
Indicadores IBGE

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

abril 2017

(atualizado em 26/05/2017 às 9:00h)

Presidente da República
Michel Miguel Elias Temer Lulia

Ministro do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
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
Lorena Tereza Bezerra Gamboni (estagiária)
Ingrid Teixeira dos Santos (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 abril/2017	
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 5º 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".

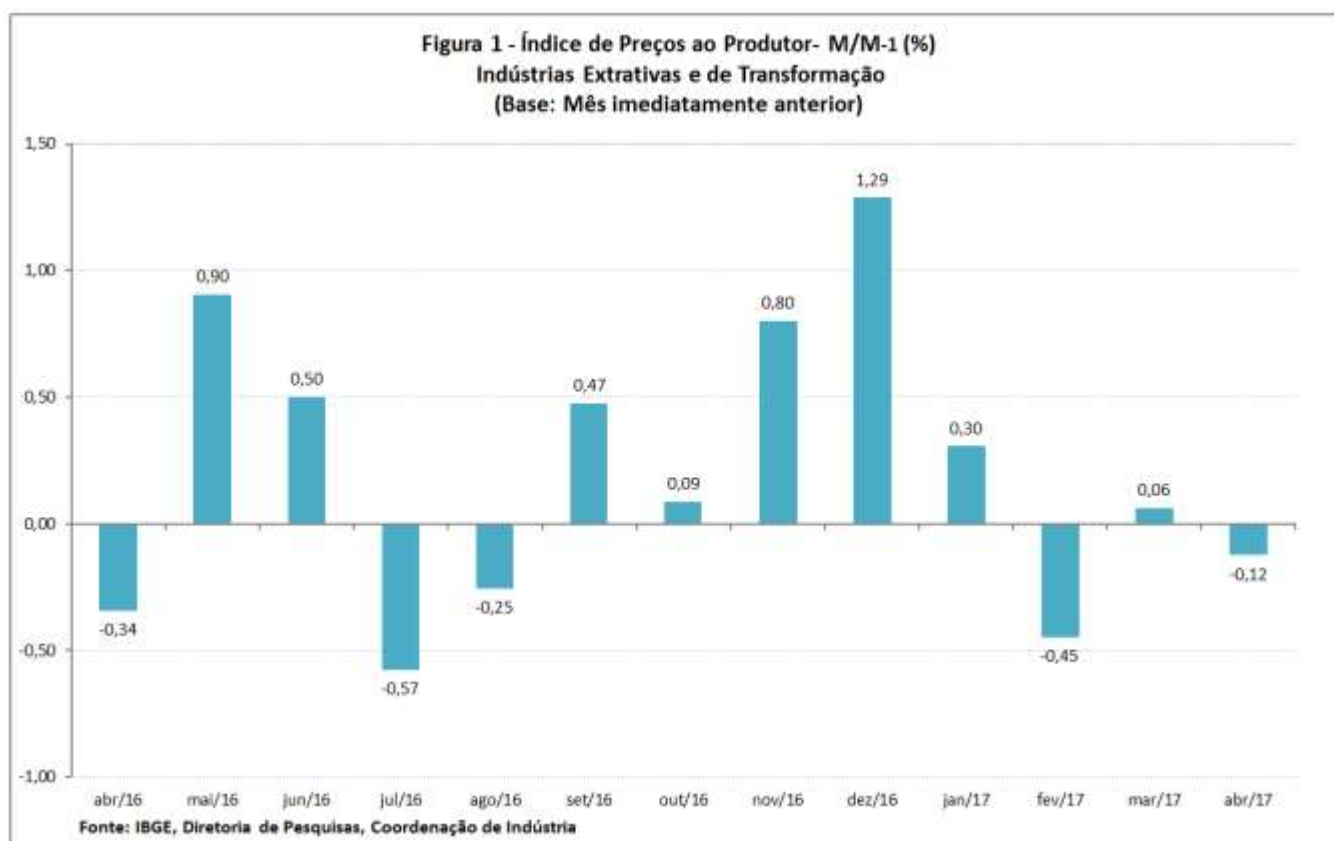
Comentários

Em abril/2017, os preços das indústrias extrativas e de transformação, ou indústria geral (IG) como também se fala ao longo do texto, variaram, em média, -0,12% quando comparados a março/2017, número inferior ao observado na comparação entre março/2017 e fevereiro/17(0,06%) - 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 _t			Acumulado Ano			M/M _{t-1}		
	FEV/17	MAR/17	ABR/17	FEV/17	MAR/17	ABR/17	FEV/17	MAR/17	ABR/17
Indústria Geral	-0,45	0,06	-0,12	-0,14	-0,08	-0,20	1,52	2,82	3,05
B - Indústrias Extrativas	-5,06	3,44	1,72	-3,11	0,22	1,94	52,92	48,43	33,20
C - Indústrias de Transformação	-0,27	-0,06	-0,19	-0,03	-0,09	-0,28	0,29	1,63	2,15

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em abril/2017, pelo indicador M/M_{-1} , como pode ser visto na tabela 2, 13 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 16 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em abril/2017 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: refino de petróleo e produtos de álcool (-2,85%), impressão (-1,94%), minerais não-metálicos (-1,93%) e madeira (1,73%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre abril/2017 e março/2017 (-0,12%), sobressaíram refino de petróleo e produtos de álcool (-0,29 p.p.), alimentos (-0,07 p.p.), indústrias extrativas (0,06 p.p.) e outros produtos químicos (0,06 p.p.).

Em abril/2017 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (abril/2017 contra dezembro de 2016) atingiu -0,20%, contra -0,08% em março/2017. Entre as atividades que, em abril/2017, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: metalurgia (7,50%), minerais não-metálicos (-6,33%), alimentos (-4,73%) e outros produtos químicos (3,83%).

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (-1,01 p.p.), metalurgia (0,55 p.p.), outros produtos químicos (0,35 p.p.) e refino de petróleo e produtos de álcool (-0,21 p.p.).

