
Indicadores IBGE

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

outubro 2016

(atualizado em 29/11/2016 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 outubro/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".

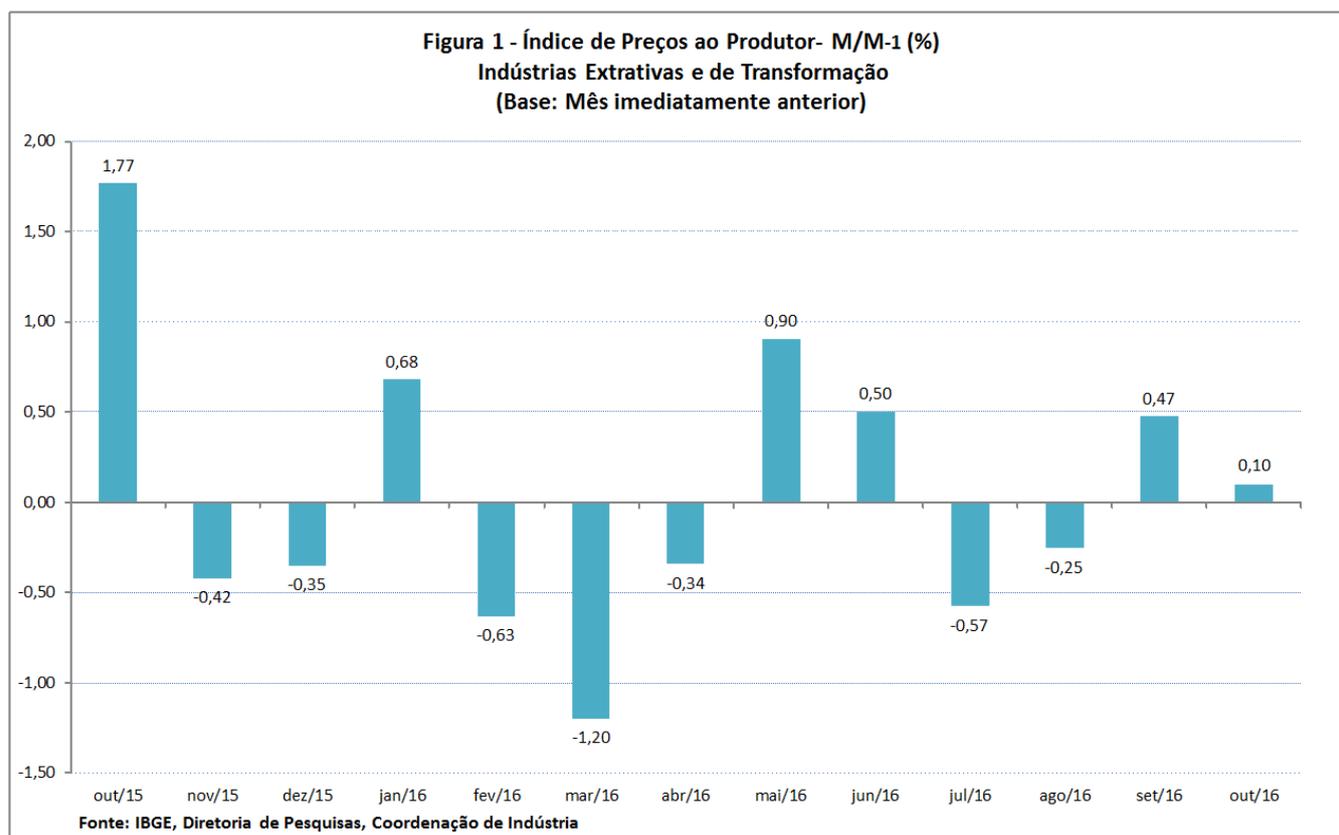
Comentários

Em outubro/2016, os preços da Indústria Geral (IG) variaram, em média, 0,10% quando comparados a setembro/2016, número inferior ao observado na comparação entre setembro/2016 e agosto/16(0,47%) - 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		
	AGO/16	SET/16	OUT/16	AGO/16	SET/16	OUT/16	AGO/16	SET/16	OUT/16
Indústria Geral	-0,25	0,47	0,10	-0,93	-0,46	-0,36	3,03	0,52	-1,13
B - Indústrias Extrativas	4,15	8,19	-1,94	3,67	12,16	9,98	0,53	-3,33	-7,10
C - Indústrias de Transformação	-0,38	0,24	0,17	-1,06	-0,82	-0,65	3,11	0,64	-0,93

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em outubro/2016, pelo indicador M/M₋₁, como pode ser visto na tabela 2, 9 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 14 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em outubro/2016 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: bebidas (4,50%), perfumaria, sabões e produtos de limpeza (2,21%), Indústrias extrativas (-1,94%) e fumo (-1,75%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre outubro/2016 e setembro/2016 (0,10%), sobressaíram bebidas (0,14 p.p.), metalurgia (-0,12 p.p.), alimentos (0,09 p.p.) e refino de petróleo e produtos de álcool (0,07 p.p.).

Em outubro/2016 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (outubro/2016 contra dezembro de 2015) atingiu -0,36%, contra -0,46% em setembro/2016. Entre as atividades que, em outubro/2016, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: outros produtos químicos (-12,50%), fumo (-11,66%), outros equipamentos de transporte (-11,36%) e Indústrias extrativas (9,98%).

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (1,69 p.p.), outros produtos químicos (-1,34 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (-0,52 p.p.) e veículos automotores (0,30 p.p.).

