
Indicadores IBGE

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

novembro 2016

(atualizado em 06/01/2017 às 9:00h)

Presidente da República
Michel Miguel Elias Temer Lulia

Ministro do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
(interino)
Dyogo Henrique de Oliveira

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

Presidente do IBGE
Paulo Rabello de Castro

Diretor Executivo
Fernando J. Abrantes

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Roberto Luís Olinto Ramos

Diretoria de Geociências
Wadih João Scandar Neto

Diretoria de Informática
José Sant'Anna Bevilaqua

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Maysa Sacramento de Magalhães

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Indústria
Flávio Renato Keim Magheli

EQUIPE DE REDAÇÃO

Análise:
Alexandre Pessoa Brandão (redator)
Ana Lucia Kazan
Felipe Figueiredo Câmara
Jaqueline Josi Sama Rodrigues
Karina Pereira Vieira
Katia Tiemi Saito
Luciano Moraes Braga
Manuel Campos Souza Neto
Murilo Lemos Alvim
Matheus Fernandes Torres (estagiário)
Lorena Tereza Bezerra Gamboni (estagiária)

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Trabalho e rendimento

Pesquisa mensal de emprego *

Pesquisa nacional por amostra de domicílios continua

Agropecuária

Estatística da produção agrícola **

Estatística da produção pecuária **

Indústria

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário***

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

Comércio

Pesquisa mensal de comércio

Serviços

Pesquisa Mensal de Serviços

Índices, preços e custos

Índice de preços ao produtor – indústrias extrativas e de transformação

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

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

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

Contas nacionais trimestrais

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

*O último fascículo divulgado corresponde a fevereiro de 2016.

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

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

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

SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS	3
Resultados para novembro/2016	
COMENTÁRIOS	6
TABELAS	
M/M ₋₁ por seções e atividades da indústria.....	33
Acumulado no ano por seções e atividades da indústria.....	34
M/M ₋₁₂ por seções e atividades da indústria	35
Número-Índice por seções e atividades da indústria.....	36
M/M ₋₁ e acumulado por grandes categorias econômicas.....	37
M/M ₋₁₂ e número-índice por grandes categorias econômicas.....	38
ANEXO	39

NOTAS METODOLÓGICAS

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

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

3 – Séries exploradas:

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

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

Influência (Inf), definida por: $Inf_n = P_n * \Delta I_n$, onde n é o período considerado; P o peso do setor; e ΔI 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 Transformação¹ (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. 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. 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.

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

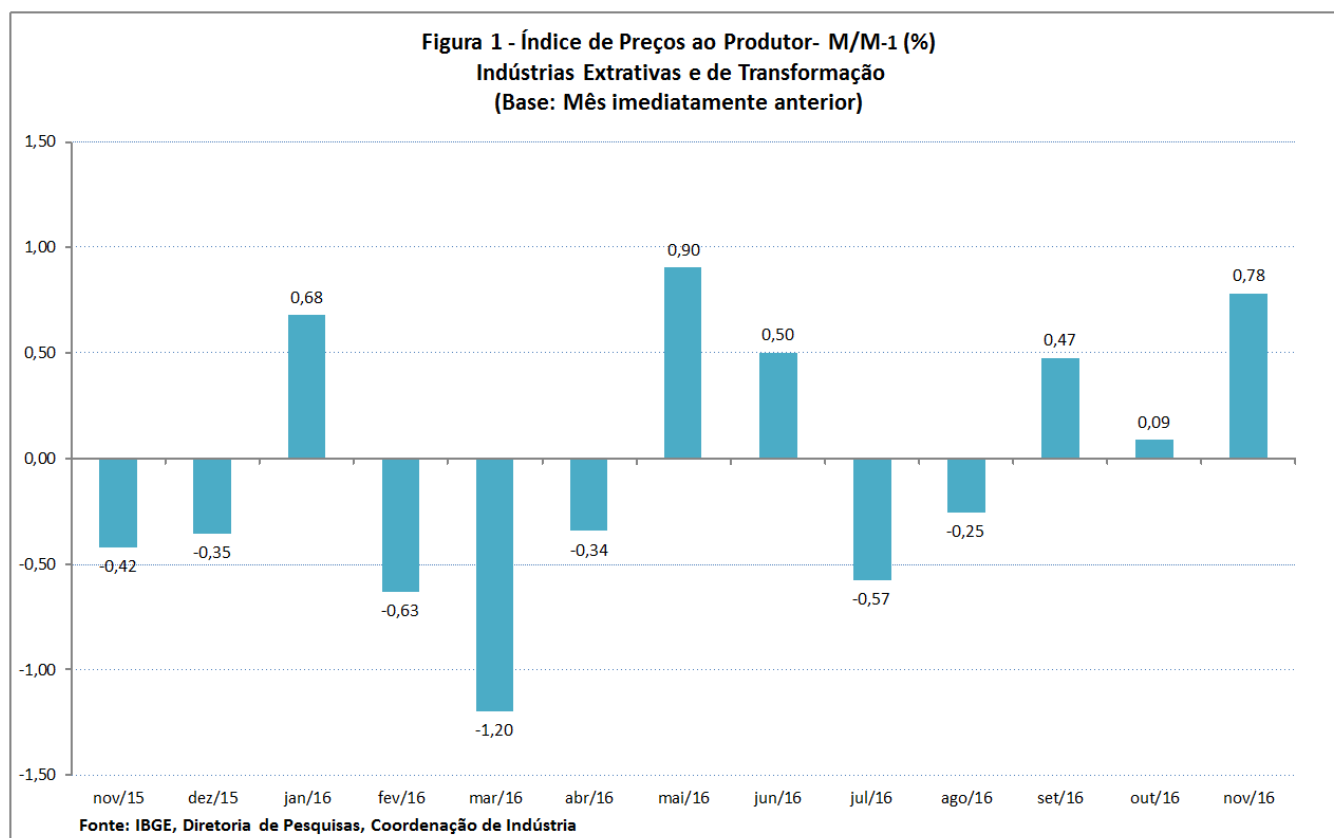
Comentários

Em novembro/2016, os preços da Indústria Geral (IG) variaram, em média, 0,78% quando comparados a outubro/2016, número superior ao observado na comparação entre outubro/2016 e setembro/16(0,09%) - tabela 1 e figura 1.

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

Indústria Geral e Seções	Variações (%)								
	M/M ₋₁			Acumulado Ano			M/M ₋₁₂		
	SET/16	OUT/16	NOV/16	SET/16	OUT/16	NOV/16	SET/16	OUT/16	NOV/16
Indústria Geral	0,47	0,09	0,78	-0,46	-0,37	0,40	0,52	-1,14	0,05
B - Indústrias Extrativas	8,19	-1,94	2,20	12,16	9,98	12,40	-3,33	-7,10	5,58
C - Indústrias de Transformação	0,24	0,15	0,73	-0,82	-0,67	0,06	0,64	-0,94	-0,12

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em novembro/2016, pelo indicador M/M₋₁, como pode ser visto na tabela 2, 21 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 11 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em novembro/2016 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: metalurgia (3,67%), fumo (3,62%), outros equipamentos de transporte (3,24%) e Indústrias extrativas (2,20%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre novembro/2016 e outubro/2016 (0,78%), sobressaíram metalurgia (0,26 p.p.), outros equipamentos de transporte (0,08 p.p.), alimentos (0,07 p.p.) e Indústrias extrativas (0,07 p.p.).

Em novembro/2016 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (novembro/2016 contra dezembro de 2015) atingiu 0,40%, contra -0,37% em outubro/2016. Entre as atividades que, em novembro/2016, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: Indústrias extrativas (12,40%), outros produtos químicos (-12,36%), impressão (10,53%) e perfumaria, sabões e produtos de limpeza (8,88%).