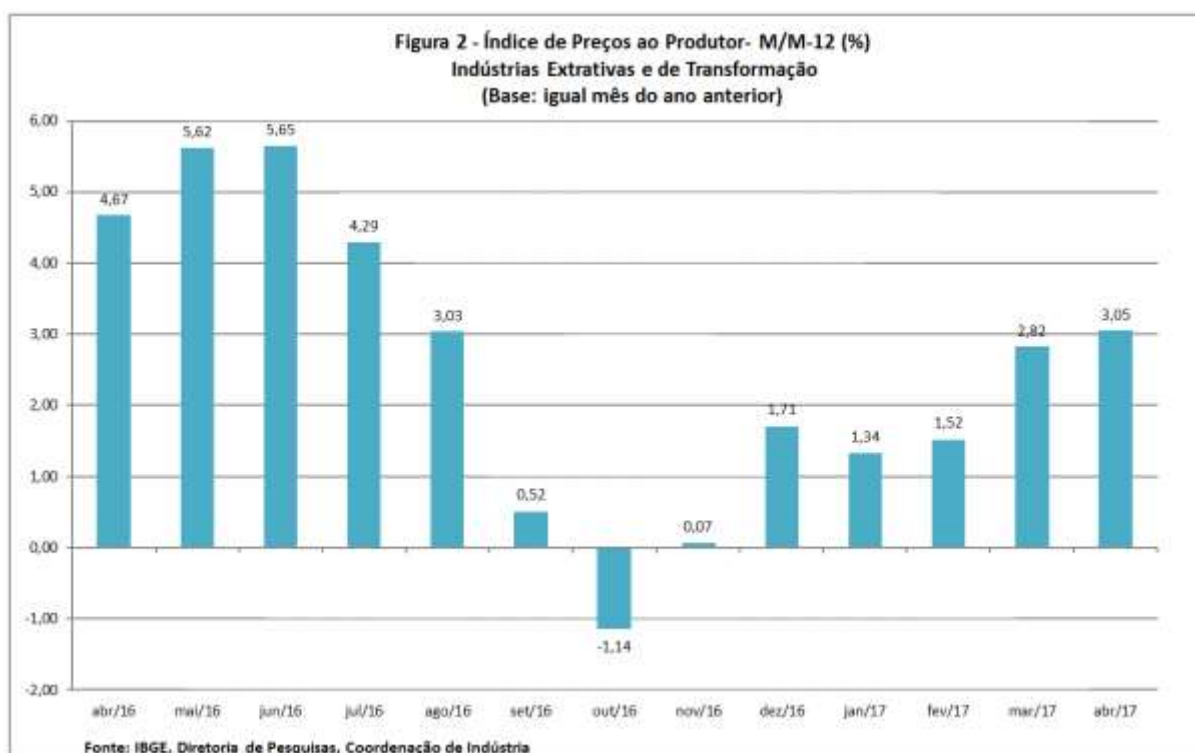
Tabela 3
Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Influência (p.p) e Ponderação (%)
2017

Seções e atividades	Influência						Ponderação	
	M/M _{t-1}		Acumulado Ano		M/M _{t-12}		MAR	ABR
	MAR	ABR	MAR	ABR	MAR	ABR		
Indústria Geral	0,06	-0,12	-0,08	-0,20	2,82	3,05	100,00	100,00
B - Indústrias Extrativas	0,12	0,06	0,01	0,07	1,23	0,96	3,66	3,73
C - Indústrias de Transformação	-0,06	-0,19	-0,09	-0,27	1,59	2,09	96,34	96,27
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,18	-0,07	-0,94	-1,01	0,75	0,69	21,26	21,22
11 - Fabricação de bebidas	-0,03	0,01	-0,08	-0,08	0,11	0,11	3,16	3,17
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,01	0,01	-0,04	-0,04	-0,10	-0,06	0,96	0,97
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,04	0,05	2,16	2,17
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,03	-0,01	0,03	0,02	0,00	-0,02	1,08	1,07
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,01	0,01	-0,02	-0,01	-0,11	-0,07	1,72	1,74
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,01	0,02	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,99	1,01
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,06	0,02	-0,01	0,00	-0,15	-0,10	3,60	3,63
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,05	0,03	0,48	0,47
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,34	-0,29	0,08	-0,21	0,27	0,09	10,51	10,23
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,10	0,07	1,57	1,56
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,16	0,06	0,29	0,35	-0,34	0,01	9,88	9,97
21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	-0,01	0,01	-0,05	-0,04	0,05	-0,01	1,75	1,76
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,03	0,00	0,05	0,05	0,01	0,01	3,58	3,58
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,01	-0,04	-0,09	-0,12	-0,20	-0,22	1,92	1,88
24 - Metalurgia	0,11	0,02	0,53	0,55	0,97	1,08	8,19	8,23
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,02	0,03	0,05	0,08	-0,05	0,01	3,10	3,14
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,01	0,00	-0,03	-0,03	-0,06	-0,07	2,22	2,22
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,01	0,00	0,05	0,04	0,06	0,03	2,98	2,98
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,06	-0,01	0,07	0,06	0,11	0,15	4,25	4,24
29 - Fabricação de veículos automotores, rebocues e carrocerias	0,01	0,06	0,09	0,15	0,32	0,47	11,27	11,35
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,01	0,01	-0,09	-0,08	-0,27	-0,19	2,34	2,35
31 - Fabricação de móveis	0,01	-0,01	0,02	0,01	0,04	0,02	1,04	1,03

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar abril de 2017 com abril de 2016 (tabela 2 e figura 2), a variação de preços ocorrida foi de 3,05%, contra 2,82% em março/2017. As quatro maiores variações de preços ocorreram em indústrias extrativas (33,20%), metalurgia (15,26%), minerais não-metálicos (-10,64%) e outros equipamentos de transporte (-7,60%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: metalurgia (1,08 p.p.), indústrias extrativas (0,96 p.p.), alimentos (0,69 p.p.) e veículos automotores (0,47 p.p.).