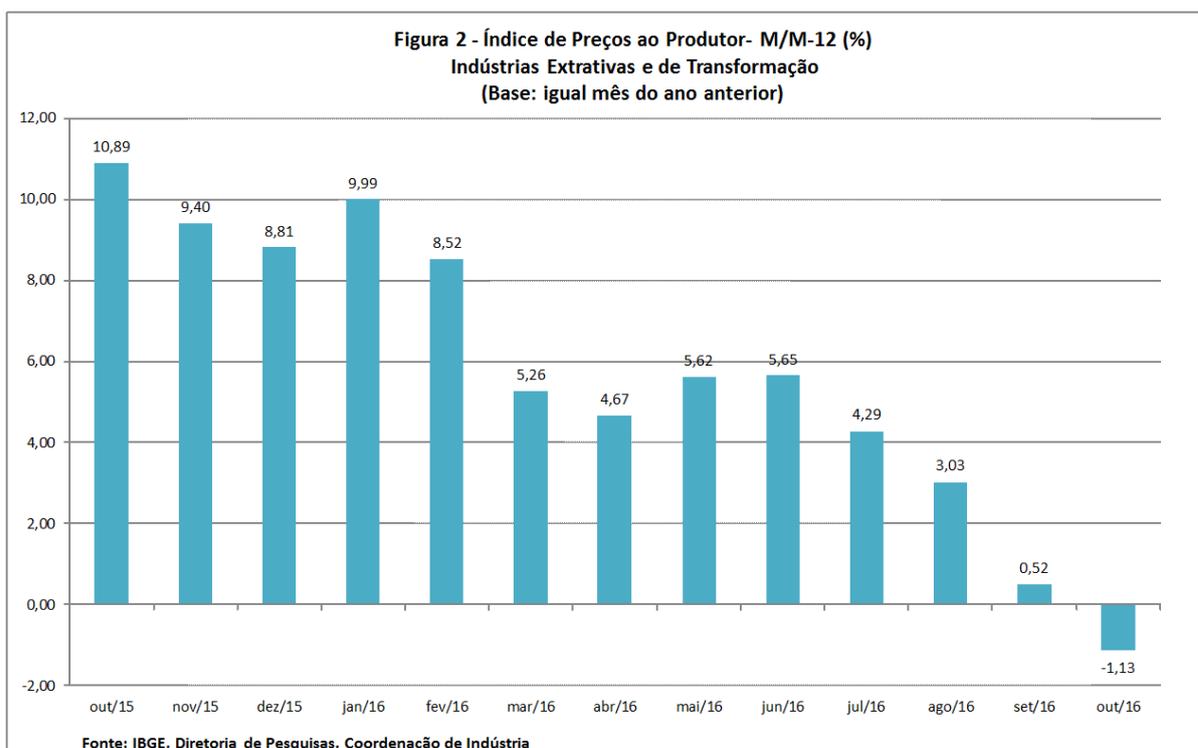
Tabela 3
Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Influência (p.p) e Ponderação (%)
2016

Seções e atividades	Influência						Ponderação	
	M/M ₁		Acumulado Ano		M/M ₁₂		SET	OUT
	SET	OUT	SET	OUT	SET	OUT		
Indústria Geral	0,47	0,10	-0,46	-0,36	0,52	-1,13	100,00	100,00
B - Indústrias Extrativas	0,24	-0,06	0,34	0,28	-0,11	-0,23	3,11	3,05
C - Indústrias de Transformação	0,24	0,16	-0,80	-0,64	0,62	-0,90	96,89	96,95
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,20	0,09	1,60	1,69	2,35	1,89	22,41	22,46
11 - Fabricação de bebidas	0,03	0,14	-0,06	0,08	0,15	0,01	3,10	3,23
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,00	-0,02	-0,11	-0,12	-0,12	-0,12	0,99	0,97
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,01	0,01	0,06	0,07	0,12	0,13	2,16	2,16
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,01	0,01	0,03	0,04	0,01	0,01	1,08	1,09
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,00	0,00	-0,12	-0,12	-0,18	-0,16	1,75	1,75
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,01	-0,01	-0,04	-0,05	-0,10	-0,07	1,03	1,02
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,01	0,00	-0,27	-0,28	-0,34	-0,35	3,63	3,62
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,00	0,04	0,04	0,06	0,06	0,48	0,47
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,02	0,07	-0,59	-0,52	-0,16	-0,36	10,24	10,29
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	-0,01	0,03	0,08	0,11	0,17	0,14	1,53	1,56
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,07	0,00	-1,34	-1,34	-1,41	-1,69	9,70	9,69
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,02	-0,01	0,07	0,06	0,11	0,08	1,80	1,79
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,03	0,02	-0,06	-0,04	0,05	0,02	3,54	3,55
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,01	-0,01	-0,14	-0,15	-0,13	-0,13	2,06	2,04
24 - Metalurgia	-0,09	-0,12	0,14	0,02	0,00	-0,18	7,45	7,31
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,02	0,01	0,01	0,02	0,05	-0,03	3,05	3,06
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,01	-0,01	-0,07	-0,08	-0,06	-0,10	2,27	2,26
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,01	0,00	-0,06	-0,06	-0,05	-0,09	2,93	2,92
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,03	-0,04	0,01	-0,03	0,03	-0,02	4,20	4,15
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,06	0,04	0,25	0,30	0,32	0,33	11,18	11,21
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,02	-0,03	-0,27	-0,30	-0,28	-0,30	2,42	2,38
31 - Fabricação de móveis	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	0,03	1,02	1,02

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar outubro de 2016 com outubro de 2015 (tabela 2 e figura 2), a variação de preços ocorrida foi de -1,13%, contra 0,52% em setembro/2016. As quatro maiores variações de preços ocorreram em outros produtos químicos (-15,38%), impressão (14,30%), fumo (-11,85%) e outros equipamentos de transporte (-11,45%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (1,89 p.p.), outros produtos químicos (-1,69 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (-0,36 p.p.) e papel e celulose (-0,35 p.p.).

