



Indicadores IBGE

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

abril 2018

Publicado em 29/05/2018 às 9:00 horas

Presidente da República

Michel Miguel Elias Temer Lulia

Ministro do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão

Esteves Pedro Colnago Júnior

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

Presidente do IBGE

Roberto Luís Olinto Ramos

Diretor Executivo

Fernando José de Araújo Abrantes

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas

Claudio Dutra Crespo

Diretoria de Geociências

João Bosco de Azevedo

Diretoria de Informática

José Sant'Anna Bevilacqua

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

Gerência de Análise e Metodologia

Alexandre Pessoa Brandão

Gerência do Índice de Preços ao Produtor

Manuel Campos Souza Neto

EQUIPE de ANÁLISE

Alessandra Coelho de Oliveira

Alexandre Pessoa Brandão (redator)

Felipe Figueiredo Câmara

Jaqueline Josi Sama Rodrigues

Karina Pereira Vieira

Luciano Liesenberg

Luciano Moraes Braga

Manuel Campos Souza Neto

Marisa Rotatori

Murilo Lemos Alvim

Ingrid Teixeira dos Santos (estagiária)

Rafael Faria da Silva (estagiário)

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/2018	
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

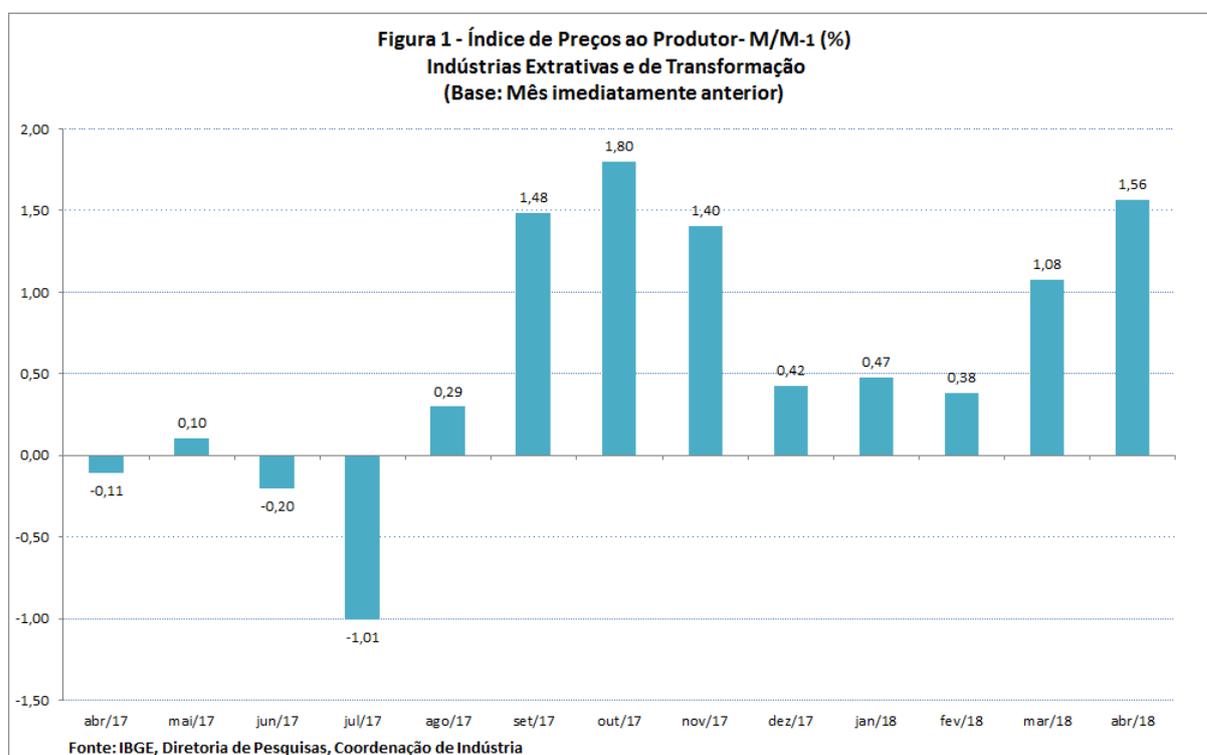
Em abril/2018, os preços das indústrias extrativas e de transformação - ou indústria geral (IG), outra forma de se referir ao conjunto dessas atividades - variaram, em média, 1,56% quando comparados a março/2018, número superior ao observado na comparação entre março/2018 e fevereiro/18(1,08%) - tabela 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		
	FEV/18	MAR/18	ABR/18	FEV/18	MAR/18	ABR/18	FEV/18	MAR/18	ABR/18
Indústria Geral	0,38	1,08	1,56	0,86	1,94	3,54	5,19	6,26	8,03
B - Indústrias Extrativas	2,25	4,37	4,83	3,50	8,03	13,25	19,16	20,23	23,91
C - Indústrias de Transformação	0,30	0,94	1,42	0,75	1,69	3,14	4,68	5,73	7,42

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em abril/2018, pelo indicador M/M₋₁, como pode ser visto na tabela 2, 21 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, situação idêntica a do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em abril/2018 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: indústrias

extrativas (4,83%), refino de petróleo e produtos de álcool (4,31%), outros equipamentos de transporte (3,04%) e madeira (2,89%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre abril/2018 e março/2018 (1,56%), sobressaíram refino de petróleo e produtos de álcool (0,49 p.p.), alimentos (0,24 p.p.), indústrias extrativas (0,20 p.p.) e metalurgia (0,16 p.p.).

Em abril/2018 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (abril/2018 contra dezembro de 2017) atingiu 3,54%, contra 1,94% em março/2018. Entre as atividades que, em abril/2018, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: indústrias extrativas (13,25%), outros produtos químicos (7,03%), metalurgia (6,18%) e confecção de artigos do vestuário e acessórios (5,99%).

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: outros produtos químicos (0,68 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,57 p.p.), indústrias extrativas (0,52 p.p.) e metalurgia (0,50 p.p.).