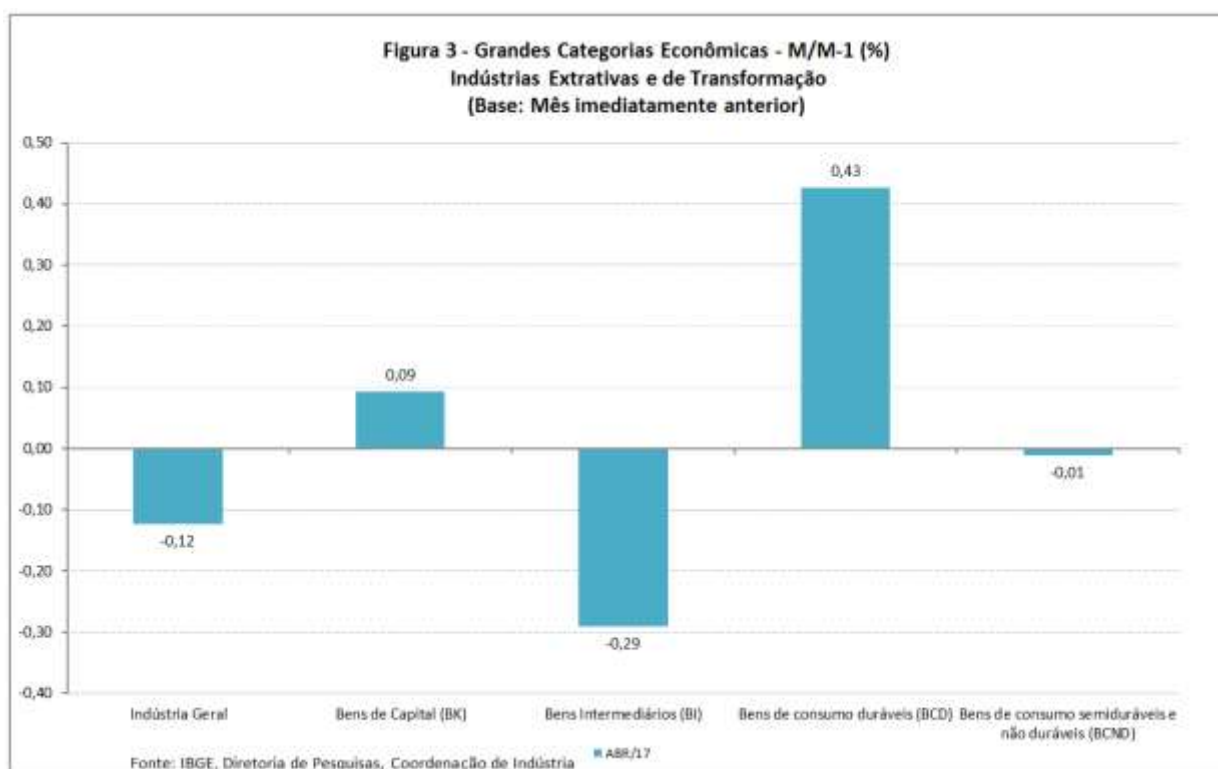


Em abril de 2017, a variação de preços de -0,12% frente a março repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 3): 0,09% em bens de capital; -0,29% em bens intermediários; e 0,09% em bens de consumo, sendo que 0,43% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e -0,01% 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 _t			Acumulado Ano			M/M _{t-12}		
	FEV/17	MAR/17	ABR/17	FEV/17	MAR/17	ABR/17	FEV/17	MAR/17	ABR/17
Indústria Geral	-0,45	0,06	-0,12	-0,14	-0,08	-0,20	1,52	2,82	3,05
Bens de Capital (BK)	-0,27	0,79	0,09	-0,46	0,33	0,42	-2,78	-1,05	0,36
Bens Intermediários (BI)	-0,37	0,28	-0,29	0,57	0,85	0,56	1,72	3,87	3,66
Bens de consumo(BC)	-0,61	-0,44	0,09	-1,18	-1,62	-1,53	2,30	2,14	2,75
Bens de consumo duráveis (BCD)	0,00	0,37	0,43	0,68	1,06	1,49	2,38	2,84	3,92
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,79	-0,69	-0,01	-1,74	-2,42	-2,43	2,28	1,93	2,39

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Do resultado da indústria geral, -0,12%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): 0,01 p.p. de bens de capital, -0,16 p.p. de bens intermediários e 0,03 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, 0,00 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e 0,04 p.p. nos bens de consumo duráveis.

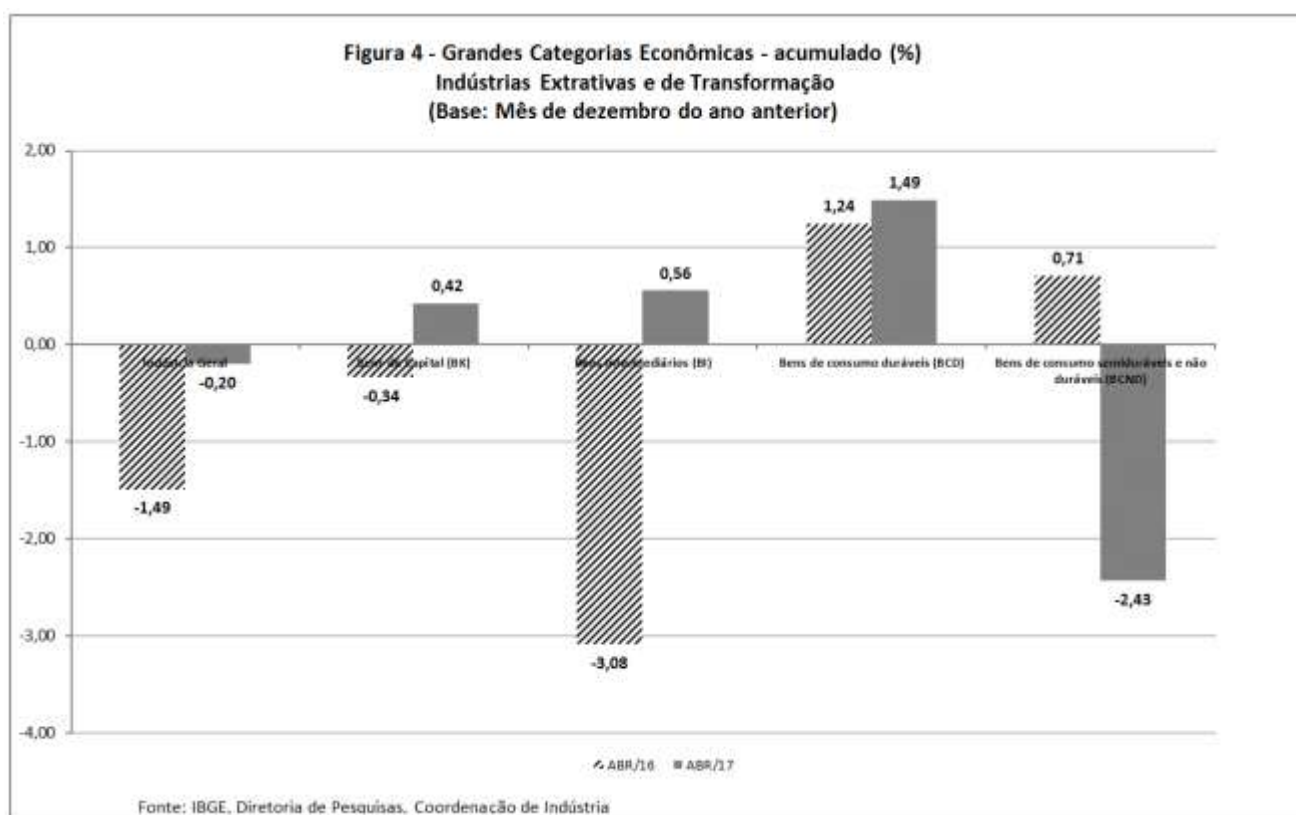
Tabela 5
Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%)
 2017

Grandes Categorias Econômicas	Influência						Ponderação	
	M/M _{t-1}		Acumulado Ano		M/M _{t-12}		MAR	ABR
	MAR	ABR	MAR	ABR	MAR	ABR		
Indústria Geral	0,06	-0,12	-0,08	-0,20	2,82	3,05	100,00	100,00
Bens de Capital (BK)	0,07	0,01	0,03	0,04	-0,09	0,03	8,57	8,58
Bens Intermediários (BI)	0,15	-0,16	0,47	0,31	2,15	2,04	56,22	56,12
Bens de consumo (BC)	-0,16	0,03	-0,58	-0,55	0,76	0,97	35,22	35,29
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,03	0,04	0,09	0,12	0,24	0,32	23,61	23,69
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,19	0,00	-0,67	-0,67	0,52	0,65	76,39	76,31