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

Seções e atividades	Variação					
	M/M ₋₁		Acumulado Ano		M/M ₋₁₂	
	OUT	NOV	OUT	NOV	OUT	NOV
Indústria Geral	0,09	0,78	-0,37	0,40	-1,14	0,05
B - Indústrias Extrativas	-1,94	2,20	9,98	12,40	-7,10	5,58
C - Indústrias de Transformação	0,15	0,73	-0,67	0,06	-0,94	-0,12
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,29	0,32	8,32	8,66	9,51	9,45
11 - Fabricação de bebidas	4,50	1,44	2,48	3,95	0,23	3,85
12 - Fabricação de produtos do fumo	-1,75	3,62	-11,66	-8,46	-11,85	-6,69
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,32	0,51	3,23	3,75	6,43	4,80
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,90	-0,36	4,41	4,04	1,30	0,70
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,01	0,95	-6,42	-5,53	-8,66	-5,32
16 - Fabricação de produtos de madeira	-1,04	0,97	-4,96	-4,03	-7,31	-3,77
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,11	1,28	-7,34	-6,15	-9,22	-8,06
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,09	0,48	10,00	10,53	14,86	13,04
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,74	0,12	-4,96	-4,84	-3,47	-5,00
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	2,21	0,74	8,08	8,88	10,39	8,96
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,01	0,15	-12,49	-12,36	-15,37	-14,72
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,46	1,17	3,74	4,95	5,22	5,57
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,60	-0,20	-1,11	-1,31	0,58	-0,14
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,36	-0,77	-6,89	-7,60	-6,25	-8,01
24 - Metalurgia	-1,69	3,67	0,28	3,96	-2,44	3,01
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,37	0,11	0,70	0,81	-0,84	0,27
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,65	0,62	-3,56	-2,96	-4,24	-4,30
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,12	0,45	-2,04	-1,61	-3,13	-1,63
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,83	0,49	-0,71	-0,22	-0,50	-0,15
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,41	0,44	2,81	3,27	3,19	3,96
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-1,28	3,24	-11,36	-8,49	-11,45	-6,75
31 - Fabricação de móveis	0,00	1,67	1,59	3,29	2,73	3,57

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (1,73 p.p.), outros produtos químicos (-1,32 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (-0,51 p.p.) e veículos automotores (0,34 p.p.).

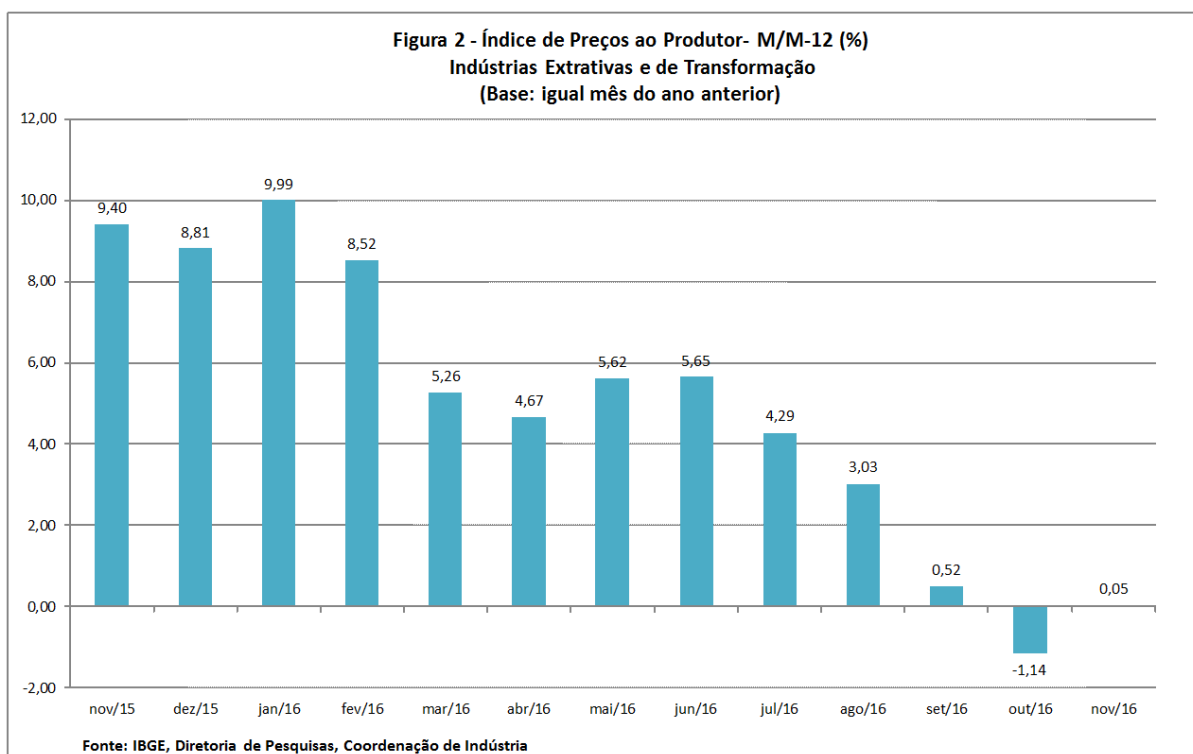
Tabela 3
Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Influência (p.p) e Ponderação (%)
2016

Seções e atividades	Influência						Ponderação	
	M/M ₋₁		Acumulado Ano		M/M ₋₁₂		OUT	NOV
	OUT	NOV	OUT	NOV	OUT	NOV		
Indústria Geral	0,09	0,78	-0,37	0,40	-1,14	0,05	100,00	100,00
B - Indústrias Extrativas	-0,06	0,07	0,28	0,34	-0,23	0,16	3,05	3,09
C - Indústrias de Transformação	0,15	0,71	-0,65	0,06	-0,91	-0,12	96,95	96,91
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,06	0,07	1,67	1,73	1,87	1,87	22,44	22,35
11 - Fabricação de bebidas	0,14	0,05	0,08	0,12	0,01	0,12	3,23	3,26
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,02	0,03	-0,12	-0,09	-0,12	-0,07	0,97	1,00
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,01	0,01	0,07	0,08	0,13	0,10	2,16	2,16
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,01	0,00	0,04	0,04	0,01	0,01	1,09	1,07
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,00	0,02	-0,12	-0,10	-0,16	-0,10	1,75	1,75
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,01	0,01	-0,05	-0,04	-0,08	-0,04	1,01	1,02
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,00	0,04	-0,28	-0,23	-0,35	-0,31	3,62	3,64
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,00	0,04	0,04	0,06	0,05	0,48	0,48
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,07	0,01	-0,52	-0,51	-0,35	-0,52	10,30	10,23
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,03	0,01	0,11	0,12	0,14	0,12	1,56	1,56
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,00	0,01	-1,34	-1,32	-1,69	-1,61	9,69	9,63
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,01	0,02	0,06	0,08	0,09	0,09	1,79	1,80
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,02	-0,01	-0,04	-0,05	0,02	0,00	3,55	3,52
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,01	-0,02	-0,15	-0,16	-0,13	-0,17	2,05	2,02
24 - Metalurgia	-0,12	0,26	0,02	0,28	-0,18	0,21	7,31	7,52
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,01	0,00	0,02	0,02	-0,02	0,01	3,06	3,04
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,01	0,01	-0,08	-0,07	-0,10	-0,10	2,26	2,25
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,00	0,01	-0,06	-0,05	-0,09	-0,05	2,92	2,91
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,03	0,02	-0,03	-0,01	-0,02	-0,01	4,16	4,15
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,04	0,05	0,30	0,34	0,33	0,41	11,21	11,18
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-0,03	0,08	-0,30	-0,22	-0,30	-0,17	2,38	2,44
31 - Fabricação de móveis	0,00	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	1,02	1,03

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar novembro de 2016 com novembro de 2015 (tabela 2 e figura 2), a variação de preços ocorrida foi de 0,05%, contra -1,14% em outubro/2016. As quatro maiores variações de preços ocorreram em outros produtos químicos (-14,72%), impressão (13,04%), alimentos (9,45%) e perfumaria, sabões e produtos de limpeza (8,96%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (1,87 p.p.), outros produtos químicos (-1,61 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (-0,52 p.p.) e veículos automotores (0,41 p.p.).