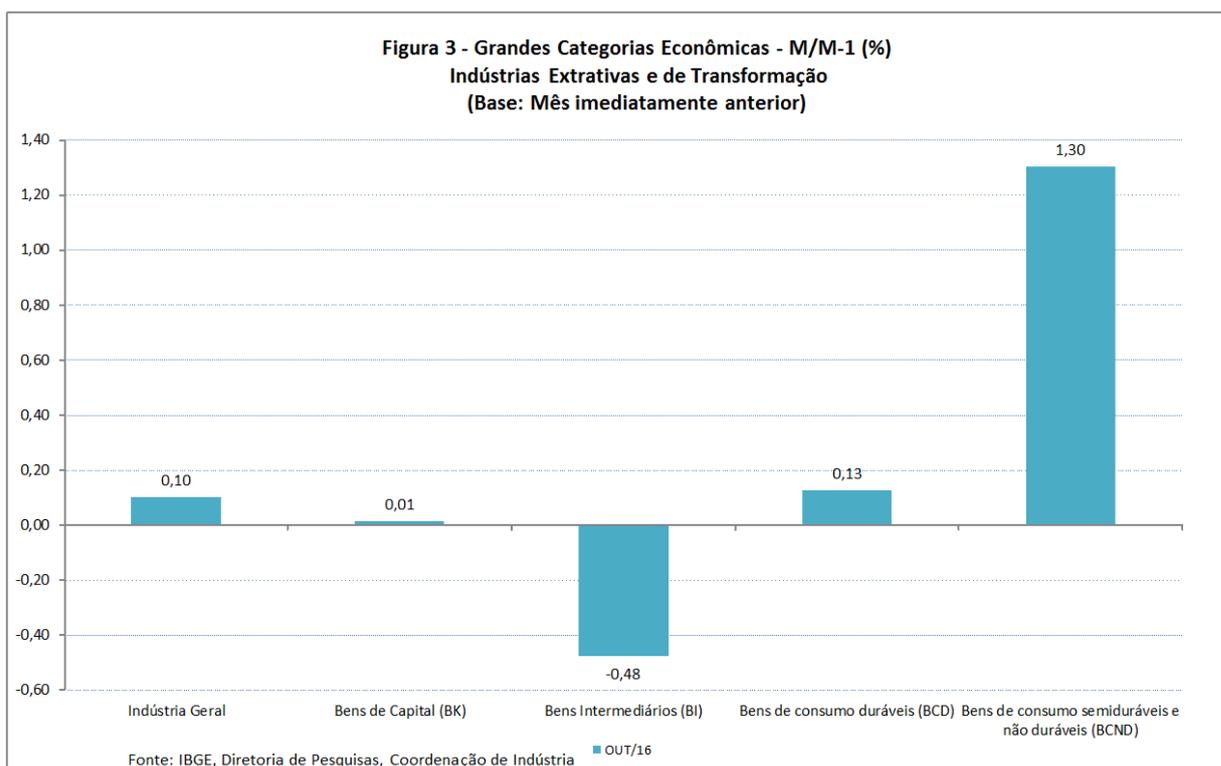


Em outubro de 2016, a variação de preços de 0,10% frente a setembro repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 3): 0,01% em bens de capital; -0,48% em bens intermediários; e 1,03% em bens de consumo, sendo que 0,13% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e 1,30% 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		
	AGO/16	SET/16	OUT/16	AGO/16	SET/16	OUT/16	AGO/16	SET/16	OUT/16
Indústria Geral	-0,25	0,47	0,10	-0,93	-0,46	-0,36	3,03	0,52	-1,13
Bens de Capital (BK)	-0,09	0,93	0,01	-2,98	-2,08	-2,06	-0,24	-2,09	-2,26
Bens Intermediários (BI)	-0,46	0,62	-0,48	-2,71	-2,10	-2,57	0,77	-2,21	-4,34
Bens de consumo(BC)	0,03	0,14	1,03	2,50	2,64	3,69	7,64	5,80	4,58
Bens de consumo duráveis (BCD)	0,92	-0,15	0,13	2,74	2,58	2,71	4,00	3,19	2,84
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,25	0,23	1,30	2,42	2,65	3,99	8,80	6,62	5,12

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Do resultado da indústria geral, 0,10%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): 0,00 p.p. de bens de capital, -0,27 p.p. de bens intermediários e 0,37 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, 0,36 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e 0,01 p.p. nos bens de consumo duráveis.

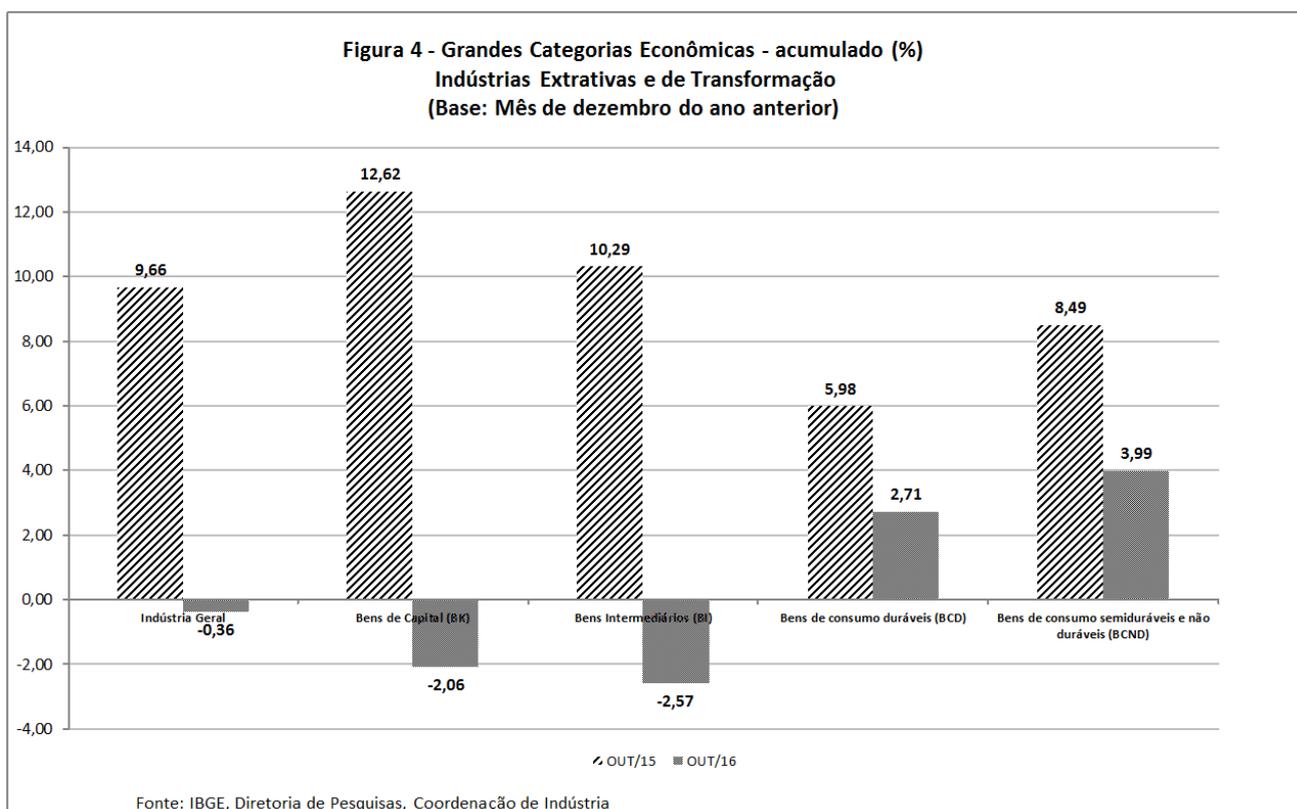
Tabela 5
Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%)
2016