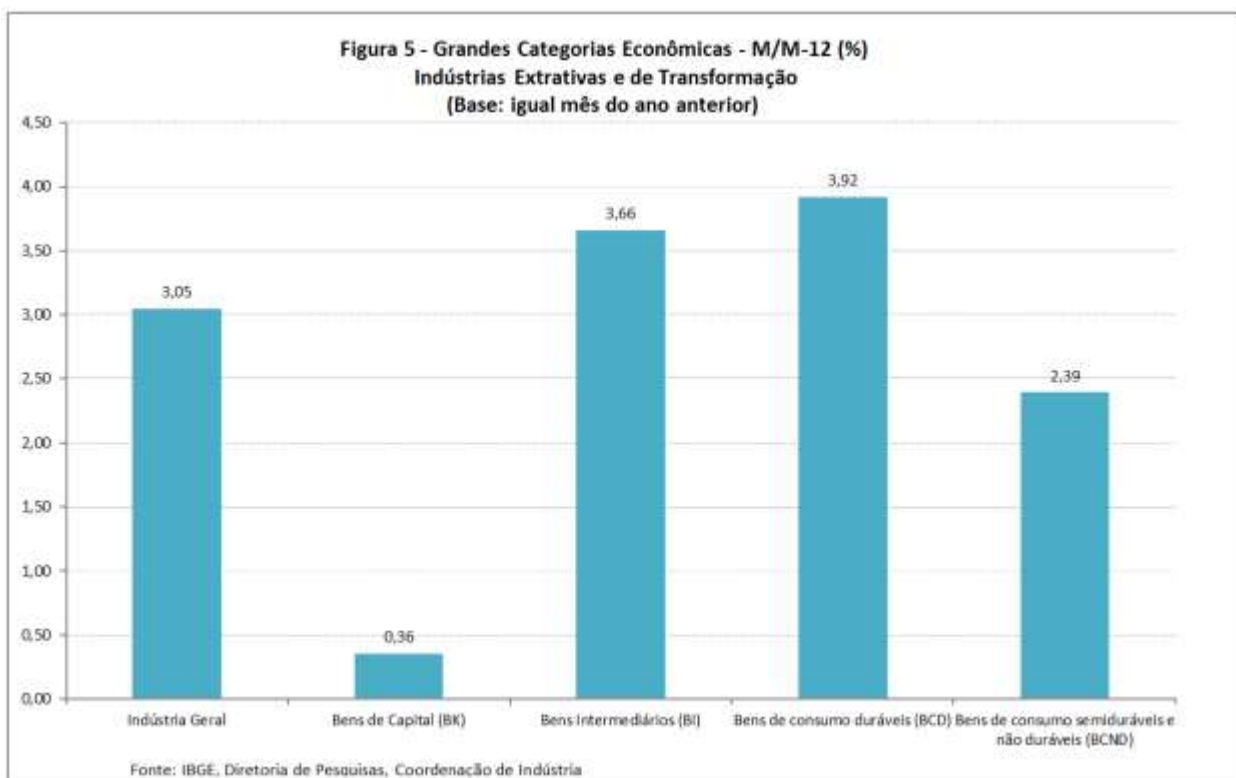
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até abril, variação de -0,20%, sendo 0,42% a variação de bens de capital (com influência de 0,04 p.p.), 0,56% de bens intermediários (0,31 p.p.) e -1,53% de bens de consumo (-0,55 p.p.). No último caso, este resultado foi

influenciado em 0,12 p.p. pelos produtos de bens de consumo duráveis e - 0,67 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 abril, 3,05%, com as seguintes variações: bens de capital, 0,36% (0,03 p.p.); bens intermediários, 3,66% (2,04 p.p.); e bens de consumo, 2,75% (0,97 p.p.), sendo que a influência de bens de consumo duráveis foi de 0,32 p.p. e a de bens de consumo semiduráveis e não duráveis de 0,65 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 Económicas - Principais influências M/M.

Grandes Categorias	Código	Descrição	Influência (p.p.)	
			Sinal	Total
BK	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	-	-0,07
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+	
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	-	
	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	
	2854.2040	Carregadoras-transportadoras	+	
	2853.2020	Tratores, exceto agrícolas	+	
	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	+	
	2910.2130	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, etc.), com motor a gasolina e/ou álcool, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2622.5020	Impressoras, inclusive multifuncionais	-	
	Demais 32 produtos		0,16	
BI	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-	-0,49
	1071.2010	Açúcar cristal	-	
	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.)	+	
	2012.5150	Sulfato de amônio ou uréia	-	
	2021.2040	Etileno (eteno) não saturado	+	
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	
	2031.2230	Polipropileno (PP)	+	
	2022.2280	Estireno	-	
	Demais 159 produtos		0,20	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	0,42
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	-	
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	-	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	2864.2010	Máquinas de costura de uso doméstico	+	
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm ³	+	
	2640.2060	Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater integrado e semelhantes)	+	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+	
	2751.2020	Fornos de microondas	+	
	3101.2160	Estantes de madeira de uso residencial	-	
	Demais 9 produtos		0,01	
BCND	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+	-0,08
	1042.2080	Óleo de soja refinado	-	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parbolizado ou não	-	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	1052.2150	Leite condensado	+	
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+	
	1122.2090	Refrigerantes	+	
	1741.2060	Cadernos	-	
	Demais 84 produtos		0,07	

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	-	-0,41
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga	+	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	-	
	2814.5010	Compressores usados em aparelhos de refrigeração (refrigeradores)	+	
	2910.2130	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões,	+	
	2811.2140	Turbinas e rodas hidráulicas	+	
	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	+	
	2622.5020	Impressoras, inclusive multifuncionais	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	-	
	Demais 32 produtos		0,76	
BI	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	+	2,39
	2422.2020	Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	+	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+	
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	-	
	1071.2010	Açúcar cristal	+	
	2422.2010	Bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos	+	
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-	
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de	+	
	Demais 159 produtos		1,27	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	3,76
	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	+	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados,	-	
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	
	2864.2010	Máquinas de costura de uso doméstico	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	3101.2040	Armários modulados de madeira para quartos	+	
	Demais 9 produtos		0,16	
BCND	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+	1,48
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+	
	1042.2080	Óleo de soja refinado	-	
	2632.2060	Telefones celulares	-	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-	
	1122.2090	Refrigerantes	+	
	1081.2030	Café torrado e moído, inclusive aromatizado (mesmo descafeinado)	+	
	1052.2150	Leite condensado	+	
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	-	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	
	Demais 84 produtos		0,91	

A seguir são analisados com mais detalhes 10 setores que no mês de abril 2017 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 abril de 2017, os preços da atividade variaram positivamente em 1,72%, dando sequência à alta observada no mês anterior. Ainda com relação ao indicador M/M₋₁, os preços do setor exerceram sobre o resultado das indústrias extrativas e de transformação uma influência positiva (0,06 p.p. em -0,12%). Com este resultado da variação mensal, os preços das indústrias extrativas acumularam 1,94% de aumento no ano.

Na comparação com abril de 2016, os preços das indústrias extrativas se destacaram como a principal variação positiva (33,20%) entre todas as atividades e também como a segunda maior influência sobre o indicador da indústria geral (0,96 p.p. em 3,05%).

Entre os produtos que compõem as atividades extrativas, destacaram-se os preços dos minérios de ferro que apresentaram, em abril, variação positiva nos três indicadores pesquisados (M/M₋₁, M/M₋₁₂, e acumulado no ano). Vale também destacar os óleos brutos de petróleo que tiveram influência negativa sobre as variações mensal e acumulada no ano observadas para a atividade.