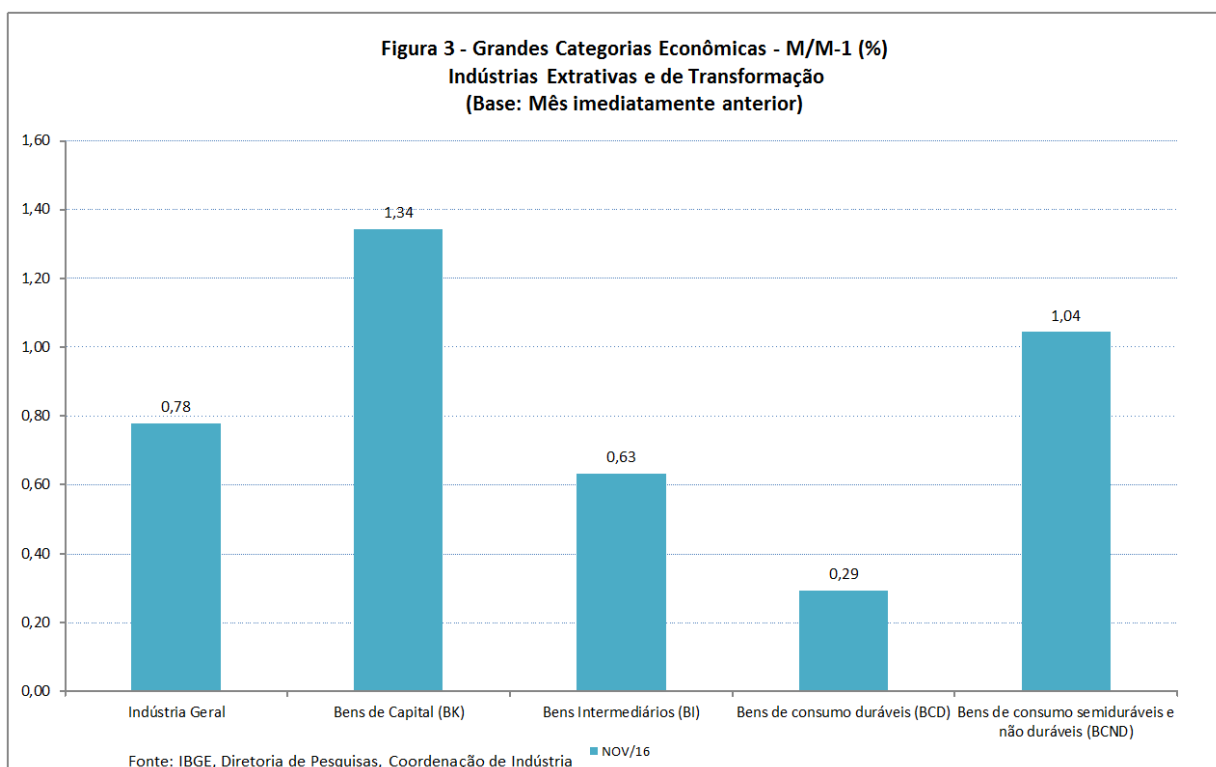


Em novembro de 2016, a variação de preços de 0,78% frente a outubro repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 3): 1,34% em bens de capital; 0,63% em bens intermediários; e 0,87% em bens de consumo, sendo que 0,29% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e 1,04% em bens de consumo semiduráveis e não duráveis.

Tabela 4
Índices de Preços ao Produtor, segundo Indústrias Extrativas e de Transformação (Indústria Geral) e Grandes Categorias Econômicas - Últimos três meses

Indústria Geral e Seções	Variações (%)								
	M/M ₁			Acumulado Ano			M/M ₁₂		
	SET/16	OUT/16	NOV/16	SET/16	OUT/16	NOV/16	SET/16	OUT/16	NOV/16
Indústria Geral	0,47	0,09	0,78	-0,46	-0,37	0,40	0,52	-1,14	0,05
Bens de Capital (BK)	0,93	0,11	1,34	-2,08	-1,96	-0,65	-2,09	-2,17	-0,59
Bens Intermediários (BI)	0,62	-0,50	0,63	-2,10	-2,60	-1,98	-2,21	-4,37	-2,81
Bens de consumo(BC)	0,14	1,00	0,87	2,64	3,67	4,57	5,80	4,55	4,96
Bens de consumo duráveis (BCD)	-0,15	0,10	0,29	2,58	2,69	2,99	3,19	2,81	3,29
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,23	1,28	1,04	2,65	3,97	5,05	6,62	5,09	5,46

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Do resultado da indústria geral, 0,78%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): 0,12 p.p. de bens de capital, 0,35 p.p. de bens intermediários e 0,31 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, 0,29 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e 0,02 p.p. nos bens de consumo duráveis.

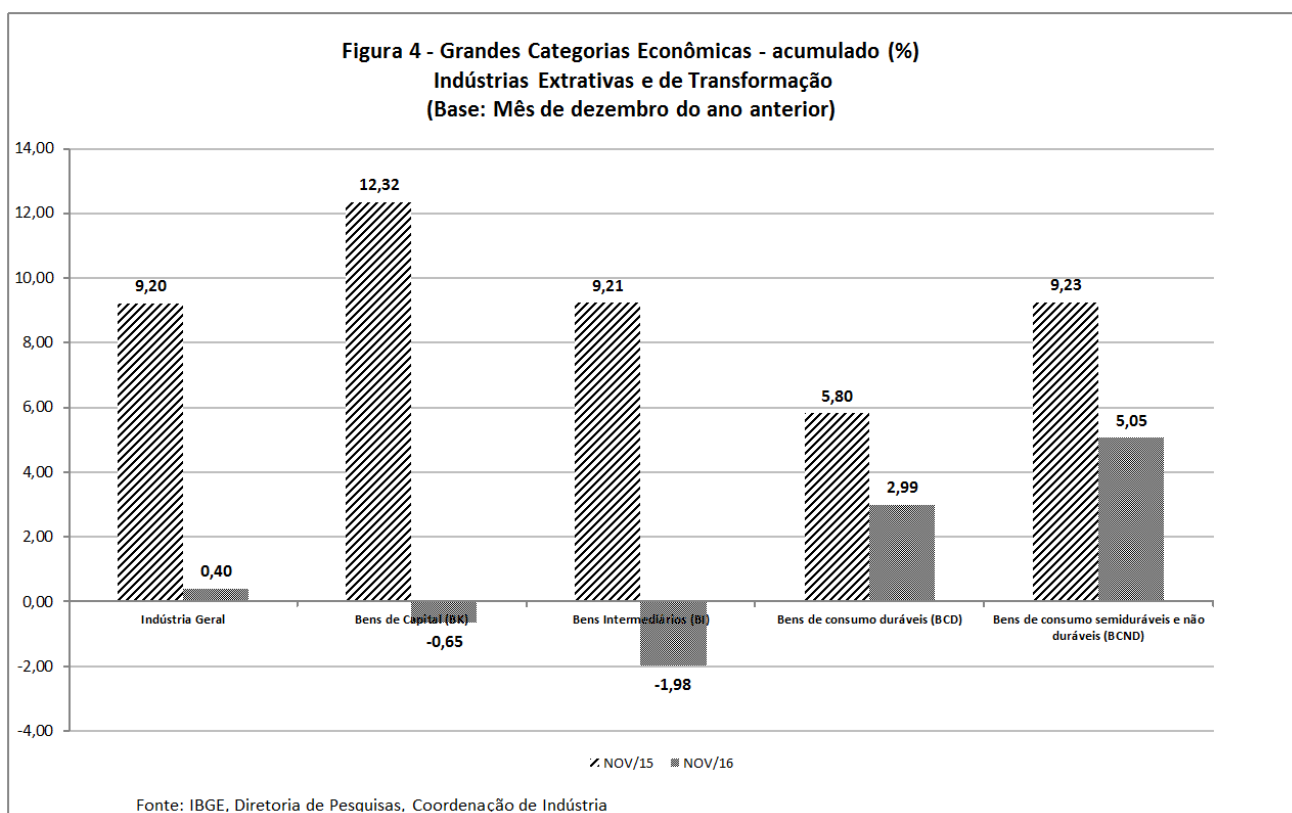
Tabela 5
Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%)
2016