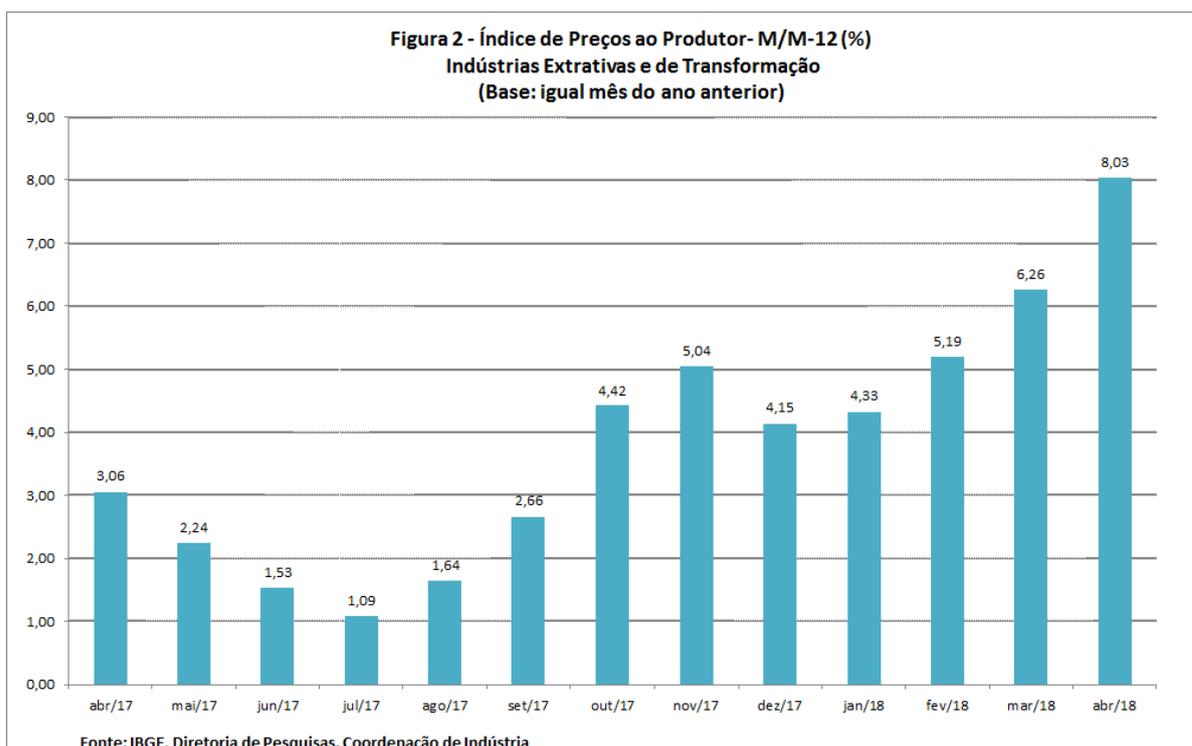
Tabela 3
Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Influência (p.p) e Ponderação (%)
2018

Seções e atividades	Influência						Ponderação	
	M/M. ₁		Acumulado Ano		M/M. ₁₂		MAR	ABR
	MAR	ABR	MAR	ABR	MAR	ABR		
Indústria Geral	1,08	1,56	1,94	3,54	6,26	8,03	100,00	100,00
B - Indústrias Extrativas	0,18	0,20	0,31	0,52	0,74	0,89	4,14	4,27
C - Indústrias de Transformação	0,90	1,36	1,63	3,02	5,52	7,14	95,86	95,73
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,21	0,24	0,17	0,42	-0,44	-0,12	19,68	19,65
11 - Fabricação de bebidas	-0,01	-0,06	-0,12	-0,17	0,05	-0,02	3,03	2,93
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,01	0,02	0,00	0,02	0,04	0,06	0,95	0,96
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,02	0,02	0,03	0,05	0,07	0,08	2,11	2,10
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,01	0,01	0,05	0,06	-0,02	0,00	1,00	0,99
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,00	0,02	0,01	0,03	0,04	0,04	1,66	1,66
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,01	0,03	0,02	0,05	0,09	0,11	1,03	1,04
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,03	0,09	0,09	0,19	0,52	0,60	3,92	3,96
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,44	0,44
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,08	0,49	0,07	0,57	1,87	2,68	11,78	12,11
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	-0,01	0,03	-0,01	0,01	0,01	0,05	1,49	1,50
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,28	0,10	0,58	0,68	1,11	1,16	10,44	10,40
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,00	-0,03	0,03	0,01	0,08	0,04	1,74	1,69
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,02	0,01	0,05	0,06	0,04	0,06	3,42	3,39
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,01	0,02	0,00	0,02	0,05	0,10	1,86	1,85
24 - Metalurgia	0,13	0,16	0,33	0,50	0,80	0,94	8,53	8,58
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,01	0,01	0,03	0,04	0,14	0,13	3,07	3,04
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	2,10	2,07
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,00	0,02	0,04	0,07	0,17	0,20	2,98	2,97
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,03	0,06	0,01	0,07	0,11	0,19	4,13	4,13
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,02	0,05	0,19	0,24	0,59	0,58	11,24	11,13
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,02	0,07	0,01	0,08	0,13	0,20	2,34	2,38
31 - Fabricação de móveis	0,01	0,00	0,03	0,04	0,07	0,08	1,05	1,04

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar abril de 2018 com abril de 2017 (tabela 2 e figura 2), a variação de preços ocorrida foi de 8,03%, contra 6,26% em março/2018. As quatro maiores variações de preços ocorreram em refino de petróleo e produtos de álcool (27,23%), indústrias extrativas (23,91%), papel e celulose (17,05%) e outros produtos químicos (12,15%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: refino de petróleo e produtos de álcool (2,68 p.p.), outros produtos químicos (1,16 p.p.), metalurgia (0,94 p.p.) e indústrias extrativas (0,89 p.p.).