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: pelo quarto mês consecutivo, os preços do setor recuaram em relação aos preços do mês anterior, -0,35% no mês de abril. Vale a pena observar que, ao longo da série, houve, além desse quadrimestre encerrado em abril, outros quatro momentos em que ocorreram pelo menos quatro quedas

consecutivas de preços. Os períodos foram: março de 2010 a junho de 2010 (com recuo total no período de -4,24%); fevereiro de 2011 a junho de 2011 (-5,28%); novembro de 2011 a fevereiro de 2012 (-1,84%); e março de 2014 a julho de 2014 (-1,96%), ou seja, a variação do primeiro quadrimestre de 2017, -4,73%, figura como a segunda maior queda entre estas (perde para o período de cinco meses observado em 2011). Em comum a estes períodos listados, há a evidência de que foram todos eles momentos de apreciação do real, que, a título de ilustração, foi de 6,6% entre fevereiro e julho de 2011 e de 6,4%, nos quatro primeiros meses de 2017.

Na comparação com abril de 2016, os preços de abril do ano corrente estiveram 3,39% maiores. Em termos de número-índice, o de abril, 119,68, se aproxima ao de maio de 2016, 118,95, sendo que, entre os dois, está o maior número-índice da série, o de dezembro de 2016, 125,52. De todo modo, o número-índice de abril é 26,03% maior que a média da série de números-índices, 93,31.

Do ponto de vista do M/M_{-1} , os quatro produtos que se destacaram em termos de variação são totalmente distintos daqueles que se destacaram em termos de influência e sua contribuição no cálculo do índice é pequena. Já os quatro destacados em termos de influência (-0,49 p.p. em -0,35%) foram produtos cuja contribuição é grande. Vale dizer que, entre essas influências, apenas a devida a "sucos concentrados de laranja" foi positiva, em parte porque houve uma depreciação do real (que não chegou a 0,3%) e em parte porque houve aumento dos preços em dólares, reportado por algumas empresas. A safra explica a queda de preços de "açúcar cristal" e "óleo de soja refinado". No caso de "carnes e miudezas de aves congeladas", os preços caíram tanto por conta de uma menor demanda quanto por conta de redução dos custos, particularmente no caso do milho, importante alimento usado na alimentação das aves.

Os resultados do setor fizeram com que o mesmo se destacasse em termos de influência nos três indicadores calculados: foi o segundo no M/M_{-1} (-0,07 p.p. em -0,12%); o primeiro no acumulado (-1,01 p.p. em -0,20%); e o

terceiro no M/M₋₁₂ (0,69 p.p. em 3,05%). Além disso, no caso da variação, o setor foi a segunda maior variação acumulada no ano (-4,73% frente a -0,20% das indústrias extrativas e de transformação).

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			+			+	4º
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030					-		
Carnes e miudezas de aves congeladas	1012.2030				-			
logurte	1052.2110			+				
Leite condensado	1052.2150	+	+	+				
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010		+					
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110	-	-	-				
Óleo de soja refinado	1042.2080		-		-	-		
Preparações e conservas de peixes, exceto pratos prontos congelados	1020.2100	+						
Sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	1053.2010	+						
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

Madeira: em abril, os preços da indústria da madeira apresentaram variação de 1,73% na comparação com os valores registrados o mês anterior. Com esse resultado, o setor foi o único a apresentar uma taxa positiva entre as quatro maiores variações absolutas verificadas nas indústrias extrativas e de transformação neste tipo de comparação (M/M₋₁), refletindo um aumento médio de preços disseminado em todos os quatro produtos investigados pela pesquisa. A aderência à trajetória da taxa de câmbio (US\$/R\$) de produtos cotados em moeda internacional e um comportamento sazonal de aumento dos preços da classe "fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada e aglomerada" durante os primeiros meses do ano, ajudam a entender a variação positiva nos preços do setor de produtos da madeira no mês.

No ano, os preços do setor acumularam uma variação de 0,26%, revertendo o sinal observado desta taxa em março: -1,45%. Enquanto que, na comparação com o mesmo mês do ano anterior (M/M₋₁₂), estes preços apresentaram uma variação de -0,81%.

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Impressão: os preços do setor apresentaram a segunda maior variação absoluta registrada entre as indústrias extrativas e de transformação, em abril: -1,94%. As principais influências para o resultado no mês vieram de menores preços dos quatro produtos com menor peso no cômputo do índice setorial ("revistas periódicas, impressas sob encomenda", "cartões magnéticos gravados", "Impressos fiscais padronizados" e "DVD reproduzidos de matrizes de terceiros").

No ano o setor acumulou variação de 0,50% nos preços e, na comparação como o mesmo mês do ano anterior, os preços variaram 6,51% em abril - com esse resultado, foi a primeira vez após onze meses que o setor não figurou entre as quatro maiores variações das indústrias extrativas e de transformação neste tipo de comparação (M/M₋₁₂), durante aquele período esta taxa nunca havia estado abaixo de 10%.

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 abril, os preços do setor recuaram pelo terceiro mês consecutivo, no caso em -2,85%, que é a terceira

menor taxa da série (a menor foi a de março de 2017, -3,25%). Depois dessa série de variações negativas, o acumulado inverteu de um resultado positivo em março, 0,80%, para -2,07%. Por fim, foi de 0,91% a variação de abril de 2017 contra abril de 2016, a menor do ano.

No caso dos produtos destacados, houve apenas um positivo entre os de maior variação ("óleos lubrificantes básicos") e um positivo entre os de maior influência ("GLP"), produtos esses que não figuram entre os de maior contribuição no cálculo do índice. Os demais produtos destacados influenciaram negativamente o índice (no caso dos quatro mais influentes, conforme se vê tanto no quadro a seguir quanto naquele que sucede às análises setoriais, -2,87 p.p. em -2,85%).

O setor apareceu como destaque em termos de variação, no M/M₋₁ – sendo a maior variação entre todas as indústrias que compõem o indicador (-2,85% frente a -0,12% das indústrias extrativas e de transformação) –, e, em termos de influência, como a maior no M/M₋₁ (-0,29 p.p. em -0,12%) e a quarta maior no acumulado (-0,21 p.p. em -0,20%).

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Álcool etílico não desnatado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	1931.5030		-		-	-		3º
Asfalto de petróleo, cimento asfáltico ou outros resíduos de óleos de petróleo ou de outros minerais betuminosos	1921.2010	-		-				
Gás liquefeito de petróleo (GLP)	1921.2030				+		+	
Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	1921.2050					-		2º
Naftas para petroquímica	1921.2070	-	+	+	-	+	+	4º
Óleo diesel e outros óleos combustíveis	1921.5090	-			-	-	-	1º
Óleos lubrificantes básicos	1921.2120	+	+	+				
Querosenes de aviação	1921.2150		+	+			+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Outros produtos químicos: a indústria química registrou no mês de abril uma variação positiva de preços de 0,66% em relação ao mês de março (sétima variação positiva nos últimos oito meses, neste tipo de comparação), o que gerou uma variação acumulada de preços no ano de 3,83% e de 0,07% em 12 meses. Para ressaltar que a base de comparação dos preços estava em patamares baixos, pode-se verificar que, em termos de variação acumulada de preços, em relação a dezembro de 2013, a atividade alcançou

3,48%, valor bem distante do pico alcançado em outubro de 2015 que foi de 17,48%.