Grandes Categorias Econômicas	Influência						Ponderação	
	M/M ₋₁		Acumulado Ano		M/M ₋₁₂		OUT	NOV
	OUT	NOV	OUT	NOV	OUT	NOV		
Indústria Geral	0,09	0,78	-0,37	0,40	-1,14	0,05	100,00	100,00
Bens de Capital (BK)	0,01	0,12	-0,17	-0,06	-0,19	-0,05	8,57	8,62
Bens Intermediários (BI)	-0,28	0,35	-1,47	-1,12	-2,50	-1,60	55,44	55,36
Bens de consumo (BC)	0,36	0,31	1,27	1,58	1,55	1,70	35,98	36,01
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,01	0,02	0,22	0,24	0,23	0,26	23,11	22,98
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,35	0,29	1,05	1,34	1,32	1,44	76,89	77,02

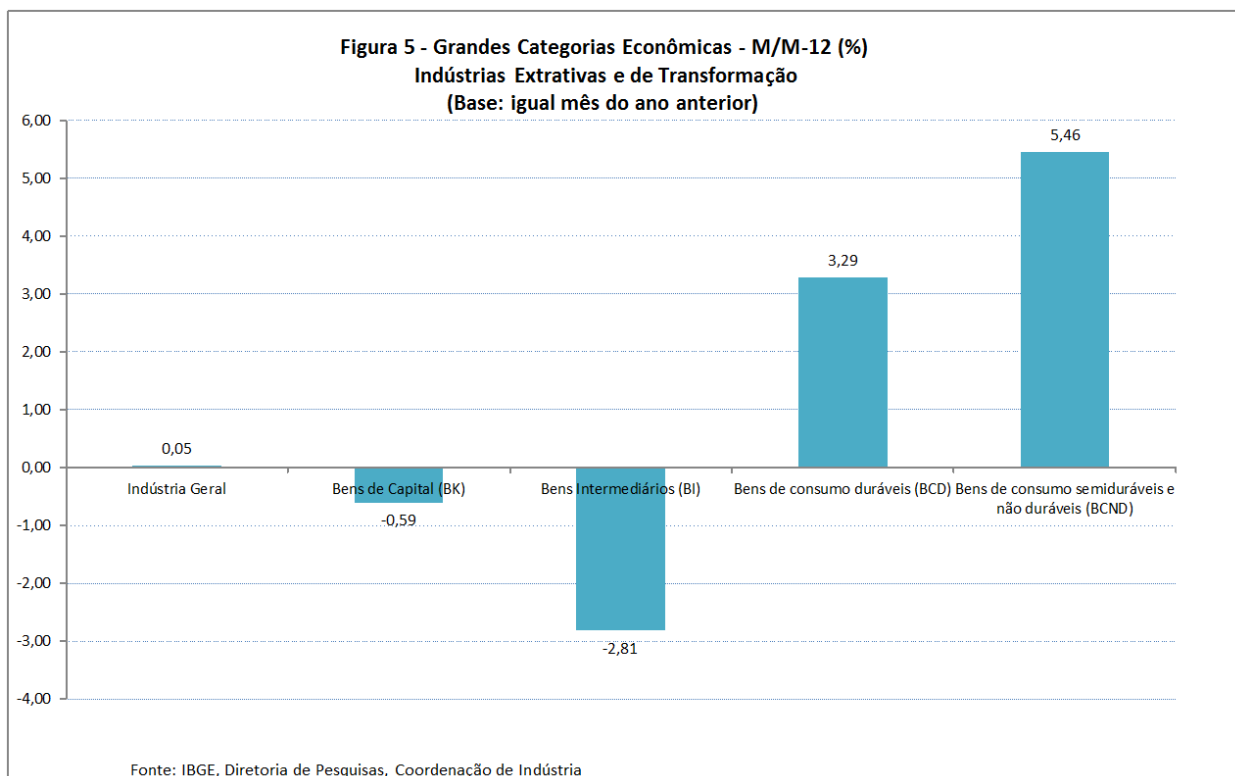
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até novembro, variação de 0,40%, sendo -0,65% a variação de bens de capital (com influência de -0,06 p.p.), -1,98% de bens intermediários (-1,12 p.p.) e 4,57% de bens de consumo (1,58 p.p.). No último caso, este aumento foi

influenciado em 0,24 p.p. pelos produtos de bens de consumo duráveis e 1,34 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 novembro, 0,05%, com as seguintes variações: bens de capital, -0,59% (-0,05 p.p.); bens intermediários, -2,81% (-1,60 p.p.); e bens de consumo, 4,96% (1,70 p.p.), sendo que a influência de bens de consumo duráveis foi de 0,26 p.p. e a de bens de consumo tabela semiduráveis e não duráveis de 1,44 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.

Grandes Categorias	Código	Descrição	Influência (p.p.)	
			Sinal	Total
BK	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	1,33
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	+	
	2920.2010	Caminhão-tractor, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	-	
	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	+	
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive sistemas de irrigação) para uso agrícola	+	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+	
	2910.2140	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, etc.), com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2622.2050	Monitores de vídeo e projetores para computadores	+	
	Demais 32 produtos		0,01	
BI	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	-	0,11
	1071.2010	Açúcar cristal	+	
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-	
	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	+	
	1921.2070	Naftas para petroquímica	+	
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	+	
	1071.5030	Açúcar demerara, inclusive açúcar VHP	+	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	
	2422.2020	Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	+	
	Demais 159 produtos		0,53	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	0,28
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	-	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+	
	2864.2010	Máquinas de costura de uso doméstico	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	2751.2020	Fornos de microondas	+	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis	-	
	2640.2060	Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater integrado e semelhantes)	+	
	Demais 9 produtos		0,01	
BCND	1042.2080	Óleo de soja refinado	+	1,13
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+	
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+	
	1122.2090	Refrigerantes	+	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-	
	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-	
	Demais 84 produtos		-0,08	