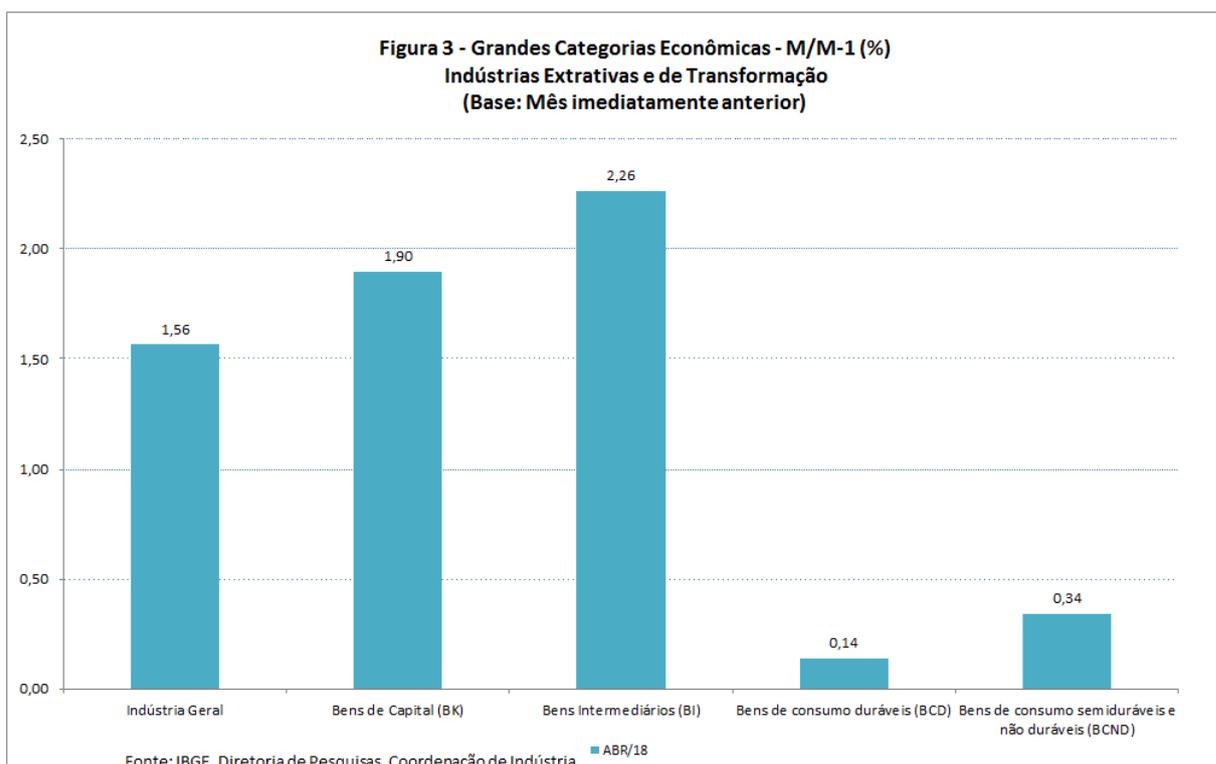


Em abril de 2018, a variação de preços de 1,56% frente a março repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 3): 1,90% em bens de capital; 2,26% em bens intermediários; e 0,29% em bens de consumo, sendo que 0,14% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e 0,34% 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		
	FEV/18	MAR/18	ABR/18	FEV/18	MAR/18	ABR/18	FEV/18	MAR/18	ABR/18
Indústria Geral	0,38	1,08	1,56	0,86	1,94	3,54	5,19	6,26	8,03
Bens de Capital (BK)	0,33	0,73	1,90	0,61	1,34	3,26	5,34	5,28	7,16
Bens Intermediários (BI)	0,78	1,56	2,26	1,64	3,23	5,57	7,59	8,97	11,75
Bens de consumo(BC)	-0,26	0,35	0,29	-0,38	-0,04	0,26	1,35	2,16	2,33
Bens de consumo duráveis (BCD)	0,06	0,15	0,14	1,31	1,47	1,61	5,02	4,79	4,49
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,37	0,41	0,34	-0,91	-0,51	-0,17	0,23	1,34	1,67

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Do resultado da indústria geral, 1,56%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): 0,16 p.p. de bens de capital, 1,30 p.p. de bens intermediários e 0,10 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, 0,09 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.

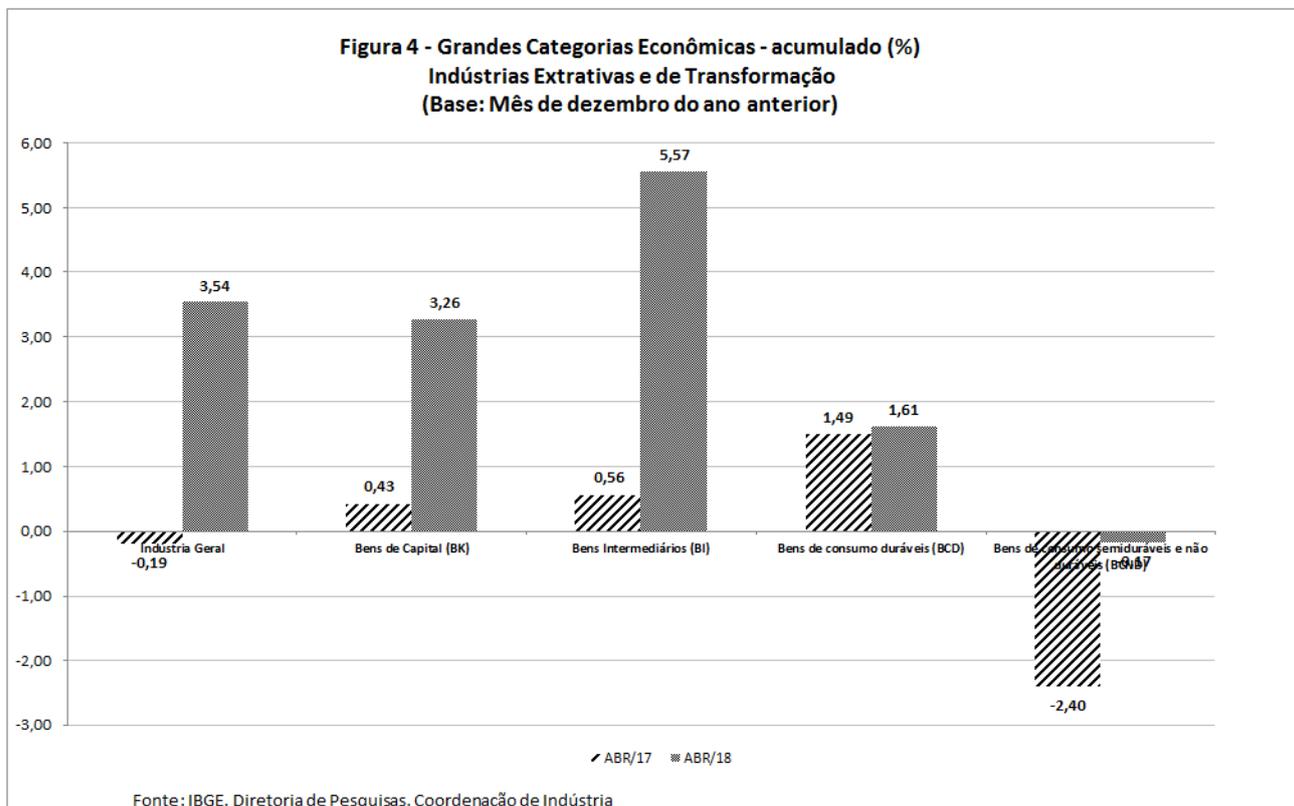
Tabela 5
Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%)
2018

Grandes Categorias Econômicas	Influência						Ponderação	
	M/M ₋₁		Acumulado Ano		M/M ₋₁₂		MAR	ABR
	MAR	ABR	MAR	ABR	MAR	ABR		
Indústria Geral	1,08	1,56	1,94	3,54	6,26	8,03	100,00	100,00
Bens de Capital (BK)	0,06	0,16	0,11	0,28	0,45	0,61	8,49	8,51
Bens Intermediários (BI)	0,90	1,30	1,84	3,17	5,04	6,59	57,66	58,05
Bens de consumo (BC)	0,12	0,10	-0,01	0,09	0,76	0,82	33,86	33,43
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,01	0,01	0,12	0,13	0,40	0,38	24,22	24,19
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,10	0,09	-0,13	-0,04	0,36	0,45	75,78	75,81