Grandes Categorias Econômicas	Influência						Ponderação	
	M/M ₋₁		Acumulado Ano		M/M ₋₁₂		SET	OUT
	SET	OUT	SET	OUT	SET	OUT		
Indústria Geral	0,47	0,10	-0,46	-0,36	0,52	-1,13	100,00	100,00
Bens de Capital (BK)	0,08	0,00	-0,18	-0,18	-0,18	-0,20	8,57	8,56
Bens Intermediários (BI)	0,34	-0,27	-1,19	-1,46	-1,27	-2,49	55,77	55,45
Bens de consumo (BC)	0,05	0,37	0,91	1,28	1,97	1,56	35,66	35,99
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	-0,01	0,01	0,21	0,22	0,26	0,23	23,32	23,11
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,06	0,36	0,70	1,06	1,71	1,33	76,68	76,89

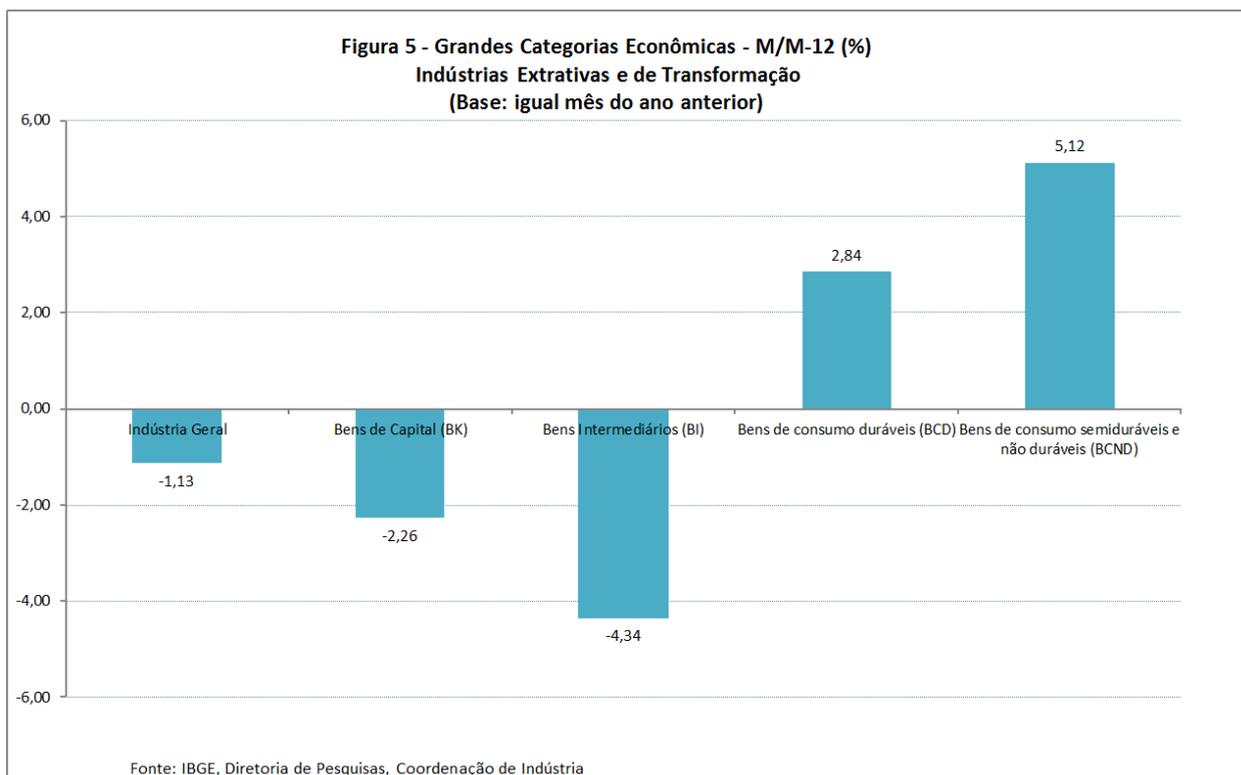
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até outubro, variação de -0,36%, sendo -2,06% a variação de bens de capital (com influência de -0,18 p.p.), -2,57% de bens intermediários (-1,46 p.p.) e 3,69% de bens de consumo (1,28 p.p.). No último caso, este aumento foi

influenciado em 0,22 p.p. pelos produtos de bens de consumo duráveis e 1,06 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 outubro, -1,13%, com as seguintes variações: bens de capital, -2,26% (-0,20 p.p.); bens intermediários, -4,34% (-2,49 p.p.); e bens de consumo, 4,58% (1,56 p.p.), sendo que a influência de bens de consumo duráveis foi de 0,23 p.p. e a de bens de consumo tabela semiduráveis e não duráveis de 1,33 p.p. (tabelas 4 e 5; figura 5).



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

Grandes Categorias Econômicas - Principais influências M/M-1

Grandes Categorias	Código	Descrição	Influência (p.p.)	
			Sinal	Total
BK	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+	0,04
	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	-	
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	-	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	-	
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	2522.2020	Caldeiras geradoras de vapor (geradores de vapor), exceto para aquecimento central	+	
	2840.2270	Máquinas portáteis para furar, serrar, cortar ou aparafusar, inclusive ferramentas elétricas manuais	-	
	2869.2270	Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com mecanismos elevadores ou extratores incorporados	-	
	2622.2050	Monitores de vídeo e projetores para computadores	+	
	2591.2090	Reservatórios, barris, tambores, latas (exceto para gases), de ferro e aço com capacidade igual ou superior a 50L e inferior a 300L, para embalagem ou transporte de produtos diversos	-	
		Demais 32 produtos		
BI	1071.2010	Açúcar cristal	+	-0,43
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	-	
	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	-	
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-	
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, billetes, granalhas, etc.)	-	
	1921.2070	Naftas para petroquímica	+	
	2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	-	
	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	-	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	-	
	Demais 159 produtos		-0,05	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	0,12
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+	
	2864.2010	Máquinas de costura de uso doméstico	-	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	-	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	2640.2060	Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater integrado e semelhantes)	-	
	2751.2020	Fornos de microondas	-	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis	-	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	Demais 9 produtos		0,01	
BCND	1113.2020	Cervejas e chope	+	1,21
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-	
	1042.2080	Óleo de soja refinado	+	
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+	
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	-	
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+	
	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+	
	1081.2030	Café torrado e moído, inclusive aromatizado (mesmo descafeinado)	+	
	Demais 84 produtos		0,10	