Grandes Categorias Econômicas - Principais influências M/M-12

Grandes Categorias	Código	Descrição	Influência (p.p.)	
			Sinal	Total
BK	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	-	-1,29
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	-	
	2833.6140	Máquinas para colheita	-	
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	-	
	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	+	
	2910.2130	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões,	+	
	2869.2270	Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com	+	
	2622.2050	Monitores de vídeo e projetores para computadores	+	
	2822.2010	Aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, pneumáticos e outros, para mercadorias	+	
		Demais 32 produtos		0,70
BI	1071.2010	Açúcar cristal	+	-1,33
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-	
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	-	
	2021.2040	Etileno (eteno) não saturado	-	
	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	+	
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	
	2422.2020	Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	+	
	1071.5030	Açúcar demerara, inclusive açúcar VHP	+	
	2031.2130	Polietileno de alta densidade (PEAD)	-	
		Demais 159 produtos		-1,48
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	3,19
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	2751.2010	Fogões de cozinha, para uso doméstico	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou	-	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-	
	2652.2060	Relógios de pulso ou de bolso	+	
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	
	2640.2060	Gravador ou reproduutor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home	+	
	Demais 9 produtos		0,10	
BCND	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+	3,27
	1042.2080	Óleo de soja refinado	+	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >=	+	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parbolizado	+	
	2632.2060	Telefones celulares	-	
	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	-	
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+	
	1122.2090	Refrigerantes	+	
	1081.2030	Café torrado e moído, inclusive aromatizado (mesmo descafeinado)	+	
		Demais 84 produtos		2,19

A seguir são analisados com mais detalhes 10 setores que no mês de novembro 2016 e a partir das informações das tabelas 2 e 3, encontravam-se entre os 4 principais destaques em pelo menos um dos seguintes critérios: maiores variações de preços, maiores influências, ambos nas três comparações: M/M₋₁, acumulado no ano e M/M₋₁₂, e as principais ponderações.

Indústrias extrativas: no mês de novembro, os preços do setor avançaram em relação a outubro, com uma variação de 2,20%. Com este resultado, o acumulado no ano ficou em 12,40%, sendo esta a maior variação observada dentre todas as atividades da indústria geral. A título de comparação, em novembro de 2015, o acumulado era de -3,48%. E nos últimos 12 meses, o setor também acumula variação positiva, na ordem de 5,58%.

Além de o setor ter se destacado, entre todas as atividades pesquisadas, como a principal variação acumulada observada no ano, também apresentou a quarta maior variação mensal e a quarta maior influência na comparação M/M₋₁ (0,07 p.p. em 0,78%).

Dentre os quatro produtos analisados na atividade, três deles apresentaram variação positiva em relação ao mês imediatamente anterior: "gás natural", "minérios de cobre em bruto ou beneficiado" (este, em grande parte, seguindo a variação do preço do cobre observada também na Bolsa de Londres) e "minérios de ferro". Apenas os preços de "óleos brutos de petróleo" seguiram caminho contrário, tendo recuado no período.

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 Pesquisas, Coordenação de Indústria

Alimentos: a variação média dos preços dos produtos alimentícios, em novembro de 2016, foi de 0,32%, maior do que a observada no mês anterior, 0,29%. Com este resultado, o acumulado no ano chegou a 8,66% e, na comparação com o mesmo mês de 2015, os preços de novembro de 2016 estiveram

9,45% maiores. Neste tipo de comparação (M/M₋₁₂), é a menor taxa desde agosto de 2015 (7,84%).

Entre os produtos destacados nessa análise, três aparecem tanto entre as quatro maiores (em módulo) variações quanto entre as maiores influências. São eles: "açúcar demerara, inclusive açúcar VHP", "óleo de soja refinado" e "resíduos da extração de soja". Dos três, apenas "resíduos da extração de soja" teve variação negativa, com movimento novamente contrário ao do óleo de soja.

O aumento do preço de "óleo de soja refinado" e a queda do preço de "resíduos da extração de soja" se explicam, no caso do óleo, pelo desempenho do mercado mundial, haja vista que os preços cresceram tanto aqui (em parte por aumento da demanda para a produção de biodiesel) quanto no exterior, e, no caso dos resíduos, por uma menor demanda, seguindo o comportamento que se iniciou em agosto (apesar de uma recuperação em setembro).

O quarto produto entre os destaques em termos de influência com variação positiva foi "açúcar cristal". Importante ressaltar que o aumento do preço do açúcar esteve atrelado, por sua vez, a um maior direcionamento da produção para o exterior, num ambiente ainda de baixa oferta de cana-de-açúcar.

Os quatro produtos mais influentes responderam por -0,09 p.p., sentido oposto à média de variação dos demais produtos do setor e que resultaram na variação média de 0,32%.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Açúcar cristal	1071.2010				+	+	+	2º
Açúcar demerara, inclusive açúcar VHP	1071.5030	+	+	+	+			
Açúcar refinado de cana	1072.2010		+	+		+	+	
Alimentos à base de milho ou de flocos de milho (obtidos por expansão, torrefação, pré-cozimento, etc.)	1064.2010			+				
Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parbolizado ou não	1061.2040					+	+	
Bombons e chocolates em barras, contendo cacau	1093.2030		+	+				
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030							4º
Leite em pó, blocos ou grânulos	1052.2160		+					
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110	-						
Óleo de soja refinado	1042.2080	+			+		+	
Sucos concentrados de laranja	1033.2050							3º
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120	-			-	+		1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Fumo: em novembro de 2016, os preços da indústria do fumo apresentaram variação positiva de 3,62% na comparação com o mês imediatamente anterior, segunda maior observada em toda a indústria geral, invertendo a queda observada no mês de outubro/16 (-1,75%). O sinal da variação setorial no mês é consequência, em grande parte, da variação positiva do dólar no período (durante o mês de novembro o dólar avançou 4,9%), já que o produto de maior peso na atividade, "fumo processado", é cotado na moeda internacional. E a influência também positiva dos preços de "cigarros" corroborou com o aumento dos preços da atividade no período.

Na comparação com o mesmo mês do ano anterior, os preços do setor apresentaram variação de -6,69%, resultado que repete o comportamento histórico de aderência entre os preços do setor e a variação cambial (R\$/US\$) que, nos últimos 12 meses, foi de -11,5%. A variação dos preços da indústria do fumo acumulada no ano foi de -8,46%.

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 Pesquisas, Coordenação de Indústria

Impressão: os preços do setor apresentaram variação de 0,48% em novembro, na comparação com o mês imediatamente anterior (M/M₋₁) revertendo a redução média de preços observada nos últimos dois meses (setembro e outubro de 2016). Entre os quatro produtos com maior influência para o resultado no mês, "cartões magnéticos gravados" e "impressos padronizados para uso comercial" acompanharam a variação setorial, enquanto "revistas periódicas, impressas sob encomenda" e "DVD reproduzidos de matrizes de terceiros" apresentaram preços menores que os verificados em outubro.

Com a taxa positiva na variação mensal dos preços, após dois meses consecutivos de queda, a taxa acumulada no ano voltou a subir e chegou, em novembro, a 10,53%, maior valor do setor em 2016 e a terceira maior, em módulo, entre todas as atividades investigadas. Na comparação com os valores de novembro de 2015 (M/M₋₁₂), os preços da atividade de impressão apresentaram variação de 13,04%, segunda maior taxa absoluta registrada nas indústrias extrativas e de transformação e maior taxa positiva entre todos os setores investigados nesta comparação entre os últimos 12 meses.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	1812.2010	+	+	+	+	+	+	3º
Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	1830.2010	-	+	+	-	+	+	
Impressos fiscais padronizados ou personalizados (guias e formulários fiscais, recibos, DARF's, etc.)	1812.2030	+			+	+	+	4º
Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	1813.2070		+	+		+	+	1º
Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	1813.2100							2º
Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	1811.2160	-	+	+	-			

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Refino de petróleo e produtos de álcool: em novembro os preços do setor voltaram a apresentar variação positiva na comparação com o mês anterior, registrando 0,12% enquanto havia sido de 0,74% em outubro. No

entanto, esta variação positiva no confronto com os preços do mês anterior não impediu que o acumulado em 2016 registrasse o décimo primeiro resultado negativo, com -4,84%, o que se caracteriza como a maior sequência de resultados negativos para este indicador. A sequência de quedas no acumulado também repercute na comparação M/M₋₁₂, cujo resultado de -5,00% é o menor para toda a série histórica do IPP.