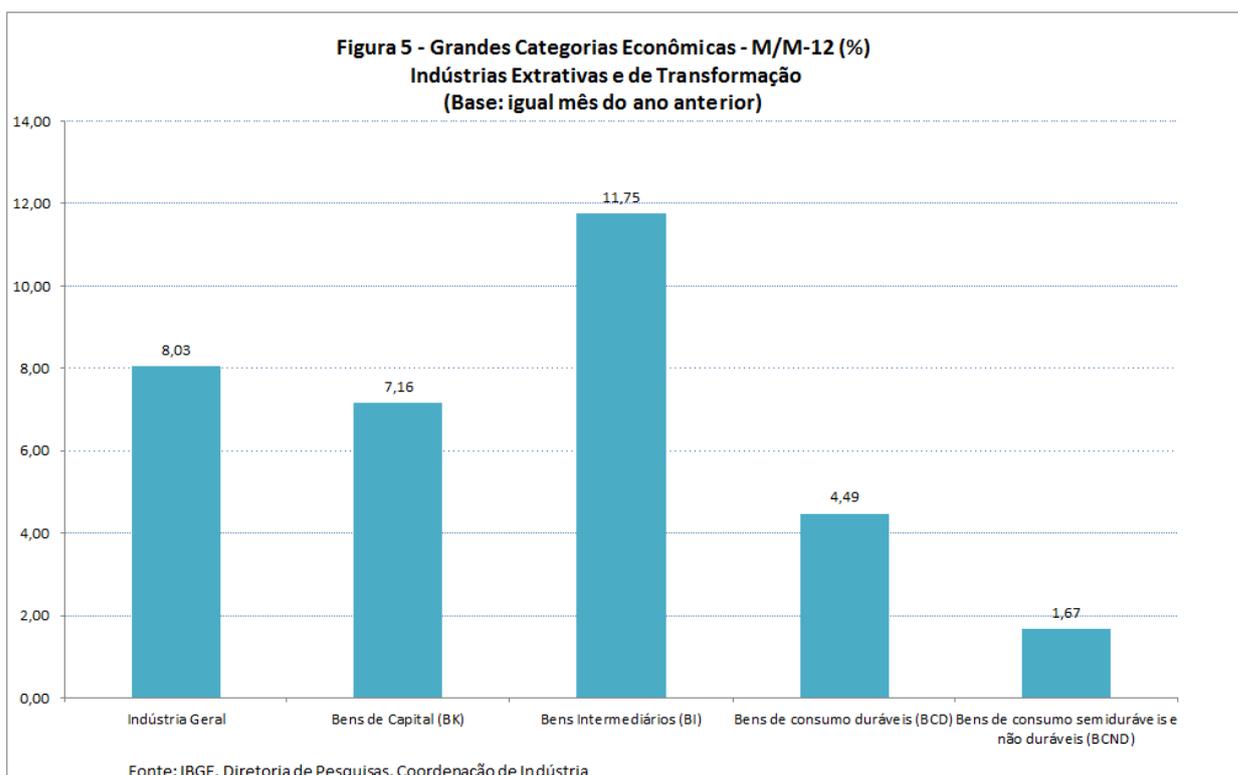
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até abril, variação de 3,54%, sendo 3,26% a variação de bens de capital (com influência de 0,28 p.p.), 5,57% de bens intermediários (3,17 p.p.) e 0,26%

de bens de consumo (0,09 p.p.). No último caso, este resultado foi influenciado em 0,13 p.p. pelos produtos de bens de consumo duráveis e -0,04 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, 8,03%, com as seguintes variações: bens de capital, 7,16% (0,61 p.p.); bens intermediários, 11,75% (6,59 p.p.); e bens de consumo, 2,33% (0,82 p.p.), sendo que a influência de bens de consumo duráveis foi de 0,38 p.p. e a de bens de consumo semiduráveis e não duráveis de 0,45 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	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	1,80
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	
	2920.2010	Caminhão-tractor, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	+	
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2814.5010	Compressores usados em aparelhos de refrigeração (refrigeradores comerciais ou domésticos, aparelhos de ar condicionado e semelhantes) e compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis.	+	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	
	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)	+	
	2731.7050	Quadros, painéis, cabines e outros suportes, equipados com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção, para qualquer tensão	+	
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+	
	2869.2270	Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com mecanismos elevadores ou extratores incorporados	+	
	Demais 32 produtos		0,09	
BI	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+	1,62
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+	
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	+	
	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelletizados, sinterizados, etc.)	+	
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+	
	2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura	+	
	2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	-	
	1071.2010	Açúcar cristal	-	
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+	
		Demais 159 produtos		
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	-	0,13
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm ³	+	
	2864.2010	Máquinas de costura de uso doméstico	+	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	
	3101.2010	Armários de madeira para cozinhas	+	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis	-	
	3101.2160	Estantes de madeira de uso residencial	-	
	Demais 9 produtos		0,01	
BCND	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-	0,03
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+	
	1122.2090	Refrigerantes	-	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	1741.2060	Cadernos	-	
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+	
	2121.5000	Medicamentos de uso humano	-	
	1012.2040	Carnes e miudezas de aves, frescas ou refrigeradas	-	
	Demais 84 produtos		0,31	

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	+	5,84
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down),	+	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente	+	
	2814.5010	Compressores usados em aparelhos de refrigeração	+	
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar	+	
	2622.5020	Impressoras, inclusive multifuncionais	-	
	2811.2140	Turbinas e rodas hidráulicas	+	
	2869.2270	Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com mecanismos elevadores ou extratores incorporados	+	
	Demais 32 produtos		1,32	
BI	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+	6,92
	1041.2120	Tortas, bagacos, farelos e outros resíduos da extração do óleo	+	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	1071.2010	Açúcar cristal	-	
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	+	
	1921.2030	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	+	
	2021.2040	Etileno (eteno) não saturado	+	
	1921.2070	Naftas para petroquímica	+	
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granelhas, etc.)	+	
	2013.2030	Adbos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio	+	
	Demais 159 produtos		4,83	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicomustível, de qualquer cilindrada	+	4,36
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+	
	2652.2060	Relógios de pulso ou de bolso	-	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão	+	
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou	-	
	2640.2060	Gravador ou reproduutor de sinais de áudio e vídeo (DVD,	+	
	2864.2010	Máquinas de costura de uso doméstico	+	
	Demais 9 produtos		0,12	
BCND	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+	1,06
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	-	
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido,	-	
	1012.2040	Carnes e miudezas de aves, frescas ou refrigeradas	-	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume	+	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	
	1081.2030	Café torrado e moído, inclusive aromatizado (mesmo	-	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-	
	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	
	Demais 84 produtos		0,61	

A seguir são analisados com mais detalhes 9 setores que, no mês de abril 2018 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: em abril, os preços variaram 4,83%, em relação ao mês anterior. Com isso, a variação acumulada, nos quatro primeiros meses de 2018, ficou em 13,25%. Na comparação com abril de 2017, observou-se variação de 23,91% nos preços do setor.

Na influência, os indicadores M/M-1, acumulado no ano e M/M-12 do setor representaram 0,20 p.p. em 1,56%, 0,52 p.p. em 3,54% e 0,89 p.p. em 8,03%, sobre os indicadores da indústria geral respectivamente.

Destacaram-se os preços dos "óleos brutos de petróleo" nas variações mensal, acumulada e de 12 meses.

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 Pesquisa, Coordenação de Indústria

Alimentos: pelo terceiro mês consecutivo, os preços do setor apresentaram uma variação média positiva, de 1,28%, em abril. Com isso, o acumulado no ano foi para 2,19%, o segundo resultado positivo consecutivo depois de uma série com 14 resultados negativos (o último positivo, antes dos de março e abril, havia sido o de dezembro de 2017, 8,79%). Na comparação com igual mês do ano anterior, os preços mais recentes ainda são menores que aqueles, -0,58%. Vale dizer que, nesta comparação, o resultado é negativo há 11 meses, porém, o ponto mais baixo ocorreu em setembro de 2017, -7,57%. Por fim, em termos de patamar, ou seja, de acordo com o número-índice, o ponto atual, 118,93, é o mais alto do ano (que iniciou com

115,13, em janeiro), mas está -6,59 p.p. abaixo do recorde da série, 125,52, de dezembro de 2016.