Um ponto a ser destacado é que as principais variações ocorreram em produtos que não fazem parte dos que apresentam o maior peso de cálculo (ver na coluna dos produtos listados como principais "contribuições"), o que não ocorre naqueles de maior influência, entre os quais apenas "adubos e fertilizantes à base de NPK" e "herbicidas para agricultura" não foram destaques nesta situação.

O cenário da indústria química, especialmente dos produtos petroquímicos básicos e intermediários para plastificantes, resinas e fibras é ligado aos valores internacionais, aos custos associados à energia elétrica, à compra de matérias-primas importadas, à cotação do dólar (depreciação da moeda americana frente ao real de 12,0% nos últimos 12 meses) e aos preços da nafta, produto com significativa queda de preços em abril, mas com elevação no acumulado do ano e na comparação abril de 2017 contra abril de 2016, o que também explica em parte a recuperação dos preços que está ocorrendo na atividade.

Interessante ressaltar que para os quatro produtos de maior influência no mês contra mês imediatamente anterior, dois tiveram variações positivas de preços e os outros dois apresentaram resultados negativos. Disso resultou uma anulação de influências, ou seja, os demais 28 produtos contribuíram com os 0,66 p.p. da variação no mês.

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
Fenol (hidróxibenzeno) e seus sais	2022.2310	+						
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130						-	4º
Inseticidas para usos doméstico, institucional e/ou industrial	2052.2030	+						
Nitrogênio	2014.2070			-				
Poliestireno expansível ou poliestireno (cristal ou de alto impacto)	2031.5100			+				
Polipropileno (PP)	2031.2230				+	+		3º
Propeno (propileno) não saturado	2021.2100		+	+		+	+	
Sulfato de amônio ou uréia	2012.5150	-	-		-	-		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Minerais não-metálicos: esta atividade, entre as 24 atividades analisadas, obteve a terceira maior variação de preços no mês contra mês anterior (-1,93%), a maior redução de preços no acumulado do ano (-6,33%) e também nos últimos 12 meses (-10,64%), sendo este último valor um comportamento oposto ao da indústria como um todo (3,05% no espaço de um ano).

Entre os quatro produtos de maior variação no mês, apenas um aparece com sinal positivo ("tijolos, outras peças de cerâmica refratária"), porém este produto não está entre os que possuem maior peso na atividade, o que explica o resultado no mês. Em contrapartida, "cimento Portland, exceto brancos", que possui peso acima de 50%, é destaque em todos os indicadores de análise (mês contra mês anterior, acumulado no ano e acumulado em 12 meses) e apresentou redução em seus preços.

Os quatro produtos de maior influência no mês contra mês imediatamente anterior ("cimento Portland, exceto brancos", "massa de concreto", "garrafas de vidro para embalagens" e "vidro flotado e vidro desbastado ou polido") representaram influência de -1,91 p.p. no resultado de -1,93% no mês, ou seja, os demais cinco produtos contribuíram negativamente com -0,02 p.p.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Argamassas ou outros aglomerantes não refratários	2330.2010		-					
Caulim beneficiado, não associado à extração	2399.2070			-			-	
Cimentos Portland, exceto brancos	2320.7040	-	-	-	-	-	-	1º
Garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	2312.2030			+	-	+	+	3º
Granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo, inclusive chapas de granito para pias	2391.2020		-	-			-	
Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm); azulejos de cerâmica decorados	2342.2030					-		2º
Massa de concreto preparada para construção; concreto usinado	2330.2100	-			-			4º
Tijolos, placas, ladrilhos e outras peças de cerâmica refratária para construção, exceto de farinhas siliciosas fósseis	2341.2040	+						
Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	2311.2010	-	+		-	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Metalurgia: ao comparar os preços do setor, em abril de 2017 contra março de 2017, houve uma variação positiva de 0,31%, sexto aumento de preços consecutivo. Desta forma, o setor acumulou no ano um aumento de 7,50% e nos últimos 12 meses uma variação de 15,26%. Interessante reparar que, há um ano, o setor metalúrgico apresentava a maior queda de preços neste tipo de comparação desde agosto de 2011 e agora este valor é a maior variação positiva desde o início do IPP (janeiro de 2010).

Em relação aos produtos que mais influenciaram os resultados no mês contra mês anterior, aparecem três dos quatro produtos de maior peso na atividade: "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono", "bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidas" e "alumínio não ligado em formas brutas", os dois primeiros com influência negativa e o terceiro com influência positiva. Além destes produtos, também é destaque "bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras", com variação e influência negativas.

Entre os 22 produtos selecionados para a pesquisa, os quatro produtos com destaque na análise de influências do tipo M/M₋₁ representaram 0,18 p.p. da variação no mês, ou seja, os demais 18 produtos influenciaram em 0,13 p.p.

Considerando as principais influências na análise de acumulado no ano e M/M-12, os quatro produtos em destaque são comuns: "alumínio não ligado em formas brutas", "bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidas", "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono" e "bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos", estes dois últimos com sinais trocados.

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 primeiro grupo, ligado ao setor siderúrgico, apesar de afetado pelo excedente de capacidade de aço no mundo, retração do mercado e aumento dos preços do minério de ferro, tem conseguido uma recuperação preços, já o segundo apresenta seus resultados ligados às cotações das bolsas internacionais e à apreciação do real, observada nos últimos meses.

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, granalhas, etc.)	2441.2020	+			+	+	+	2º
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 inoxidáveis, inclusive tiras	2422.2080	-			-			
Chapas e tiras de alumínio, em outras formas	2441.2050	+						
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030		+		-	+	+	1º
Relaminados de aço (chapas, bobinas, fitas e tiras, barras, vergalhões, fio-máquina e outros produtos longos de aço)	2424.5070	+	+	+				
Tubos de aço com costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos	2431.2020		+	+				
Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de ferro e aço, não isolados	2592.2110		-			-	-	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Veículos automotores: em abril, a variação observada no setor foi de 0,55%, quando comparada com o mês imediatamente anterior. Esta foi a nona variação positiva seguida da atividade, que vem exibindo resultados

positivos no indicador M/M_{-1} desde agosto de 2016. Com isso, a variação acumulada no ano alcançou 1,40%. A título de comparação, em abril de 2016, o acumulado era de 0,92%. Nos últimos 12 meses, o setor acumulou uma variação de 4,39%.

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 também ao fato de a atividade apresentar, dentre todos os setores pesquisados, a quarta maior influência na variação acumulada nos últimos 12 meses, M/M_{-12} (0,47 p.p. em 3,05%).