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	-	-2,77
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	-	
	2622.2050	Monitores de vídeo e projetores para computadores	+	
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	-	
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+	
	2869.2270	Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com	+	
	2822.2010	Aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua,	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	+	
	Demais 32 produtos		0,51	
BI	1071.2010	Açúcar cristal	+	-2,63
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato	-	
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-	
	2021.2040	Etileno (eteno) não saturado	-	
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	-	
	2031.2230	Polipropileno (PP)	-	
	1921.2070	Naftas para petroquímica	-	
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+	
	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros	-	
	Demais 159 produtos		-1,72	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	2,75
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados,	-	
	2751.2010	Fogões de cozinha, para uso doméstico	+	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	2652.2060	Relógios de pulso ou de bolso	+	
	2640.2060	Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	Demais 9 produtos		0,09	
BCND	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+	2,18
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >=	+	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parbolizado	+	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	-	
	2632.2060	Telefones celulares	-	
	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	
	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	-	
	1042.2080	Óleo de soja refinado	+	
	1081.2030	Café torrado e moído, inclusive aromatizado (mesmo descafeinado)	+	
	1064.2010	Alimentos à base de milho ou de flocos de milho (obtidos por expansão, torrefação, pré-cozimento, etc.)	+	
	Demais 84 produtos		2,94	

A seguir são analisados com mais detalhes 12 setores que no mês de outubro 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: neste mês de outubro, os preços do setor recuaram (-1,94%) em relação a setembro. Com este resultado, o acumulado no ano ficou em 9,98%. Já na série que compara o mês atual ao mesmo mês do ano anterior, observou-se recuo dos preços da atividade (-7,10%), em relação a outubro de 2015.

A atividade destacou-se como a principal variação negativa observada entre as atividades pesquisadas, na comparação M/M₋₁, e como a principal variação positiva acumulada no ano.

A oscilação dos preços do minério de ferro tem sido a principal responsável pelas variações nos resultados da atividade extrativa ao longo deste ano.

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, pelletizados, 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 outubro de 2016, foi de 0,39%, menor do que a observada no mês anterior, 0,93%. Com este resultado, o acumulado no ano chegou a 8,43% e, na comparação com o mesmo mês de 2015, os preços de outubro de 2016 estiveram 9,62% 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: "leite esterilizado / UHT / longa vida", "açúcar cristal" e "óleo de soja refinado". Dos três, apenas "leite esterilizado / UHT / longa vida" teve variação negativa, seguindo o movimento que se iniciou em agosto, depois de os preços do produto terem tido variações positivas entre janeiro e julho de 2016. O movimento de aumento de preços esteve associado a problemas com a captação de leite, no início de ano, seguido da entressafra, que, desde agosto, chegou ao fim, justificando, então, as quedas de preços recentes. O quarto produto, entre os destaques em termos de influência, com variação negativa também, foi "resíduos da extração de soja". Os quatro produtos mais influentes responderam por -0,04 p.p. da variação de 0,39%.

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 observada por conta da menor produção de suínos (CEPEA). 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.

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 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 condensado	1052.2150		+	+				
Leite em pó, blocos ou grânulos	1052.2160		+	+				
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010	-			-			
Leite pasteurizado, inclusive desnatado	1051.2020	-						
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

Bebidas: em outubro de 2016, os preços das bebidas tiveram variação positiva média de 4,50%, maior resultado desde outubro de 2015, 9,57% (a maior taxa da série iniciada em janeiro de 2010). Com o resultado de outubro, o acumulado no ano inverteu a taxa de -1,93% (setembro) para 2,48%. Na comparação outubro/2016 contra outubro/2015, ou seja, ao usar como base de comparação o mês no qual foi observada a maior variação da série, o resultado de 0,23% é o menor da série neste tipo de comparação. Vale observar que, em termos de número-índice, o de outubro de 2016 (121,12) é o primeiro da mesma magnitude de outubro de 2015 (120,85), ou seja, todos os resultados entre um mês e outro tiveram números-índices menores que estes dois.

O início do verão tem sido marcado, na série do IPP, como aquele momento em que os preços das bebidas têm aumento mais agudo, que, no caso de 2016, se observa na influência positiva dos quatro produtos que compõem o setor, com preponderância de "cervejas e chope".

A variação de preços observada no setor fez com que o mesmo tivesse a maior influência no cálculo do M/M_{-1} das indústrias extrativas e de transformação, ou seja, na variação de 0,10% da indústria geral, bebidas responde por 0,14 p.p.

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 Pesquisas, Coordenação de Indústria

Fumo: em outubro de 2016, os preços da indústria do fumo apresentaram variação negativa de 1,75% na comparação com o mês imediatamente anterior. O sinal da variação setorial no mês se deve à influência do "fumo processado" (cotado em moeda internacional), cujos preços influenciaram na redução dos preços do "cigarro".

Na comparação com o mesmo mês do ano anterior, os preços do setor apresentaram variação de -11,85% - resultado que repete o comportamento histórico de aderência entre os preços do setor e a variação cambial (R\$/US\$) que, nesse período, foi de -17,9%. A variação acumulada no ano foi de -11,66%.

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

Papel e celulose: seguindo o comportamento observado nos últimos meses, o setor de papel e celulose continuou a apresentar uma variação média de preços negativa. Em outubro/16 seu resultado foi de -0,11%.

Este resultado, no entanto, mostra um arrefecimento da queda dos preços, em comparação com o resultado do mês anterior, que foi de -0,36%. Além disso, esta é a menor queda de preço apresentada desde fevereiro/16.

Os produtos de maior influência neste mês foram: "celulose", "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica", "cadernos" e "papel kraft para embalagem não revestido". Estes quatro produtos foram responsáveis por -0,12 p.p. da variação total do setor (-0,11%).

No índice acumulado no ano, a variação média de preços foi de -7,34%. Já no indicador M/M₋₁₂, o resultado foi de -9,22%. Em comparação com os outros 23 setores analisados pelo índice IPP, este setor teve a quarta maior influência no resultado do indicador M/M₋₁₂.

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Impressão: os preços do setor apresentaram variação de -0,40% em outubro, reforçando a redução média de preços verificada em setembro, quando os preços apresentaram variação de -0,21% na comparação com o mês imediatamente anterior (M/M₋₁). Entre os quatro produtos com maior influência para o resultado no mês, "cartões magnéticos gravados" e "revistas periódicas, impressas sob encomenda" acompanharam a variação setorial, enquanto "impressos padronizados para uso comercial" e "DVD reproduzidos de matrizes de terceiros" apresentaram preços maiores que os verificados em setembro.