As variações acumuladas ao longo do ano e nos últimos doze meses ajudam a explicar o destaque dado ao setor nesta análise, uma vez que as variações de preços aqui encontradas aparecem entre as maiores influências em duas das três comparações feitas - a terceira maior influência no acumulado, -0,51 p.p. em 0,40% e também a terceira maior influência no M/M₋₁₂, -0,52 p.p. em 0,05%. Ou seja, as variações negativas dos preços deste setor impediram uma magnitude maior na variação acumulada de preços para a indústria geral. Destaca-se, também, o peso de 10,23% que o setor representa na indústria geral, contribuição superada apenas pela fabricação de produtos alimentícios (22,35%) e pela fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias (11,18%).

Contribuíram para a variação positiva no mês, e exerceram influência no mesmo sentido, os produtos "álcool etílico (anidro ou hidratado)", "naftas", e "querosene de aviação". Em contraposição, para o comportamento dos demais indicadores a maior influência é a variação negativa dos preços de "óleo diesel e outros óleos combustíveis", por ser o produto de maior peso no cálculo do setor, superando os 50%.

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Perfumaria, sabões e produtos de limpeza: dois critérios justificam o destaque para a variação de preços deste setor em novembro de 2016: a variação acumulada no ano e a variação acumulada nos últimos doze meses. Sendo que, nos dois critérios, os preços deste setor apresentaram a quarta maior variação em módulo, tendo registrado 8,88% no acumulado em 2016 e 8,96% no comparativo M/M₋₁₂. Ainda que tenha merecido o destaque para o comparativo M/M₋₁₂, o resultado de novembro interrompe uma série de treze meses com variações na casa dos dois dígitos. Já no comparativo M/M₋₁, os preços variaram 0,74% em novembro, registrando uma redução em relação ao que havia ocorrido em outubro (2,21%).

Como mostra o quadro a seguir, apenas a variação de preços do produto “sabões ou detergentes, exceto líquidos” registra sinal negativo no que se refere a sua influência no comparativo M/M₋₁. Os demais produtos em destaque contribuíram com variação de preços positiva, e exerceram influência no mesmo sentido em todos os indicadores.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Água-de-colônia	2063.2010	+			+			
Crems de beleza, crems nutritivos e loções tônicas para a pele	2063.2030	+						
Dentifrícios (pastas de dentes; creme dental)	2063.2050		+	+		+	+	2º
Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	2063.2070	+			+			4º
Detergentes ou sabões líquidos, inclusive produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	2061.2050		+	+			+	
Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	2061.5080				-	+	+	1º
Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	2063.6230	+	+	+	+	+	+	3º
Xampus para os cabelos	2063.2260		+	+		+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Outros produtos químicos: a indústria química no mês de novembro apresentou uma variação média de preços de 0,15% em relação a outubro, o que resultou em um acumulado do ano em um valor de -12,36% (maior variação

observada entre todas as atividades do setor de transformação). Quando comparados com valores do mesmo mês do ano anterior (M/M_{-12}), os preços do setor apresentaram variação de -14,72%, sendo esta a maior variação, em valor absoluto, registrada e, por consequência, a maior redução de preços na pesquisa, muito disso em consequência do mercado internacional e dos preços dos derivados de petróleo, especialmente da nafta (resultados acumulados no ano).

Um ponto a ser destacado é que, entre as principais variações no M/M_{-1} , nenhuma faz parte dos que apresentam o maior peso no cálculo (ver na coluna dos produtos listados como principais "contribuições"), o que não ocorre entre os de maior influência, onde dois dos quatro produtos em destaque estão nesta categoria. Os produtos "borracha de estireno-butadieno" e "polipropileno(PP)" apresentaram resultados positivos, em contrapartida aos produtos "herbicidas para uso na agricultura" e "propeno (propileno) não saturado".

A amônia é o principal insumo para a obtenção dos fertilizantes nitrogenados e tem apresentado queda de preços nos últimos meses (inclusive é destaque em termos de variação para os três índices analisados, M/M_{-1} , acumulado e M/M_{-12}), o que explica, em parte, os resultados para o produto "adubos ou fertilizantes à base de NPK" (destaque nas influências do acumulado ano e M/M_{-12}).

O cenário da indústria química dos produtos petroquímicos básicos e intermediários para plastificantes, resinas e elastômeros é ligado aos valores internacionais, aos custos associados à energia elétrica, à compra de matérias-primas importadas, à cotação do dólar (depreciação da moeda americana frente ao real de 13,7% no acumulado do ano) e aos preços da nafta, produto com destaque na queda de preços no acumulado do ano e na comparação novembro de 2016 contra novembro de 2015, o que também explica, em parte, a redução dos preços do setor nestes períodos. Além destes grupos, também merecem menção os produtos químicos orgânicos, mais

especificamente “eteno” e o já citado “amônia”, que tendem a seguir os patamares delimitados pelos preços internacionais.

Interessante ressaltar que os quatro produtos de maior influência no mês contra mês imediatamente anterior representaram um resultado negativo em 0,15 p.p. no resultado de variação de 0,30% no mês, ou seja, os demais 28 produtos contribuíram positivamente com 0,45 p.p.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030					-	-	1º
Amoníaco (amônia)	2012.2040	-	-	-				
Borracha de estireno-butadieno	2033.2010	+			+			
Estireno	2022.2280		-	-				
Etileno (eteno) não saturado	2021.2040					-	-	2º
Fosfatos de monoamônio (MAP) ou diamônio (DAP)	2012.5070		-	-				
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130				-	-		4º
Polietileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130					-	-	
Polipropileno (PP)	2031.2230				+		-	3º
Propeno (propileno) não saturado	2021.2100	-			-			
Sulfato de amônio ou uréia	2012.5150	+						
Superfosfatos (simples, duplo ou triplo)	2012.5170		-	-				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Metalurgia: ao comparar os preços do setor em novembro de 2016 contra outubro de 2016 houve uma reversão das quedas registradas em outubro e setembro, alcançando uma variação positiva de preços de 3,67% (maior variação no mês) e desta forma, acumulando no ano uma variação positiva de 3,96% e, nos últimos 12 meses, uma variação de preços de 3,01%.

Entre os destaques, na comparação M/M₋₁, três produtos ligados a metalurgia de matérias não metálicas (“alumínio não ligados em formas brutas”; “barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre” e “ligas de alumínio em formas brutas”) figuram entre os de maior variação, sendo que os dois primeiros também são destaques em influência, todos pressionando o resultado positivamente. A bolsa de Londres, que costuma explicar os preços dos produtos ligados ao alumínio e ao cobre, apresentou um crescimento significativo na média dos preços em novembro para o cobre e um sensível crescimento na última quinzena do mês para o alumínio. O último produto em destaque, em termos de variação e de influência, foi “bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos”. Finalmente, aparece “lingotes,

blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono” como quarto destaque em influência no mês. Os quatro produtos anteriormente citados representam 2,91 p.p dos 3,67% de variação no mês contra o mês anterior.