Entre os quatro produtos de maior influência no M/M_{-1} , três deles tiveram impacto positivo no índice ("caixas de marcha para veículos automotores", "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer potência" e "caminhão diesel com capacidade superior a 5t" - sendo estes dois últimos os produtos que apresentam os maiores pesos na atividade) e apenas um seguiu direção contrária, impactando negativamente o indicador ("motores diesel e semi-diesel para ônibus e caminhões"). A influência desses quatro produtos de maior influência na variação mensal foi de 0,50 p.p. em 0,55%, ou seja, os demais 21 produtos da atividade contribuíram com 0,05 p.p.

Em relação aos indicadores de longo prazo, M/M_{-12} e acumulado no ano, os quatro produtos de maior influência nestes índices os impactaram positivamente (neste mês, os quatro produtos de maior influência foram os mesmos para ambos os índices): "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer potência", "caminhão diesel com capacidade superior a 5t", "chassis com motor para ônibus ou para caminhões" e "veículos para mercadorias a gasolina ou álcool capacidade menor de 5t". Desses produtos, apenas os dois primeiros estão entre os quatro de maior peso no setor. Essas informações estão representadas no quadro a seguir.

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 bicomustível, de qualquer cilindrada	2910.7010				+	+	+	1º
Bancos de metal para veículos automotores	2949.2020		-					
Bombas injetoras, de qualquer tipo, para veículos automotores, inclusive partes	2941.2010		-					
Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	2942.2010	+			+			
Caminhão-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			+		+	+	
Eixos, semi-eixos, engrenagens, mancais, juntas de articulação ou outras peças para transmissão para veículos automotores	2942.2030			+				
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: em abril de 2017, os preços da atividade tiveram variação positiva de 0,28% em relação ao mês anterior. Apesar deste resultado positivo, os preços de outros equipamentos de transporte acumularam queda no ano (-3,47%). A influência sobre o indicador acumulado no ano da indústria geral foi de -0,08 p.p. em -0,20%.

Na comparação com abril de 2016, o indicador M/M₁₂ apresentou variação negativa (-7,60%), destacando-se entre as principais variações absolutas observadas nas indústrias extrativas e de transformação para este indicador, com influência negativa de -0,19 p.p. em 3,05%. Com este resultado, o indicador completou uma série de nove meses de variações negativas seguidas, com influência principalmente dos preços de "aviões de peso superior a 2.000 kg".

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 - Abril de 2017 (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.)	+	1,72	0,00
	0600.2010	Gás natural	+		
	0729.2040	Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc.) em bruto ou beneficiados	-		
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-		
10 - Alimentos	1071.2010	Açúcar cristal	-	-0,49	0,14
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+		
	1042.2080	Óleo de soja refinado	-		
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-		
11 - Bebidas	1122.2090	Refrigerantes	+	0,21	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)	+	0,86	0,00
	1220.2020	Cigarros	-		
13 - Têxtil	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	+	0,63	0,05
	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	+		
	1311.2060	Fios de algodão retorcidos ou retorcidos múltiplos	-		
	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atoalhados, quando integradas à tecelagem	+		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino	-	-1,54	0,52
	1412.2130	Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino	-		
	1412.2090	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino	-		
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	-		
15 - Calçados e artigos de couro	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	+	0,81	-0,07
	1531.6030	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis e para uso profissional	+		
	1533.6010	Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis ou para uso profissional	+		
	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	+		

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Abril de 2017 (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	+	1,73	0,00
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	+		
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+		
17 - Papel e celulose	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	+	0,44	0,09
	1741.2060	Cadernos	-		
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	+		
	1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	+		
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)	-	-1,97	0,04
	1830.2010	Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	-		
	1811.2160	Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	-		
	1812.2030	Impressos fiscais padronizados ou personalizados (guias e formulários fiscais, recibos, DARF's, etc.)	-		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-	-2,87	0,02
	1921.2070	Naftas para petroquímica	-		
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-		
	1921.2030	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	+		
20B - Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	-	-0,57	-0,07
	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+		
	2063.2050	Dentífricos (pastas de dentes; creme dental)	-		
	2063.7020	Preparações capilares (condicionadores, cremes rinse, cremes de tratamento, fixadores, tinturas e descolorantes) - exceto xampus e preparados para ondulações, alisamentos e permanentes	-		
20C - Outros produtos químicos	2012.5150	Sulfato de amônio ou uréia	-	0,00	0,66
	2021.2040	Etileno (eteno) não saturado	+		
	2031.2230	Polipropileno (PP)	+		
	2022.2280	Estireno	-		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	0,33	0,00

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Abril de 2017 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
22 - Borracha e Plástico	2223.2010	Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não	-	-0,08	-0,05
	2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	+		
	2229.2030	Artigos de plástico para uso doméstico	+		
	2222.2150	Rolhas, tampas, cápsulas e outros dispositivos de plástico para fechar recipientes	-		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	-1,91	-0,02
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	-		
	2330.2100	Massa de concreto preparada para construção; concreto usinado	-		
	2312.2030	Garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	-		
24 - Metalurgia	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	+	0,18	0,13
	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	-		
	2422.2080	Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras	-		
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-		
25 - Produtos de metal	2591.2100	Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, mesmo associadas a outras matérias	+	0,71	0,40
	2591.2040	Latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos com capacidade inferior a 50L, inclusive aerossol	+		
	2592.2220	Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados de ferro e aço	-		
	2543.2130	Ferramentas intercambiáveis para furar, mandrilar, roscar ou filetar, para ferramentas manuais ou para máquinas-ferramenta	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+	-0,23	0,18
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	-		
	2622.5020	Impressoras, inclusive multifuncionais	-		
	2632.2060	Telefones celulares	-		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	-	-0,04	-0,10
	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm ³ , exceto para veículos	+		
	2731.7050	Quadros, painéis, cabines e outros suportes, equipados com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção, para qualquer tensão	+		
	2733.2080	Fios, cabos ou condutores de cobre, isolados, para bobinar	-		

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Abril de 2017 (conclusão)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	-	-0,45	0,18
	2813.7020	Válvulas, torneiras e registros, inclusive hidráulicos e pneumáticas	+		
	2854.2040	Carregadoras-transportadoras	+		
	2853.2020	Tratores, exceto agrícolas	+		
29 - Veículos automotores	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicomustível, de qualquer cilindrada	+	0,50	0,05
	2942.2010	Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	+		
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+		
	2920.2090	Motores diesel e semidiesel para ônibus e caminhões	-		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	0,28	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	3104.6030	Colchões de molas metálicas	-	-0,71	0,07
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	-		
	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	-		
	3101.2160	Estantes de madeira de uso residencial	-		