Com a segunda taxa negativa consecutiva na variação mensal dos preços, a taxa acumulada no ano chegou a 9,46% em outubro após atingir, em agosto, seu maior valor em 2016: 10,13%. Na comparação com os valores de outubro de 2015, os preços da atividade de impressão apresentaram variação de 14,30%, segunda maior taxa absoluta registrada nas indústrias extrativas e de transformação e maior taxa positiva entre todos os setores investigados neste tipo de comparação (M/M₋₁₂).

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: os preços dos produtos desta atividade tiveram, depois de dois meses, variação positiva, 0,74%. Mesmo assim, o acumulado no ano manteve-se negativo, saindo, todavia, de -5,66% (setembro) para -4,96%. Na comparação com o mesmo mês de 2015, o resultado também é negativo, -3,48%.

As pressões positivas, em termos de influência, vieram de "álcool etílico (anidro ou hidratado)" e "naftas", que, no caso, mais que compensaram a influência negativa dos dois principais produtos (em termos de peso) do setor: "óleo diesel e outros óleos combustíveis" e "gasolina automotiva". Os quatro produtos de maior influência responderam por 0,54 p.p. da variação de 0,74% do setor.

Vale observar que, assim como o açúcar, o preço do álcool esteve influenciado pela baixa oferta de cana-de-açúcar.

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: em outubro de 2016 a variação de preços do setor atingiu 2,21% no comparativo M/M₁, a segunda maior variação do indicador neste mês, atrás apenas da variação de preços do setor Bebidas. Em termos de influência, o setor contribuiu com 0,03 p.p. da variação de 0,10% registrada para as indústrias extrativas e de transformação.

Razão do destaque para este mês, a variação de 2,21% no comparativo M/M₁, contrastou com a queda de -0,50% registrada em setembro de 2016, mas se estabeleceu em patamar inferior ao de outubro de 2015, mês que havia registrado a maior variação neste indicador desde o início da série histórica com 4,25%. O acumulado no ano alcançou 8,08%, enquanto o comparativo M/M₁₂, com o resultado de 10,39%, permaneceu na casa dos dois dígitos, nível em que se encontra desde outubro de 2015.

Todos os produtos em destaque apresentaram sinal positivo, tanto em variação quanto em influência, para qualquer dos comparativos. Os quatro produtos de maior influência no mês contra mês imediatamente anterior ("sabões ou detergentes, exceto líquidos", "desodorantes líquidos", "preparações capilares exceto para ondulações, alisamentos e xampus", e "xampus para cabelos") representaram 2,15 p.p. no resultado de 2,21%; ou seja, os demais 5 produtos contribuíram com 0,06 p.p. da variação de preços no comparativo M/M₁.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Dentífricos (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		+	+		+	+	
Preparações capilares (condicionadores, cremes rinse, cremes de tratamento, fixadores, tinturas e descolorantes) - exceto xampus e preparados para ondulações, alisamentos e permanentes	2063.7020	+	+		+			
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 outubro manteve-se estável em relação a setembro (variação nula), o que resultou na manutenção do acumulado do ano em um valor de -12,50% (maior variação observada entre todas as atividades). Quando comparados com valores do mesmo mês do ano anterior (M/M₋₁₂), os preços do setor apresentaram variação de -15,38%, 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.

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 três dos quatro produtos em destaque estão nesta categoria. Os produtos "adubos ou fertilizantes à base de NPK" e "propeno (propileno) não saturado" apresentaram resultados negativos, em contrapartida aos produtos "etileno (eteno) não saturado" e "polipropileno (PP)".

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".

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 18% tanto no acumulado do ano quanto nos últimos 12 meses) e aos preços da nafta, produto com destaque na queda de preços no acumulado do ano e na comparação outubro de 2016 contra outubro 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 0,20 p.p. no resultado de variação nula no mês, ou seja, os demais 28 produtos contribuíram positivamente com 0,20 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	-	-	-				
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
Nitrogênio	2014.2070	-						
Poliétileno 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 outubro de 2016 contra setembro de 2016 houve, pela segunda vez consecutiva, uma variação negativa de preços, agora de 1,69%, quebrando a série de quatro aumentos consecutivos ocorridos nos meses anteriores. Desta forma, o setor acumulou no ano uma variação positiva de 0,28% e, nos últimos 12 meses, uma variação de preços de -2,44%.

Em relação aos produtos que mais influenciaram os resultados no mês contra mês anterior, aparecem os quatro produtos de maior peso na atividade e todos com valores negativos: "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono", "alumínio não ligado em formas brutas", "bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos" e "bobinas a frio de aços ao carbono, não revestidos".

Entre os 22 produtos selecionados para a pesquisa, os quatro produtos com destaque na análise de influências do tipo M/M_{-1} representaram -1,77 p.p. da variação no mês, ou seja, os demais 18 produtos influenciaram em 0,08 p.p.

Considerando as principais influências na análise do acumulado no ano e M/M_{-12} , três produtos são comuns: "alumínio não ligado em formas brutas" e "barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre", ambos com variações negativas, muito em função da movimentação do dólar (apreciação do real frente ao dólar de 18% tanto no acumulado no ano quanto em 12 meses) e do movimento da bolsa de metais de Londres. O outro produto foi "bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos", com resultado positivo.

O produto "bobinas a frio de aços ao carbono, não revestidos" foi destaque no acumulado do ano e "ligas de alumínio em formas brutas", no acumulado em 12 meses. O primeiro com variação positiva e o segundo com resultado negativo.

O comportamento do setor é influenciado pela combinação dos resultados dos grupos siderúrgicos (ligado aos produtos de aço) e do grupo de materiais não ferrosos (cobre e alumínio), os quais, por sua vez, apresentam comportamentos bastante diferentes. O grupo siderúrgico é afetado pelo excedente de capacidade de aço no mundo, apesar de uma recuperação na margem em quatro dos seis últimos meses, 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, gralhas, etc.)	2441.2020	-		-	-	-	-	2º
Barras de outras ligas de aços, exceto inoxidáveis	2423.2020	+						
Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "mailechort", etc.)	2443.2010		-	-		-	-	
Bobinas a frio de aços ao carbono, não revestidos	2422.2010	-			-	+		4º
Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	2422.2020	-			-	+	+	3º
Bobinas ou chapas de aços zincadas (galvanizadas)	2422.2100		+					
Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, gralhas, etc.)	2441.2110			-			-	
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	2421.2030				-			1º
Relaminados de aços (chapas, bobinas, fitas e tiras, barras, vergalhões, fio-máquina e outros produtos longos de aço)	2424.5070		+					
Tubos de aços com costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos	2431.2020		+	+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Veículos automotores: em outubro, a variação observada no setor foi de 0,41%, quando comparada com o mês imediatamente anterior, fazendo com que o acumulado no ano alcançasse 2,81%. A título de comparação, em outubro de 2015, o acumulado era de 5,92%. Nos últimos 12 meses, o setor acumulou uma variação de 3,19%.

