais índices analisados (acumulado no ano e

acumulado nos últimos doze meses) todos os produtos tiveram resultados positivos.

**Produtos com destaque em novembro de 2015 - Outros equipamentos de transporte**

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Nov/2015 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
B - Indústria extrativa	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	-10,08	0,00
	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	-		
	0729.2040	Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc.) em bruto ou beneficiados	-		
	0600.2010	Gás natural	-		
10 - Alimentos	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	-	0,19	0,21
	1071.2010	Açúcar cristal	+		
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	+		
	1042.2080	Óleo de soja refinado	+		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	-	-2,11	0,00
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	+		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	+		
	1122.2090	Refrigerantes	+		
12 - Fumo	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	-	-2,10	-0,01
	1220.2020	Cigarros	-		
13 - Têxtil	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	+	1,87	0,23
	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atalhados, quando integradas à tecelagem	+		
	1321.2030	Roupas de cama (exceto cobertores e mantas), de tecidos de algodão, quando integradas à tecelagem	+		
	1311.2060	Fios de algodão retorcidos ou retorcidos múltiplos	+		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2130	Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino	+	0,17	0,17
	1412.2090	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino	-		
	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino	+		
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	-		

**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Nov/2015 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
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	-	-2,62	0,08
	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	-		
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	-		
	1533.6010	Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis ou para uso profissional	-		
16 - Madeira	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	-	-2,74	0,00
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	-		
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	-		
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	-		
17 - Papel e celulose	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	-	-0,14	0,12
	1742.2060	Papel higiênico	+		
	1742.2040	Fraldas descartáveis	+		
	1741.2060	Cadernos	+		

**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Nov/2015 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
18 - Impressão	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	+	2,01	0,09
	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	+		
	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	+		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+	1,58	0,19
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+		
	1921.2070	Naftas para petroquímica	-		
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+		
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+	1,84	0,23
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	+		
	2063.6230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	+		
	2063.2260	Xampus para os cabelos	+		
20C -Outros produtos químicos	2031.2230	Polipropileno (PP)	-	-0,36	-0,27
	2031.2140	Polietileno de baixa densidade (PEBD)	+		
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-		
	2021.2100	Propeno (propileno) não-saturado	+		

**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Nov/2015 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	0,84	0,00
22 - Borracha e Plástico	2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	+	0,57	0,10
	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	+		
	2223.5020	Tubos, canos e mangueiras de plásticos, com ou sem acessórios, exceto flexíveis	+		
	2222.7070	Embalagens de plástico para produtos alimentícios ou bebidas (biscuitos, copos e semelhantes)	-		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+	0,96	0,35
	2342.2030	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm); azulejos de cerâmica decorados	+		
	2391.2020	Granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo, inclusive chapas de granito para pias	-		
	2399.2070	Caulim beneficiado, não associado à extração	+		
24 - Metalurgia	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granelhas, etc.)	-	-0,39	0,10
	2422.2110	Chapas grossas de aço ao carbono, não revestidos	+		
	2422.2080	Bobinas ou chapas de aço inoxidáveis, inclusive tiras	+		
	2441.2110	Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granelhas, etc.)	-		
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	-	-0,85	-0,05
	2592.2110	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de ferro e aço, não isolados	-		
	2593.2020	Artefatos de alumínio para uso doméstico (painéis, baixelas, secadores de roupas, etc.), exceto para higiene e toucador	+		
	2591.2040	Latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos com capacidade inferior a 50L, inclusive aerossol	+		

**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Nov/2015 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2632.2060	Telefones celulares	-	0,13	0,55
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+		
	2622.2050	Monitores de vídeo e projetores para computadores	+		
	2610.2040	Cartões inteligentes - smart cards (cartões incorporando um circuito integrado eletrônico)	-		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	-	-1,22	0,14
	2733.2080	Fios, cabos ou condutores de cobre, isolados, para bobinar	-		
	2733.2060	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão superior a 1000v	-		
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	-	-0,37	0,64
	2833.6140	Máquinas para colheita	+		
	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	-		
	2824.2030	Aparelhos ou equipamentos de ar condicionado para uso central	+		



**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Nov/2015 (conclusão)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
29 - Veículos automotores	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	-	-0,19	-0,11
	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer cilindrada	-		
	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)	-		
	2942.2010	Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	-	-1,96	0,00
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	-		
	3011.5070	Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petroleiro; embarcações de apoio marítimo à exploração de petróleo; plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	+		
31 - Móveis	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	+	0,85	-0,01
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-		
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+		
	3104.6030	Colchões de molas metálicas	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria



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

Varição M/M-1(%)

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Acumulado no ano (%)

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Variação M/M-12(%)

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Número-Índice (Dezembro de 2013 = 100)

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Variação M/M-1(%)