Considerando as principais influências na análise do acumulado no ano e M/M₋₁₂, três produtos são comuns: “alumínio não ligado em formas brutas” com resultados negativos; “bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos” e “bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos”, ambos com variações positivas.

O produto “bobinas ou chapas de aço zincadas” foi destaque no acumulado do ano e “lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono”, no acumulado em 12 meses, ambos com variação positiva de preços.

O comportamento do setor é influenciado pela combinação dos resultados dos grupos siderúrgicos (ligado aos produtos de aço) e do grupo de materiais não ferrosos (cobre e alumínio), os quais, por sua vez, apresentam comportamentos bastante diferenciados. O grupo siderúrgico é afetado pelo excedente de capacidade de aço no mundo, mesmo com a meta de redução da produção de aço na China, além do custo da energia elétrica e do gás natural; já o segundo grupo apresenta seus preços ligados às cotações das bolsas internacionais e à depreciação do dólar.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granelhas, etc.)	2441.2020	+			+	-	-	2º
Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "mailechort", etc.)	2443.2010	+			+			
Bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos	2422.2010		+	+		+	+	4º
Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	2422.2020	+	+	+	+	+	+	3º
Bobinas ou chapas de aço zincadas (galvanizadas)	2422.2100		+	+		+		
Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granelhas, etc.)	2441.2110	+						
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030				+		+	1º
Tubos de aço com costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos	2431.2020		+	+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Veículos automotores: em novembro, a variação observada no setor foi de 0,44%, quando comparada com o mês imediatamente anterior. Esta foi a quarta variação positiva seguida da atividade. Isto fez com que o acumulado no ano alcançasse 3,27%. A título de comparação, em novembro de 2015, o acumulado era de 5,60%. Nos últimos 12 meses, o setor acumulou uma variação de 3,96%.

Além de ser um dos setores de maior peso no cálculo do indicador geral (atrás apenas do setor de alimentos), o destaque dado a veículos automotores se deveu ao fato de ser a quarta maior (em módulo) influência na variação acumulada no ano (0,34 p.p. em 0,40%) e também a quarta maior influência na variação acumulada nos últimos 12 meses (0,41 p.p. em 0,05%)

Entre os quatro produtos de maior influência no M/M_{-1} , todos tiveram impacto positivo no índice, sendo que três desses produtos são os de maiores pesos na atividade: "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer potência", "peças para motor de veículos automotores" e "caminhão-trator para reboques e semi-reboques". A influência desses quatro produtos foi de 0,45 p.p. em 0,45%, ou seja, os demais 21 produtos da atividade anularam seus resultados.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	2910.7010				+	+	+	1º
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		+	+		+	+	2º
Carrocerias para ônibus	2930.2050				+			
Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)	2920.7070					+	+	
Limpadores ou desembaçadores de pára-brisas para veículos automotores, inclusive partes	2945.2090	-						
Motores de partida (arranque) para motores de explosão de veículos automotores	2945.2100	-	+	+				
Motores diesel e semidiesel para ônibus e caminhões	2920.2090		+	+			+	
Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	2941.6040	+			+	-		3º
Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, etc.), com motor a gasolina e/ou álcool, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2910.2130		+	+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Outros equipamentos de transporte: os preços da atividade outros equipamentos de transporte tiveram um aumento médio de 3,24% em novembro, invertendo a queda de preços observada no mês anterior (-1,28%). Foi a terceira maior variação de preços entre as atividades pesquisadas.

Este aumento, no entanto, não foi suficiente para reverter as quedas de preço apresentadas no índice acumulado no ano, que foi -8,49% e no índice M/M₋₁₂, que foi -6,75%. Estes índices apresentam variações negativas desde março/16 e agosto/16, respectivamente.

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

No quadro a seguir, são apresentados, por atividade, os produtos de maior influência (limitados aos quatro principais) no cálculo do M/M_{-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 - Novembro de 2016 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
B - Indústrias Extrativas	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	+	2,20	0,00
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-		
	0729.2040	Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc.) em bruto ou beneficiados	+		
	0600.2010	Gás natural	+		
10 - Alimentos	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	-	-0,09	0,40
	1071.2010	Açúcar cristal	+		
	1042.2080	Óleo de soja refinado	+		
	1071.5030	Açúcar demerara, inclusive açúcar VHP	+		
11 - Bebidas	1122.2090	Refrigerantes	+	1,44	0,00
	1113.2020	Cervejas e chope	+		
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	+		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	+		
12 - Fumo	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	+	3,61	0,01
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	+	0,58	-0,07
	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atalhados, quando integradas à tecelagem	+		
	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	-		
	1311.2060	Fios de algodão retorcidos ou retorcidos múltiplos	+		
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	-	-0,10	-0,26
	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino	+		
	1412.2130	Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino	+		
	1412.2190	Conjuntos, de malha, de uso masculino	-		
15 - Calçados e artigos de couro	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	+	0,96	-0,01
	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	-		
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	+		
	1532.5030	Tênis de material têxtil ou de material sintético, montado	+		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	+	0,97	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	+	1,28	0,00
	1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	+		
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	-		
	1742.2040	Fraldas descartáveis	-		
18 - Impressão	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	+	0,57	-0,10
	1830.2010	Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	-		
	1812.2030	Impressos fiscais padronizados ou personalizados (guias e formulários fiscais, recibos, DARF's, etc.)	+		
	1811.2160	Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	-		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-	0,36	-0,24
	1921.2070	Naftas para petroquímica	+		
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+		
	1921.2150	Querosenes de aviação	+		
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.6230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	+	0,67	0,08
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	+		
	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	-		
	2063.2010	Água-de-colônia	+		
20C -Outros produtos químicos	2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	-	-0,15	0,30
	2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura	-		
	2033.2010	Borracha de estireno-butadieno	+		
	2031.2230	Polipropileno (PP)	+		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	1,17	0,00

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
22 - Borracha e Plástico	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	-	-0,25	0,05
	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	+		
	2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	-		
	2222.7070	Embalagens de plástico para produtos alimentícios ou bebidas (bisnagas, copos e semelhantes)	+		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	-0,72	-0,04
	2342.2030	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm); azulejos de cerâmica decorados	-		
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	-		
	2312.2030	Garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+		
24 - Metalurgia	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, billetes, granalhas, etc.)	+	2,91	0,76
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+		
	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	+		
	2443.2010	Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "mailechort", etc.)	+		
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	-	0,12	-0,01
	2592.2110	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de ferro e aço, não isolados	+		
	2592.2220	Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados de ferro e aço	+		
	2591.2100	Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, mesmo associadas a outras matérias	-		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2632.2060	Telefones celulares	+	0,50	0,12
	2640.5150	Rádios (receptores de rádio), inclusive para veículos automotores, mesmo combinados com aparelhos de gravação ou reprodução de som	+		
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+		
	2622.2050	Monitores de vídeo e projetores para computadores	+		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	+	0,29	0,16
	2733.2080	Fios, cabos ou condutores de cobre, isolados, para bobinar	+		
	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm ³ , exceto para veículos	-		
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	-		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	+	0,47	0,03
	2833.6140	Máquinas para colheita	-		
	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	+		
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive sistemas de irrigação) para uso agrícola	+		
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.)	+	0,45	0,00
	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+		
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	+		
	2930.2050	Carrocerias para ônibus	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	3,24	0,00
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm ³	-		
	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	+	1,57	0,10
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+		
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+		
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Variação M/M-1(%)

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

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Varição M/M-12(%)