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 (0,30 p.p. em -0,36%).

Entre os quatro produtos de maior influência no M/M-1, os dois de maior peso na atividade ("caminhão diesel com capacidade superior a 5t" e "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomustível, de qualquer potência") tiveram impacto positivo no índice. Os outros dois produtos ("caixas de marcha para veículos automotores" e "peças para motor de veículos automotores") apresentaram variação negativa - a explicação dada por diversas empresas é que houve também queda do custo de aquisição de matéria-prima, em especial do alumínio. A influência destes quatro produtos foi de 0,45 p.p. em 0,41%.

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
Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	2942.2010	-		+	-			
Caminhão-tractor, 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
Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)	2920.7070					+	+	
Faróis ou outros aparelhos para iluminação e sinalização visual para veículos automotores	2945.2050	+						
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: em outubro, os preços de outros equipamentos de transporte tiveram variação negativa (-1,28%).

A atividade destacou-se na comparação com outubro de 2015 e também no acumulado do ano. Ambos os indicadores apresentaram a terceira variação negativa, entre as atividades pesquisadas para as indústrias extrativas e de transformação, sendo -11,45% de recuo em relação a outubro de 2015 e -11,36% de recuo de preços no acumulado do ano.

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 50cm ³	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 - Outubro 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.)	-	-1,94	0,00
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+		
	0600.2010	Gás natural	+		
	0729.2040	Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc.) em bruto ou beneficiados	-		
10 - Alimentos	1071.2010	Açúcar cristal	+	-0,04	0,43
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	-		
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-		
	1042.2080	Óleo de soja refinado	+		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	+	4,50	0,00
	1122.2090	Refrigerantes	+		
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	+		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	+		
12 - Fumo	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	-	-1,74	0,00
	1220.2020	Cigarros	-		
13 - Têxtil	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atalhados, quando integradas à tecelagem	+	0,28	0,04
	1354.2130	Tecidos revestidos ou impregnados, inclusive as entretelas	+		
	1311.2060	Fios de algodão retorcidos ou retorcidos múltiplos	-		
	1323.2060	Sacos, inclusive contentores flexíveis (big-bags) para embalagem, de matérias têxteis artificiais ou sintéticas, quando integrados à tecelagem	-		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	+	0,73	0,18
	1412.2180	Conjuntos, de malha, de uso feminino	+		
	1412.2080	Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso masculino	-		
	1412.2130	Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino	+		
15 - Calçados e artigos de couro	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapatênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	+	-0,03	0,02
	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	-		
	1533.6010	Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis ou para uso profissional	-		
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	-		

Produtos de maior influência na comparação MM-1 por Atividade - Outubro de 2016 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	-	-0,64	0,00
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+		
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	-		
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	-		
17 - Papel e celulose	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	-	-0,12	0,01
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	+		
	1741.2060	Cadernos	+		
	1721.2080	Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	-		
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)	-	-0,43	0,03
	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	+		
	1830.2010	Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	+		
	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)	+	0,54	0,20
	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	+	2,15	0,06
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	+		
	2063.7020	Preparações capilares (condicionadores, cremes rinse, cremes de tratamento, fixadores, tinturas e descolorantes) - exceto xampus e preparados para ondulações, alisamentos e permanentes	+		
	2063.2260	Xampus para os cabelos	+		
20C -Outros produtos químicos	2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	-	-0,20	0,20
	2021.2040	Etileno (eteno) não saturado	+		
	2031.2230	Polipropileno (PP)	+		
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	-	-0,47	0,00

Produtos de maior influência na comparação MM-1 por Atividade - Outubro 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	+	0,44	0,23
	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	+		
	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	-		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	-0,45	-0,09
	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	-		
	2342.2030	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm); azulejos de cerâmica decorados	+		
24 - Metalurgia	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	-	-1,77	0,08
	2422.2020	Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	-		
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-		
	2422.2010	Bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos	-		
25 - Produtos de metal	2591.2100	Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, mesmo associadas a outras matérias	+	0,23	0,11
	2592.2220	Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados de ferro e aço	-		
	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	-		
	2522.2020	Caldeiras geradoras de vapor (geradores de vapor), exceto para aquecimento central	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	-	-0,74	0,09
	2632.2060	Telefones celulares	-		
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-		
	2640.2060	Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater integrado e semelhantes)	-		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm ³ , exceto para veículos	+	-0,04	-0,08
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	-		
	2751.2020	Fornos de microondas	-		
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	-		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	-	-0,86	-0,08
	2824.2020	Aparelhos de ar condicionado para veículos	+		
	2813.7020	Válvulas, torneiras e registros, inclusive hidráulicos e pneumáticas	+		
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	-		
29 - Veículos automotores	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+	0,45	-0,04
	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicomustível, de qualquer cilindrada	+		
	2942.2010	Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	-		
	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	-		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	-	-1,28	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	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-	0,00	-0,03
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+		
	3101.2030	Armários modulados de madeira para cozinhas	+		
	3104.6030	Colchões de molas metálicas	-		