Grandes Categorias Econômicas	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15
<b>Indústria Geral</b>	0,94	0,19	-0,40	0,72	1,86	0,22	0,00	0,47	0,72	0,96	2,99	1,77	-0,28
Bens de Capital (BK)	0,83	1,63	0,71	1,62	2,55	-0,95	0,36	1,08	1,31	2,29	2,84	0,19	-0,22
Bens Intermediários (BI)	0,97	-0,37	-1,15	0,45	2,60	0,64	-0,44	0,81	0,82	0,77	3,69	1,74	-0,76
Bens de consumo (BC)	0,91	0,76	0,57	0,92	0,50	-0,17	0,63	-0,23	0,41	0,94	1,87	2,21	0,50
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	1,08	0,30	1,61	0,69	0,99	0,38	0,82	-0,16	-0,25	0,65	0,63	0,47	-0,15
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,85	0,90	0,24	0,99	0,35	-0,34	0,56	-0,26	0,62	1,03	2,27	2,76	0,71

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Acumulado no ano (%)

Grandes Categorias Econômicas	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15
<b>Indústria Geral</b>	2,47	2,66	-0,40	0,31	2,18	2,41	2,41	2,89	3,63	4,63	7,75	9,66	9,35
Bens de Capital (BK)	3,96	5,66	0,71	2,34	4,95	3,96	4,34	5,47	6,85	9,29	12,40	12,62	12,37
Bens Intermediários (BI)	0,91	0,54	-1,15	-0,71	1,88	2,53	2,08	2,90	3,75	4,55	8,40	10,29	9,46
Bens de consumo (BC)	4,82	5,61	0,57	1,50	2,01	1,84	2,48	2,24	2,65	3,61	5,56	7,89	8,43
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	6,97	7,30	1,61	2,31	3,33	3,73	4,57	4,41	4,15	4,83	5,49	5,98	5,82
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	4,15	5,09	0,24	1,24	1,59	1,25	1,82	1,55	2,18	3,23	5,58	8,49	9,25

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Varição M/M-12(%)

Grandes Categorias Econômicas	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15
<b>Indústria Geral</b>	-	2,66	0,74	1,13	3,15	4,39	4,54	5,35	6,71	7,27	9,40	10,89	9,55
Bens de Capital (BK)	-	5,66	5,06	6,30	10,19	9,59	10,24	11,35	12,32	14,30	16,74	15,40	14,20
Bens Intermediários (BI)	-	0,54	-2,73	-2,37	0,42	2,84	2,65	4,02	5,81	6,35	9,43	10,95	9,05
Bens de consumo (BC)	-	5,61	5,77	5,99	6,19	5,79	6,38	6,16	6,87	7,10	7,58	9,69	9,25
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	-	7,30	7,97	7,47	8,43	8,92	8,92	8,77	8,50	8,23	7,17	7,46	6,15
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-	5,09	5,09	5,53	5,50	4,83	5,58	5,35	6,36	6,74	7,71	10,39	10,23

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	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15
<b>Indústria Geral</b>	102,47	102,66	102,25	102,99	104,90	105,14	105,14	105,63	106,39	107,41	110,62	112,58	112,26
Bens de Capital (BK)	103,96	105,66	106,40	108,13	110,89	109,84	110,24	111,43	112,89	115,48	118,76	118,98	118,72
Bens Intermediários (BI)	100,91	100,54	99,38	99,83	102,43	103,08	102,63	103,46	104,31	105,11	108,99	110,89	110,05
Bens de consumo (BC)	104,82	105,61	106,21	107,19	107,73	107,55	108,23	107,97	108,41	109,43	111,48	113,94	114,51
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	106,97	107,30	109,02	109,78	110,87	111,29	112,20	112,03	111,74	112,47	113,19	113,72	113,54
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	104,15	105,09	105,35	106,40	106,76	106,40	107,00	106,72	107,38	108,49	110,95	114,01	114,81

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria



**Anexo :**

## Descrição completa e resumida das atividades das Indústrias de Extração e Transformação

Código	Descrição Completa	Descrição resumida
B	Indústrias extrativas	Extrativas
10	Fabricação de produtos alimentícios	Alimentos
11	Fabricação de bebidas	Bebidas
12	Fabricação de produtos do fumo	Fumo
13	Fabricação de produtos têxteis	Têxteis
14	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	Vestuário e acessórios
15	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	Calçados e produtos de couro
16	Fabricação de produtos de madeira	Madeira
17	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	Papel e celulose
18	Impressão e reprodução de gravações	Impressão
19	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	Refino de petróleo e produtos de álcool
20B	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	Perfumaria, sabões e produtos de limpeza
20C	Fabricação de outros produtos químicos	Outros produtos químicos
21	Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	Farmacêutica
22	Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	Borracha e Plástico
23	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	Minerais não-metálicos
24	Metalurgia	Metalurgia
25	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	Produtos de metal
26	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos
27	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
28	Fabricação de máquinas e equipamentos	Máquinas e equipamentos
29	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	Veículos automotores
30	Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	Outros equipamentos de transporte
31	Fabricação de móveis	Móveis