Entre os produtos de maior variação ou maior influência, se destacam aqueles ligados a "abate e fabricação de produtos de carne", pois, entre as quatro variações mais intensas, estão três deste grupo e, entre as influências mais intensas, dois. No caso das variações, além das carnes ("carnes de suínos frescas ou refrigeradas", "carnes de bovinos congeladas" e "carnes e miudezas de aves, frescas ou refrigeradas"), se destaca também "manteiga de cacau". Estas variações são positivas para "carnes de bovinos congeladas" e "manteiga de cacau" e negativa para os outros dois. No caso da influência, ao lado de "carnes de bovinos congeladas", que também apareceu em destaque na variação, são listados três outros produtos: mais um do grupo de carnes ("carnes de bovinos frescas ou refrigeradas"), "resíduos da extração de soja" e "açúcar cristal" (o único com influência negativa). A influência dos quatro produtos soma 0,49 p.p., em 1,28%.

O setor de alimentos foi destacado nesta análise porque foi a segunda maior influência no resultado das indústrias extrativas e de transformação, 0,24 p.p., em 1,56%, atrás apenas de "Refino de petróleo e produtos de álcool" (0,49 p.p.), além de ser o setor de maior contribuição no cálculo do índice (19,65%). A variação do preço de um derivado da soja, no caso "resíduos da extração de soja", está em linha com a depreciação do real (de 3,9%, a maior ocorrida desde novembro de 2016, 4,9%) e a maior demanda no mercado externo, que sofre com a quebra da safra argentina. O câmbio também justifica a elevação do preço das carnes. Por fim, a queda do preço do "açúcar cristal" foi justificada em grande parte pelo início da safra e uma baixa demanda no mês.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Açúcar cristal	1071.2010			-	-	-	-	3º
Açúcar demerara, inclusive açúcar VHP	1071.5030			-				
Açúcar refinado de cana	1072.2010						-	
Carnes de bovinos congeladas	1011.2020	+			+			
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030				+			4º
Carnes de suínos frescas ou refrigeradas	1012.2020	-	-					
Carnes e miudezas de aves, frescas ou refrigeradas	1012.2040	-						
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010		+			+		
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110	+	+	+		+		
Sucos concentrados de laranja	1033.2050						+	2º
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120		+	+	+	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Vestuário e acessórios: a confecção de artigos do vestuário e acessórios apresentou uma variação positiva de 0,54% no indicador M/M₋₁ de abril, levando a um acumulado de 5,99% em 2018.

Os principais produtos que influenciaram o resultado de M/M₋₁, com variação positiva, foram "camisas e semelhantes femininas, de malha", "camisas e semelhantes masculinas, de malha", "conjuntos, de malha, de uso masculino", e, com variação negativa, "camisetas, de malha". Estes produtos somados representaram 0,51 p.p.

No acumulado do ano, destaca-se a influência dos produtos "calcinhas e/ou sutiãs, de malha", "camisas e semelhantes femininas, de malha", "camisetas, de malha", e "conjuntos, de malha, de uso masculino", todos com resultados positivos.

Com relação aos últimos 12 meses, a atividade apresenta uma variação negativa de -0,06%. Os principais produtos que influenciaram este resultado foram "calcinhas e/ou sutiãs, de malha", com variação positiva, e, com variação negativa, "camisas e semelhantes femininas, de malha", "camisetas, de malha", e "conjuntos, de malha, de uso feminino".

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino	1412.2090							3º
Calças compridas, exceto de malha, de uso masculino	1412.2100							4º
Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso masculino	1412.2080		+					
Calcinhas e/ou sutiãs, de malha	1411.5010			+		+	+	2º
Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino	1412.2130			-	+	+	-	
Camisas, de malha, de uso masculino	1412.2150	+			+			
Camisas, exceto de malha, de uso masculino	1412.2160							1º
Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	1412.2170	-	+		-	+	-	
Conjuntos, de malha, de uso feminino	1412.2180						-	
Conjuntos, de malha, de uso masculino	1412.2190	+	+	+	+	+		
Cuecas e semelhantes, de malha	1411.2050		+	+				
Maiôs, biquínis e semelhantes de praia, de malha	1412.2260	-						

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Madeira: em um mês no qual 21 dos 24 setores investigados apresentaram aumento médio de preços, a atividade madeireira registrou a quarta maior variação positiva (e absoluta) das indústrias extrativa e de transformação, na comparação dos preços de abril contra os de março: 2,89%. Com o resultado do mês, o setor atinge três meses consecutivos de alta nos preços, apresentando aderência à variação cambial (R\$/US\$). De fato, na comparação M/M-1, os preços da indústria madeireira vêm apresentando o mesmo sinal da variação cambial (R\$/US\$) há sete meses consecutivos, um comportamento comum ao longo da série histórica do indicador setorial.

Justificaram o resultado no mês, a variação positiva nos preços dos três produtos com maior peso no cômputo do índice setorial: "madeira compensada, folheada e formas semelhantes" "madeira serrada, aplainada ou polida" e "painéis de fibras de madeira", com destaque para os produtos cotados em moeda internacional (afetados diretamente pela variação cambial) e para os maiores custos da matéria prima do grupo "Fabricação de Produtos de madeira".

No ano, os preços da indústria da madeira acumularam variação positiva de 4,89% em abril, enquanto que na comparação com o mesmo mês do

ano anterior (M/M₋₁₂), os preços do setor apresentaram variação positiva de 11,19%.

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 Pesquisa, Coordenação de Indústria

Papel e celulose: a fabricação de papel e celulose apresentou variação de preços de 2,39% no indicador M/M₋₁ de abril, levando a um resultado acumulado de 4,99% em 2018. O comportamento do setor, especialmente para o produto "celulose", foi fortemente influenciado pelos preços deste produto no mercado externo, bem como pela apreciação do dólar.

Os produtos que mais se destacaram no resultado M/M₋₁ foram "celulose", "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica", e "papel para uso na escrita, impressão e outros usos gráficos, revestidos de matéria inorgânica", com variações positivas, e "cadernos", com variação negativa. Sua influência no resultado M/M₋₁ totalizou 2,41 p.p.

Os produtos que mais influenciaram o resultado acumulado no ano, por sua vez, foram "celulose", "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica", e "caixas de papelão ondulado ou corrugado", com resultados positivos, além de "cadernos", com variação negativa.

Em relação aos últimos 12 meses, o setor apresenta variação de 17,05%, influenciado principalmente pelos produtos "celulose", "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica", e "papel kraft para embalagem não revestido", com variações positivas, além de "cadernos", com variação negativa.

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
Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	1721.2080			+			+	
Papel para uso na escrita, impressão e outros usos gráficos, revestidos de matéria inorgânica	1721.2160	+	+	+	+			
Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	1721.5150	+	+	+	+	+	+	2º
Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	1710.2030	+	+	+	+	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Refino de petróleo e produtos de álcool: em abril, os preços do setor variaram, em média, 4,31%, taxa mais alta desde novembro de 2017 (5,89%). Com o resultado de abril, os preços acumulados no ano variaram 4,96%, a maior taxa de 2018, que se contrapõe ao abril de 2017, quando o acumulado era de -2,07%. Em termos de taxa anualizada (M/M₋₁₂), a variação é de 27,23%, a maior da série. A segunda ocorreu em novembro de 2017, 20,70%, demarcando assim que o período mais recente é o que apresenta as maiores variações da série. A título de ilustração, a taxa média da série (com início em dezembro de 2010) é de 5,57%, enquanto a dos últimos 12 meses é de 12,64%.