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

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

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

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	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16
Indústria Geral	112,58	112,11	111,71	112,47	111,76	110,42	110,05	111,04	111,59	110,95	110,67	111,20	111,31
B - Indústrias Extrativas	73,43	66,03	62,02	53,07	52,83	56,29	63,81	71,07	70,10	61,73	64,30	69,56	68,21
C - Indústrias de Transformação	114,63	114,52	114,31	115,58	114,84	113,25	112,46	113,13	113,76	113,53	113,10	113,37	113,56
10 - Fabricação de produtos alimentícios	114,13	114,55	115,38	117,25	117,63	115,75	115,67	118,95	122,20	124,32	123,46	124,62	125,11
11 - Fabricação de bebidas	120,85	118,31	118,20	116,21	114,13	115,51	115,95	115,75	115,42	114,52	114,86	115,91	121,12
12 - Fabricação de produtos do fumo	144,26	141,23	143,96	150,82	148,32	141,11	136,77	138,82	135,55	131,21	129,12	129,43	127,17
13 - Fabricação de produtos têxteis	112,16	114,48	115,64	115,86	116,87	118,13	118,50	118,31	119,10	118,27	118,63	118,99	119,37
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	113,82	114,09	110,42	112,88	115,70	115,85	116,53	116,82	114,93	115,62	113,28	114,27	115,30
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	125,18	121,91	122,19	124,36	124,90	121,19	119,64	119,21	116,69	114,73	114,08	114,36	114,34
16 - Fabricação de produtos de madeira	120,86	117,54	117,87	118,87	117,30	113,00	113,74	113,52	113,00	112,41	112,18	113,20	112,48
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	132,81	132,81	130,11	133,07	132,09	126,77	125,92	125,41	124,63	122,84	121,13	120,70	120,56
18 - Impressão e reprodução de gravações	102,65	104,81	107,19	107,09	106,53	107,99	111,27	114,53	113,62	116,99	118,05	117,81	117,33
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	109,18	111,08	110,89	110,24	106,82	106,21	104,99	103,65	105,32	105,58	104,79	104,62	105,39
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	116,51	118,92	119,00	119,69	120,32	122,96	124,27	124,91	125,86	126,05	126,46	125,83	128,62
20C - Fabricação de outros produtos químicos	117,48	116,76	113,62	113,83	110,97	106,42	103,41	104,39	104,61	101,34	98,70	99,42	99,41
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	100,35	101,19	101,78	99,90	101,00	101,83	105,65	108,81	107,78	106,83	107,23	106,08	105,58
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	110,49	111,06	112,37	114,17	113,44	113,16	112,92	112,66	112,56	111,77	111,39	110,47	111,20
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	105,10	106,30	105,83	105,99	104,90	103,40	102,73	100,27	99,37	96,76	98,16	98,89	98,36
24 - Metalurgia	111,30	109,28	108,28	110,41	109,92	108,58	107,30	108,44	108,89	110,19	111,85	110,46	108,59
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	119,28	118,09	117,45	122,11	123,78	123,16	122,27	121,07	119,15	118,74	118,58	117,84	118,23
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	95,08	95,73	94,41	94,60	94,92	93,43	93,56	92,96	92,48	91,99	92,03	91,64	91,05
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	122,38	121,05	121,02	120,86	119,66	120,35	121,23	120,12	120,31	120,51	119,09	118,69	118,55
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	108,24	108,39	108,46	108,76	108,95	108,55	107,21	107,21	107,53	106,98	107,92	108,60	107,57
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	113,13	112,79	113,54	115,96	115,92	115,54	114,59	115,10	115,09	114,75	115,59	116,26	116,73
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	147,25	144,36	147,10	152,67	152,17	144,78	140,78	139,82	136,57	132,20	131,09	132,07	130,39
31 - Fabricação de móveis	117,89	118,88	119,21	121,16	121,52	120,63	121,91	121,55	121,66	121,73	120,76	121,11	121,08

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	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16
Indústria Geral	1,77	-0,42	-0,35	0,68	-0,63	-1,20	-0,34	0,90	0,50	-0,57	-0,25	0,47	0,10
Bens de Capital (BK)	0,19	-0,26	0,05	2,40	-0,41	-0,98	-1,31	-0,39	-0,71	-1,48	-0,09	0,93	0,01
Bens Intermediários (BI)	1,74	-0,98	-0,85	0,28	-1,50	-1,80	-0,09	1,20	0,73	-1,07	-0,46	0,62	-0,48
Bens de consumo (BC)	2,21	0,48	0,37	0,89	0,74	-0,29	-0,50	0,76	0,43	0,43	0,03	0,14	1,03
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,47	-0,17	0,29	1,43	0,51	-0,07	-0,62	0,46	0,08	0,01	0,92	-0,15	0,13
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	2,76	0,69	0,39	0,72	0,81	-0,35	-0,46	0,85	0,54	0,55	-0,25	0,23	1,30

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas

Acumulado no ano (%)

Grandes Categorias Econômicas	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16
Indústria Geral	9,66	9,20	8,81	0,68	0,04	-1,15	-1,49	-0,60	-0,11	-0,68	-0,93	-0,46	-0,36
Bens de Capital (BK)	12,62	12,32	12,38	2,40	1,98	0,98	-0,34	-0,73	-1,43	-2,89	-2,98	-2,08	-2,06
Bens Intermediários (BI)	10,29	9,21	8,29	0,28	-1,22	-3,00	-3,08	-1,92	-1,21	-2,26	-2,71	-2,10	-2,57
Bens de consumo (BC)	7,89	8,41	8,81	0,89	1,63	1,34	0,83	1,59	2,04	2,47	2,50	2,64	3,69
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	5,98	5,80	6,12	1,43	1,94	1,87	1,24	1,71	1,79	1,80	2,74	2,58	2,71
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	8,49	9,23	9,66	0,72	1,53	1,18	0,71	1,56	2,11	2,67	2,42	2,65	3,99

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	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16
Indústria Geral	10,89	9,40	8,81	9,99	8,52	5,26	4,67	5,62	5,65	4,29	3,03	0,52	-1,13
Bens de Capital (BK)	15,40	14,15	12,38	14,27	11,98	8,13	7,73	6,92	5,03	2,14	-0,24	-2,09	-2,26
Bens Intermediários (BI)	10,95	8,81	8,29	9,86	7,72	3,10	2,36	4,04	3,96	2,02	0,77	-2,21	-4,34
Bens de consumo (BC)	9,69	9,23	8,81	9,15	8,95	8,09	7,73	7,87	8,60	8,62	7,64	5,80	4,58
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	7,46	6,13	6,12	5,92	5,73	4,61	3,57	3,21	3,45	3,73	4,00	3,19	2,84
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	10,39	10,21	9,66	10,18	9,97	9,21	9,07	9,38	10,26	10,19	8,80	6,62	5,12

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	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16
Indústria Geral	112,58	112,11	111,71	112,47	111,76	110,42	110,05	111,04	111,59	110,95	110,67	111,20	111,31
Bens de Capital (BK)	118,98	118,67	118,74	121,58	121,08	119,90	118,33	117,87	117,04	115,30	115,20	116,27	116,29
Bens Intermediários (BI)	110,89	109,80	108,87	109,18	107,54	105,60	105,51	106,78	107,56	106,41	105,92	106,58	106,07
Bens de consumo (BC)	113,94	114,49	114,91	115,93	116,79	116,45	115,87	116,75	117,25	117,75	117,78	117,95	119,16
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	113,72	113,52	113,86	115,48	116,07	115,98	115,27	115,80	115,89	115,91	116,98	116,80	116,95
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	114,01	114,79	115,24	116,07	117,01	116,60	116,06	117,04	117,67	118,32	118,03	118,30	119,84

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