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

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

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

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	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17
Indústria Geral	110,05	111,04	111,59	110,95	110,67	111,20	111,29	112,18	113,63	113,97	113,46	113,53	113,40
B - Indústrias Extrativas	63,81	71,07	70,10	61,73	64,30	69,56	68,21	69,71	83,37	85,08	80,78	83,56	84,99
C - Indústrias de Transformação	112,46	113,13	113,76	113,53	113,10	113,37	113,55	114,40	115,21	115,48	115,17	115,10	114,88
10 - Fabricação de produtos alimentícios	115,67	118,95	122,20	124,32	123,46	124,62	124,98	125,39	125,52	122,72	121,04	120,01	119,58
11 - Fabricação de bebidas	115,95	115,75	115,42	114,52	114,86	115,91	121,12	122,86	123,10	121,78	120,87	119,84	120,09
12 - Fabricação de produtos do fumo	136,77	138,82	135,55	131,21	129,12	129,43	127,17	131,78	134,16	129,51	126,90	128,01	129,11
13 - Fabricação de produtos têxteis	118,50	118,31	119,10	118,27	118,63	118,99	119,37	119,97	120,36	119,64	121,03	120,65	121,46
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	116,53	116,82	114,93	115,62	113,28	114,27	115,30	114,83	112,47	111,07	112,40	115,82	114,63
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	119,64	119,21	116,69	114,73	114,08	114,36	114,34	115,41	115,54	114,24	113,69	114,10	114,95
16 - Fabricação de produtos de madeira	113,74	113,52	113,00	112,41	112,18	113,20	112,03	113,32	112,53	109,89	110,09	110,90	112,82
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	125,92	125,41	124,63	122,84	121,13	120,70	120,56	122,03	122,24	120,63	119,74	121,76	122,41
18 - Impressão e reprodução de gravações	111,27	114,53	113,62	116,99	118,05	117,81	117,91	118,54	117,93	120,88	118,74	120,85	118,51
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	104,99	103,65	105,32	105,58	104,79	104,62	105,40	105,52	108,18	114,18	112,72	109,05	105,94
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	124,27	124,91	125,86	126,05	126,46	125,83	128,62	129,57	130,48	130,01	131,68	131,26	130,42
20C - Fabricação de outros produtos químicos	103,41	104,39	104,61	101,34	98,70	99,42	99,43	99,59	99,67	101,20	101,10	102,81	103,48
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	105,65	108,81	107,78	106,83	107,23	106,08	105,59	106,83	108,09	105,34	105,61	104,97	105,31
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	112,92	112,66	112,56	111,77	111,39	110,47	111,13	110,89	111,74	111,78	112,51	113,50	113,35
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	102,73	100,27	99,37	96,76	98,16	98,89	98,54	97,64	98,01	95,16	94,08	93,61	91,81
24 - Metalurgia	107,30	108,44	108,89	110,19	111,85	110,46	108,59	112,57	115,04	118,02	121,57	123,28	123,67
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	122,27	121,07	119,15	118,74	118,58	117,84	118,27	118,24	119,31	120,78	120,68	121,36	122,70
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	93,56	92,96	92,48	91,99	92,03	91,64	91,05	92,19	92,12	91,08	91,36	90,86	90,82
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	121,23	120,12	120,31	120,51	119,09	118,69	118,55	119,08	120,72	120,61	122,22	122,72	122,55
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	107,21	107,21	107,53	106,98	107,92	108,60	107,69	108,53	109,52	110,87	109,94	111,47	111,16
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	114,59	115,10	115,09	114,75	115,59	116,26	116,73	117,26	117,96	118,83	118,88	118,96	119,62
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	140,78	139,82	136,57	132,20	131,09	132,07	130,39	134,62	134,75	131,48	128,91	129,72	130,07
31 - Fabricação de móveis	121,91	121,55	121,66	121,73	120,76	121,11	121,11	123,02	123,02	124,37	124,19	125,10	124,31

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	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17
Indústria Geral	-0,34	0,90	0,50	-0,57	-0,25	0,47	0,09	0,80	1,29	0,30	-0,45	0,06	-0,12
Bens de Capital (BK)	-1,31	-0,39	-0,71	-1,48	-0,09	0,93	0,11	1,53	0,06	-0,19	-0,27	0,79	0,09
Bens Intermediários (BI)	-0,09	1,20	0,73	-1,07	-0,46	0,62	-0,50	0,63	1,92	0,95	-0,37	0,28	-0,29
Bens de consumo (BC)	-0,50	0,76	0,43	0,43	0,03	0,14	1,00	0,88	0,60	-0,58	-0,61	-0,44	0,09
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	-0,62	0,46	0,08	0,01	0,92	-0,15	0,10	0,37	0,58	0,69	0,00	0,37	0,43
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,46	0,85	0,54	0,55	-0,25	0,23	1,28	1,04	0,61	-0,96	-0,79	-0,69	-0,01

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas

Acumulado no ano (%)

Grandes Categorias Econômicas	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17
Indústria Geral	-1,49	-0,60	-0,11	-0,68	-0,93	-0,46	-0,37	0,42	1,71	0,30	-0,14	-0,08	-0,20
Bens de Capital (BK)	-0,34	-0,73	-1,43	-2,89	-2,98	-2,08	-1,96	-0,46	-0,41	-0,19	-0,46	0,33	0,42
Bens Intermediários (BI)	-3,08	-1,92	-1,21	-2,26	-2,71	-2,10	-2,60	-1,98	-0,09	0,95	0,57	0,85	0,56
Bens de consumo (BC)	0,83	1,59	2,04	2,47	2,50	2,64	3,67	4,58	5,21	-0,58	-1,18	-1,62	-1,53
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	1,24	1,71	1,79	1,80	2,74	2,58	2,69	3,07	3,67	0,69	0,68	1,06	1,49
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,71	1,56	2,11	2,67	2,42	2,65	3,97	5,04	5,68	-0,96	-1,74	-2,42	-2,43

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	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17
Indústria Geral	4,67	5,62	5,65	4,29	3,03	0,52	-1,14	0,07	1,71	1,34	1,52	2,82	3,05
Bens de Capital (BK)	7,73	6,92	5,03	2,14	-0,24	-2,09	-2,17	-0,41	-0,41	-2,92	-2,78	-1,05	0,36
Bens Intermediários (BI)	2,36	4,04	3,96	2,02	0,77	-2,21	-4,37	-2,81	-0,09	0,57	1,72	3,87	3,66
Bens de consumo (BC)	7,73	7,87	8,60	8,62	7,64	5,80	4,55	4,97	5,21	3,68	2,30	2,14	2,75
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	3,57	3,21	3,45	3,73	4,00	3,19	2,81	3,37	3,67	2,91	2,38	2,84	3,92
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	9,07	9,38	10,26	10,19	8,80	6,62	5,09	5,46	5,68	3,92	2,28	1,93	2,39

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	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17
Indústria Geral	110,05	111,04	111,59	110,95	110,67	111,20	111,29	112,18	113,63	113,97	113,46	113,53	113,40
Bens de Capital (BK)	118,33	117,87	117,04	115,30	115,20	116,27	116,41	118,19	118,25	118,03	117,71	118,64	118,75
Bens Intermediários (BI)	105,51	106,78	107,56	106,41	105,92	106,58	106,05	106,72	108,77	109,80	109,39	109,69	109,37
Bens de consumo (BC)	115,87	116,75	117,25	117,75	117,78	117,95	119,13	120,18	120,90	120,20	119,47	118,94	119,05
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	115,27	115,80	115,89	115,91	116,98	116,80	116,92	117,35	118,03	118,84	118,83	119,28	119,78
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	116,06	117,04	117,67	118,32	118,03	118,30	119,81	121,05	121,79	120,62	119,67	118,84	118,83

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