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

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/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16
Indústria Geral	112,11	111,71	112,47	111,76	110,42	110,05	111,04	111,59	110,95	110,67	111,20	111,29	112,16
B - Indústrias Extrativas	66,03	62,02	53,07	52,83	56,29	63,81	71,07	70,10	61,73	64,30	69,56	68,21	69,71
C - Indústrias de Transformação	114,52	114,31	115,58	114,84	113,25	112,46	113,13	113,76	113,53	113,10	113,37	113,55	114,38
10 - Fabricação de produtos alimentícios	114,55	115,38	117,25	117,63	115,75	115,67	118,95	122,20	124,32	123,46	124,62	124,98	125,37
11 - Fabricação de bebidas	118,31	118,20	116,21	114,13	115,51	115,95	115,75	115,42	114,52	114,86	115,91	121,12	122,86
12 - Fabricação de produtos do fumo	141,23	143,96	150,82	148,32	141,11	136,77	138,82	135,55	131,21	129,12	129,43	127,17	131,78
13 - Fabricação de produtos têxteis	114,48	115,64	115,86	116,87	118,13	118,50	118,31	119,10	118,27	118,63	118,99	119,37	119,97
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	114,09	110,42	112,88	115,70	115,85	116,53	116,82	114,93	115,62	113,28	114,27	115,30	114,88
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	121,91	122,19	124,36	124,90	121,19	119,64	119,21	116,69	114,73	114,08	114,36	114,34	115,43
16 - Fabricação de produtos de madeira	117,54	117,87	118,87	117,30	113,00	113,74	113,52	113,00	112,41	112,18	113,20	112,03	113,12
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	132,81	130,11	133,07	132,09	126,77	125,92	125,41	124,63	122,84	121,13	120,70	120,56	122,11
18 - Impressão e reprodução de gravações	104,81	107,19	107,09	106,53	107,99	111,27	114,53	113,62	116,99	118,05	117,81	117,91	118,48
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	111,08	110,89	110,24	106,82	106,21	104,99	103,65	105,32	105,58	104,79	104,62	105,40	105,52
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	118,92	119,00	119,69	120,32	122,96	124,27	124,91	125,86	126,05	126,46	125,83	128,62	129,57
20C - Fabricação de outros produtos químicos	116,76	113,62	113,83	110,97	106,42	103,41	104,39	104,61	101,34	98,70	99,42	99,43	99,57
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	101,19	101,78	99,90	101,00	101,83	105,65	108,81	107,78	106,83	107,23	106,08	105,59	106,83
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	111,06	112,37	114,17	113,44	113,16	112,92	112,66	112,56	111,77	111,39	110,47	111,13	110,91
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	106,30	105,83	105,99	104,90	103,40	102,73	100,27	99,37	96,76	98,16	98,89	98,54	97,78
24 - Metalurgia	109,28	108,28	110,41	109,92	108,58	107,30	108,44	108,89	110,19	111,85	110,46	108,59	112,57
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	118,09	117,45	122,11	123,78	123,16	122,27	121,07	119,15	118,74	118,58	117,84	118,27	118,41
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	95,73	94,41	94,60	94,92	93,43	93,56	92,96	92,48	91,99	92,03	91,64	91,05	91,61
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	121,05	121,02	120,86	119,66	120,35	121,23	120,12	120,31	120,51	119,09	118,69	118,55	119,08
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	108,39	108,46	108,76	108,95	108,55	107,21	107,21	107,53	106,98	107,92	108,60	107,69	108,23
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	112,79	113,54	115,96	115,92	115,54	114,59	115,10	115,09	114,75	115,59	116,26	116,73	117,25
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	144,36	147,10	152,67	152,17	144,78	140,78	139,82	136,57	132,20	131,09	132,07	130,39	134,62
31 - Fabricação de móveis	118,88	119,21	121,16	121,52	120,63	121,91	121,55	121,66	121,73	120,76	121,11	121,11	123,13

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas

Varição M/M-1(%)

Grandes Categorias Econômicas	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16
Indústria Geral	-0,42	-0,35	0,68	-0,63	-1,20	-0,34	0,90	0,50	-0,57	-0,25	0,47	0,09	0,78
Bens de Capital (BK)	-0,26	0,05	2,40	-0,41	-0,98	-1,31	-0,39	-0,71	-1,48	-0,09	0,93	0,11	1,34
Bens Intermediários (BI)	-0,98	-0,85	0,28	-1,50	-1,80	-0,09	1,20	0,73	-1,07	-0,46	0,62	-0,50	0,63
Bens de consumo (BC)	0,48	0,37	0,89	0,74	-0,29	-0,50	0,76	0,43	0,43	0,03	0,14	1,00	0,87
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	-0,17	0,29	1,43	0,51	-0,07	-0,62	0,46	0,08	0,01	0,92	-0,15	0,10	0,29
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,69	0,39	0,72	0,81	-0,35	-0,46	0,85	0,54	0,55	-0,25	0,23	1,28	1,04

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/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16
Indústria Geral	9,20	8,81	0,68	0,04	-1,15	-1,49	-0,60	-0,11	-0,68	-0,93	-0,46	-0,37	0,40
Bens de Capital (BK)	12,32	12,38	2,40	1,98	0,98	-0,34	-0,73	-1,43	-2,89	-2,98	-2,08	-1,96	-0,65
Bens Intermediários (BI)	9,21	8,29	0,28	-1,22	-3,00	-3,08	-1,92	-1,21	-2,26	-2,71	-2,10	-2,60	-1,98
Bens de consumo (BC)	8,41	8,81	0,89	1,63	1,34	0,83	1,59	2,04	2,47	2,50	2,64	3,67	4,57
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	5,80	6,12	1,43	1,94	1,87	1,24	1,71	1,79	1,80	2,74	2,58	2,69	2,99
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	9,23	9,66	0,72	1,53	1,18	0,71	1,56	2,11	2,67	2,42	2,65	3,97	5,05

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas

Variação M/M-12(%)

Grandes Categorias Econômicas	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16
Indústria Geral	9,40	8,81	9,99	8,52	5,26	4,67	5,62	5,65	4,29	3,03	0,52	-1,14	0,05
Bens de Capital (BK)	14,15	12,38	14,27	11,98	8,13	7,73	6,92	5,03	2,14	-0,24	-2,09	-2,17	-0,59
Bens Intermediários (BI)	8,81	8,29	9,86	7,72	3,10	2,36	4,04	3,96	2,02	0,77	-2,21	-4,37	-2,81
Bens de consumo (BC)	9,23	8,81	9,15	8,95	8,09	7,73	7,87	8,60	8,62	7,64	5,80	4,55	4,96
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	6,13	6,12	5,92	5,73	4,61	3,57	3,21	3,45	3,73	4,00	3,19	2,81	3,29
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	10,21	9,66	10,18	9,97	9,21	9,07	9,38	10,26	10,19	8,80	6,62	5,09	5,46

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/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16
Indústria Geral	112,11	111,71	112,47	111,76	110,42	110,05	111,04	111,59	110,95	110,67	111,20	111,29	112,16
Bens de Capital (BK)	118,67	118,74	121,58	121,08	119,90	118,33	117,87	117,04	115,30	115,20	116,27	116,41	117,97
Bens Intermediários (BI)	109,80	108,87	109,18	107,54	105,60	105,51	106,78	107,56	106,41	105,92	106,58	106,05	106,72
Bens de consumo (BC)	114,49	114,91	115,93	116,79	116,45	115,87	116,75	117,25	117,75	117,78	117,95	119,13	120,17
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	113,52	113,86	115,48	116,07	115,98	115,27	115,80	115,89	115,91	116,98	116,80	116,92	117,26
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	114,79	115,24	116,07	117,01	116,60	116,06	117,04	117,67	118,32	118,03	118,30	119,81	121,06

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Anexo :

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

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