Entre os produtos em destaque, quer seja em termos de variação, quer seja em termos de influência, apenas o preço de "álcool etílico (anidro ou hidratado)" teve variação negativa, todos os demais (e são os mesmos que aparecem na lista de variação e na de influência) são os derivados de petróleo e, mais que isso, com o destaque dos produtos de maior "peso", "óleo diesel e outros óleos combustíveis" (quase 53%) e "gasolina automotiva" (por volta de 16%).

Vale dizer que o destaque dado ao setor está atrelado ao fato de que foi a primeira influência no M/M₋₁ (0,49 p.p. em 1,56%) e no M/M₋₁₂ (2,68 p.p. em 8,03%) e a segunda no acumulado (0,57 p.p. em 3,54%, perdendo para "Outros químicos", 0,68 p.p.). Além disso, foi a segunda maior variação positiva no M/M₋₁ e a primeira no M/M₋₁₂.

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Outros produtos químicos: a indústria química no mês de abril apresentou uma variação média de preços, em relação a março, de 1,00%, completando oito meses seguidos de elevação de preços (17,12% neste período). Com isso houve uma variação positiva de 7,03% no acumulado do ano e 12,15% nos 12 últimos meses, situação bem diversa da que ocorreu em abril de 2017, quando o acumulado em 12 meses alcançou 0,01%.

Os resultados observados no mês estão muito ligados aos resultados internacionais, aos custos da matéria-prima importada, aos preços dos derivados de petróleo, especialmente da nafta, redução da oferta de alguns produtos por paradas ocorridas em algumas unidades produtivas, ao aumento do dólar em relação ao real, que alcançou no mês 3,9% e, finalmente, aos resultados de variação de preços de produtos do próprio setor, onde, dos 32 produtos analisados na pesquisa, 18 tiveram aumentos de preços e 14, queda. Entre os que tiveram elevação de preços no mês, os destaques ficaram com "borracha de estireno-butadieno" e "superfosfatos", em contrapartida houve queda de preços de "propeno (propileno) não saturado" e de "resina poliéster insaturada". No entanto, apenas "propeno (propileno) não saturado" foi o único destaque com valor negativo entre os quatro que mais influenciaram os resultados nas comparações mês contra mês anterior. Todos os demais produtos que mais influenciaram os resultados no mês, acumulado no ano e acumulado nos últimos 12 meses tiveram resultados positivos; são eles: "adubos ou fertilizantes à base de NPK", destaque no mês e no acumulado nos últimos 12 meses; "etileno (eteno) não saturado" e "polipropileno (PP)", que aparecem no acumulado em 2018 e acumulado nos

últimos 12 meses; "PEAD", que aparece no mês e acumulado do ano e finalmente "herbicidas para uso na agricultura", destaque nos três tipos de comparação.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Acetato de etila	2029.2010			+				
Aubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030				+		+	1º
Borracha de estireno-butadieno	2033.2010	+	+					
Dióxidos de titânio	2019.2280			+				
Estireno	2022.2280		+					
Etileno (eteno) não saturado	2021.2040			+		+	+	2º
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130		+		+	+	+	4º
Hidróxido de sódio (soda cáustica) ou hidróxido de potássio (potassa cáustica)	2011.5040			+				
Polietileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130				+	+		
Polipropileno (PP)	2031.2230					+	+	3º
Propeno (propileno) não saturado	2021.2100	-			-			
Resina poliéster insaturada	2032.2070	-						
Superfosfatos (simples, duplo ou triplo)	2012.5170	+	+					

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Metalurgia: ao comparar os preços de abril de 2018 contra março de 2018, houve uma variação de 2,00%, sétima variação positiva nos oito últimos meses (em janeiro de 2018 a variação foi de -0,06%), desta forma, a atividade acumulou no ano uma variação de 6,18% e nos últimos 12 meses 11,82% (18ª variação positiva consecutiva neste tipo de indicador). Uma análise dos números-índices da série indica que, entre dezembro de 2013 (base da série) e abril de 2018, os preços do setor tiveram uma variação acumulada de 38,53%; terceira maior variação entre todas as atividades analisadas na pesquisa

Entre os quatro produtos que tiveram as maiores variações de preços (vide quadro), considerando mês contra mês anterior, acumulado no ano e acumulado nos últimos 12 meses, todos os resultados obtidos foram positivos. Interessante reparar que os quatro produtos que mais influenciaram o resultado no mês (variação x contribuição) aparecem também com as maiores variações; são eles: "barras de outras ligas de aços, exceto inoxidáveis", "barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre", "ligas de alumínio em formas brutas" e "lingotes, blocos, tarugos ou placas

de aços ao carbono". Estes quatro produtos representaram 1,82 p.p. da variação no mês, ou seja, apenas 0,18 p.p. é a influência dos demais 18 produtos.

Considerando as principais influências na análise de acumulado no ano e em 12 meses, aparecem os mesmos produtos em destaque: "alumínio não ligado em formas brutas", "bobinas a quente e a frio de aços ao carbono, não revestidos" e finalmente os "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono".

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), que têm comportamentos de preços diferentes. O primeiro grupo, ligado ao setor siderúrgico, é afetado pelo excedente de capacidade de aço no mundo (apesar dos cortes de produção na China, acompanhado de aumento de preços), pela apreciação do dólar frente ao real (3,9% no mês), pela flutuação dos valores do minério de ferro, produto que tem conseguido uma recuperação de preços a partir do segundo semestre de 2017, e o aquecimento do setor automotivo. Em relação ao segundo grupo - materiais não ferrosos - os preços costumam apresentar seus resultados ligados às cotações das bolsas internacionais. Em abril, tanto para o alumínio quanto para o cobre, observou-se elevação de preços na primeira quinzena e posterior estabilização no restante do mês.

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, billetes, granalhas, etc.)	2441.2020			+		+	+	2º
Arames e fios de aço ao carbono	2424.2030			+				
Barras de outras ligas de aço, exceto inoxidáveis	2423.2020	+			+			
Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "maillachort", etc.)	2443.2010	+		+	+			
Bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos	2422.2010		+			+	+	4º
Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	2422.2020					+	+	3º
Bobinas ou chapas de aço zincadas (galvanizadas)	2422.2100		+					
Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	2441.2110	+			+			
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030	+	+		+	+	+	1º
Tubos de aço com costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos	2431.2020		+					
Vergalhões de aço ao carbono	2423.2140			+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Veículos automotores: em abril, a variação observada no setor foi de 0,44%, quando comparada com o mês imediatamente anterior. Essa foi a oitava variação positiva consecutiva e a 20ª nos últimos 21 meses (apenas agosto de 2017 apresentou variação negativa de preços, na faixa de -0,08%). Com este resultado, a variação acumulada no ano alcançou 2,18%. A título de comparação, em abril de 2017 o acumulado era de 1,41%. Nos últimos 12 meses, o setor acumulou uma variação de 5,34%.

A atividade de veículos automotores se destacou, dentre todos os setores pesquisados, por apresentar o terceiro maior peso no cálculo do indicador geral, com uma contribuição de 11,13% - atrás apenas dos setores de alimentos (19,65%) e refino de petróleo e produtos de álcool (12,11%).

Entre os quatro produtos de maior influência no M/M-1, três deles tiveram impacto positivo no índice: "caminhão diesel com capacidade superior a 5t", "peças para motor de veículos automotores" e "caminhão-trator para reboques e semi-reboques" - todos estão entre aqueles que apresentam os maiores pesos no setor. Apenas o produto "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência", justamente o de maior peso na atividade, apresentou variação negativa no indicador, freando um aumento médio de preços ainda maior no setor. A queda

de preços desse produto em abril é justificada pelo fato de que algumas empresas costumam lançar os modelos do ano seguinte no final do primeiro semestre e, nos meses anteriores, praticam preços promocionais nos modelos que irão sair de linha. A influência desses quatro produtos que mais impactaram a variação mensal foi de 0,31 p.p., ou seja, os demais 21 produtos da atividade contribuíram com 0,13 p.p.

Em relação aos indicadores de longo prazo (acumulado no ano e M/M-12), todos os quatro produtos de maior influência nos índices se repetem em ambos os indicadores: "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer potência", "caminhão diesel com capacidade superior a 5t", "peças para motor de veículos automotores" e "caminhão-trator para reboques e semi-reboques", sendo eles os quatro produtos de maior peso na atividade e que impactaram ambos os indicadores positivamente. Essas informações, entre outras, 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 bicombustível, de qualquer cilindrada	2910.7010				-	+	+	1º
Bombas injetoras, de qualquer tipo, para veículos automotores, inclusive partes	2941.2010		-					
Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	2920.2010	+	+	+	+	+	+	4º
Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2920.2050		+		+	+	+	2º
Carrocerias para ônibus	2930.2050	+						
Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)	2920.7070		+	+				
Freios (travões), servo-freios ou suas partes (pratos, tambores, cilindros, etc.) para veículos automotores	2943.2010			+				
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			+				
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 Pesquisa, Coordenação de Indústria

Outros equipamentos de transporte: em abril deste ano, os preços da atividade tiveram variação positiva de 3,04%, em relação ao mês anterior, resultado que está em linha com a depreciação de 3,9% do Real. Assim, o indicador acumulado no ano ficou em 3,59%. Na comparação com abril de 2017, o indicador M/M-12 apresentou variação de 8,86%.

Na influência, os indicadores M/M-1, acumulado no ano e M/M-12 do setor representaram 0,07 p.p. em 1,56%, 0,08 p.p. em 3,54% e 0,20 p.p. em 8,03%, sobre os indicadores da indústria geral respectivamente.

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Abril de 2018 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
B - Indústrias Extrativas	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	4,83	0,00
	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	+		
	0729.2040	Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc.) em bruto ou beneficiados	+		
	0600.2010	Gás natural	+		
10 - Alimentos	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+	0,49	0,79
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+		
	1071.2010	Açúcar cristal	-		
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+		
11 - Bebidas	1122.2090	Refrigerantes	-	-1,91	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)	+	2,51	0,01
	1220.2020	Cigarros	-		
13 - Têxtil	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	+	0,77	0,22
	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	+		
	1323.7130	Tecidos de filamentos sintéticos ou artificiais, tintos ou estampados, inclusive combinados com outras fibras	+		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	-	0,51	0,03
	1412.2190	Conjuntos, de malha, de uso masculino	+		
	1412.2130	Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino	+		
	1412.2150	Camisas, de malha, de uso masculino	+		
15 - Calçados e artigos de couro	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	+	1,34	-0,01
	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - 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	+		
	1531.6030	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis e para uso profissional	+		

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Abril de 2018 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	+	2,89	0,00
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+		
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	-		
17 - Papel e celulose	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	+	2,41	-0,02
	1741.2060	Cadernos	-		
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, bíblia, bouffant, monolucido, etc.)	+		
	1721.2160	Papel para uso na escrita, impressão e outros usos gráficos, revestidos de matéria inorgânica	+		
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)	-	-0,41	0,00
	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	+		
	1830.2010	Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	+		
	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	+		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+	4,50	-0,20
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-		
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+		
	1921.2070	Naftas para petroquímica	+		
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+	1,63	0,17
	2063.2050	Dentífricos (pastas de dentes; creme dental)	+		
	2061.2050	Detergentes ou sabões líquidos, inclusive produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	+		
	2063.6230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	-		
20C -Outros produtos químicos	2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura	+	0,56	0,44
	2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	-		
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+		
	2031.2130	Poliétileno de alta densidade (PEAD)	+		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	-	-1,52	0,00

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Abril de 2018 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
22 - Borracha e Plástico	2222.2140	Garrações, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico, inclusive as embalagens PET	+	0,21	0,13
	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	-		
	2223.2010	Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não	+		
	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	-		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+	0,82	0,18
	2342.2030	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm); azulejos de cerâmica decorados	-		
	2330.2100	Massa de concreto preparada para construção; concreto usinado	+		
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	-		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+	1,82	0,18
	2441.2110	Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	+		
	2443.2010	Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "mailechort", etc.)	+		
	2423.2020	Barras de outras ligas de aço, exceto inoxidáveis	+		
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+	0,13	0,18
	2593.2020	Artefatos de alumínio para uso doméstico (painéis, baixelas, secadores de roupas, etc.), exceto para higiene e toucador	-		
	2543.2130	Ferramentas intercambiáveis para furar, mandrilar, rosca ou filetar, para ferramentas manuais ou para máquinas-ferramenta	-		
	2592.2220	Parafusos, ganchos, pinos ou pemos, porcas e outros artefatos roscados de ferro e aço	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2640.5150	Rádios (receptores de rádio), inclusive para veículos automotores, mesmo combinados com aparelhos de gravação ou reprodução de som	-	-0,07	0,15
	2632.2060	Telefones celulares	+		
	2610.2040	Cartões inteligentes - smart cards (cartões incorporando um circuito integrado eletrônico)	+		
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm ³ , exceto para veículos	+	0,80	0,05
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+		
	2733.2080	Fios, cabos ou condutores de cobre, isolados, para bobinar	+		
	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	+		

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Abril de 2018 (conclusão)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	+	1,18	0,32
	2824.2020	Aparelhos de ar condicionado para veículos	-		
	2813.7020	Válvulas, torneiras e registros, inclusive hidráulicos e pneumáticas	+		
	2814.5010	Compressores usados em aparelhos de refrigeração (refrigeradores comerciais ou domésticos, aparelhos de ar condicionado e semelhantes) e compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis.	+		
29 - Veículos automotores	2920.2010	Caminhão-tractor, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	+	0,31	0,13
	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	+		
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+		
	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	-		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	3,04	0,00
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+		
	3011.5070	Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petroleiro; embarcações de apoio marítimo à exploração de petróleo; plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	-		
31 - Móveis	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	-	0,19	0,08
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+		
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+		
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Variação MM-1(%)

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

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

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

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/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18
Indústria Geral	113,41	113,53	113,30	112,16	112,49	114,16	116,21	117,84	118,34	118,90	119,35	120,64	122,52
B - Indústrias Extrativas	84,99	75,62	70,58	69,30	73,60	83,95	91,85	88,92	93,00	94,14	96,25	100,46	105,32
C - Indústrias de Transformação	114,90	115,51	115,54	114,40	114,52	115,74	117,48	119,35	119,67	120,20	120,56	121,69	123,42
10 - Fabricação de produtos alimentícios	119,63	120,11	119,79	117,29	115,37	115,18	116,20	116,60	116,38	115,13	116,11	117,43	118,93
11 - Fabricação de bebidas	120,04	118,39	119,05	119,22	121,38	124,01	127,19	127,48	126,40	124,03	122,13	121,66	119,33
12 - Fabricação de produtos do fumo	129,11	131,60	134,23	131,61	130,00	130,10	131,78	133,78	134,75	132,34	133,11	134,14	137,53
13 - Fabricação de produtos têxteis	121,46	120,71	121,02	121,13	122,08	122,44	121,87	122,55	123,14	123,00	123,63	124,91	126,14
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	114,63	114,94	111,64	111,15	111,06	111,75	112,20	111,81	108,10	112,50	112,53	113,95	114,57
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	114,99	115,20	115,52	115,22	115,14	115,86	116,43	115,62	115,67	115,80	116,24	116,52	118,07
16 - Fabricação de produtos de madeira	112,82	114,67	115,76	114,28	114,22	114,90	117,29	117,98	119,61	119,45	120,87	121,93	125,45
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	122,41	125,53	129,10	128,31	128,84	129,64	132,99	135,25	136,47	137,82	138,85	139,93	143,28
18 - Impressão e reprodução de gravações	118,58	118,19	116,99	115,65	116,63	119,30	120,51	121,04	120,45	117,26	117,51	117,64	117,16
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	105,94	108,55	106,22	104,76	111,55	116,54	120,28	127,37	128,42	132,46	128,28	129,23	134,79
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	130,42	131,76	130,05	127,17	131,04	131,83	131,31	132,63	133,29	133,02	133,16	132,01	134,38
20C - Fabricação de outros produtos químicos	103,42	101,83	102,63	101,17	99,02	101,33	105,36	108,25	108,36	110,43	111,64	114,83	115,98
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	105,45	106,69	107,54	107,80	108,52	108,77	108,40	107,52	107,67	108,76	109,96	109,74	108,08
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	113,31	113,19	113,89	113,90	113,19	113,39	112,49	113,39	113,00	113,18	114,09	114,79	115,18
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	91,96	92,45	91,29	90,90	90,77	92,92	93,92	94,63	95,76	93,14	95,18	95,91	96,86
24 - Metalurgia	123,89	124,24	123,37	121,72	120,32	122,62	126,07	129,51	130,47	130,38	133,65	135,82	138,53
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	122,45	123,35	124,29	124,22	124,32	124,04	124,91	125,80	125,73	126,54	126,62	127,18	127,57
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	90,82	90,33	90,44	90,60	89,96	89,13	88,76	90,27	90,19	88,97	90,59	90,64	90,71
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	122,55	122,33	123,39	123,09	123,68	124,68	124,93	126,28	127,92	128,79	129,58	129,79	130,89
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	111,16	111,10	112,20	111,63	111,70	110,66	111,79	113,37	114,15	114,36	113,82	114,55	116,26
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	119,63	121,24	121,39	121,58	121,49	122,30	122,74	123,04	123,34	124,90	125,20	125,47	126,02
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	130,07	132,40	134,87	132,61	131,74	131,46	133,34	135,74	136,69	134,69	136,07	137,42	141,60
31 - Fabricação de móveis	124,31	125,80	126,60	126,56	126,59	127,38	129,05	129,44	129,40	131,19	132,29	133,78	134,14

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas

Varição MM-1(%)

Grandes Categorias Econômicas	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18
Indústria Geral	-0,11	0,10	-0,20	-1,01	0,29	1,48	1,80	1,40	0,42	0,47	0,38	1,08	1,56
Bens de Capital (BK)	0,10	0,69	0,96	-0,63	-0,26	-0,29	1,09	1,41	0,77	0,27	0,33	0,73	1,90
Bens Intermediários (BI)	-0,28	-0,27	-0,39	-1,07	-0,01	2,29	2,71	1,86	0,67	0,86	0,78	1,56	2,26
Bens de consumo (BC)	0,12	0,56	-0,19	-1,00	0,92	0,67	0,51	0,66	-0,06	-0,12	-0,26	0,35	0,29
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,43	1,56	-0,02	0,20	0,07	0,45	0,09	0,15	0,32	1,25	0,06	0,15	0,14
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,02	0,25	-0,25	-1,38	1,19	0,74	0,65	0,82	-0,17	-0,55	-0,37	0,41	0,34

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/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18
Indústria Geral	-0,19	-0,08	-0,29	-1,29	-1,00	0,47	2,27	3,71	4,15	0,47	0,86	1,94	3,54
Bens de Capital (BK)	0,43	1,12	2,09	1,45	1,18	0,89	1,99	3,43	4,22	0,27	0,61	1,34	3,26
Bens Intermediários (BI)	0,56	0,29	-0,10	-1,17	-1,18	1,07	3,82	5,75	6,46	0,86	1,64	3,23	5,57
Bens de consumo (BC)	-1,51	-0,95	-1,15	-2,13	-1,24	-0,58	-0,07	0,60	0,54	-0,12	-0,38	-0,04	0,26
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	1,49	3,07	3,04	3,25	3,32	3,78	3,88	4,04	4,36	1,25	1,31	1,47	1,61
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-2,40	-2,15	-2,40	-3,74	-2,60	-1,88	-1,25	-0,43	-0,61	-0,55	-0,91	-0,51	-0,17

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/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18
Indústria Geral	3,06	2,24	1,53	1,09	1,64	2,66	4,42	5,04	4,15	4,33	5,19	6,26	8,03
Bens de Capital (BK)	0,37	1,45	3,15	4,05	3,87	2,61	3,61	3,49	4,22	4,71	5,34	5,28	7,16
Bens Intermediários (BI)	3,67	2,16	1,03	1,02	1,47	3,15	6,48	7,79	6,46	6,37	7,59	8,97	11,75
Bens de consumo (BC)	2,77	2,57	1,93	0,48	1,38	1,92	1,42	1,20	0,54	1,00	1,35	2,16	2,33
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	3,92	5,05	4,94	5,14	4,25	4,87	4,86	4,64	4,36	4,95	5,02	4,79	4,49
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	2,42	1,82	1,02	-0,92	0,50	1,02	0,39	0,17	-0,61	-0,19	0,23	1,34	1,67

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/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18
Indústria Geral	113,41	113,53	113,30	112,16	112,49	114,16	116,21	117,84	118,34	118,90	119,35	120,64	122,52
Bens de Capital (BK)	118,76	119,58	120,73	119,97	119,65	119,30	120,61	122,31	123,25	123,59	124,00	124,90	127,27
Bens Intermediários (BI)	109,38	109,09	108,66	107,50	107,48	109,94	112,92	115,02	115,79	116,79	117,70	119,53	122,24
Bens de consumo (BC)	119,08	119,75	119,52	118,32	119,41	120,21	120,82	121,62	121,55	121,41	121,09	121,51	121,86
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	119,78	121,65	121,62	121,86	121,95	122,49	122,60	122,79	123,18	124,72	124,79	124,99	125,16
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	118,87	119,16	118,87	117,23	118,62	119,50	120,27	121,26	121,05	120,39	119,95	120,44	120,85

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