



Indicadores IBGE

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

novembro 2018

Publicado em 04/01/2019 às 9:00 horas

Presidente da República

Jair Messias Bolsonaro

Ministro da Economia

Paulo Roberto Nunes Guedes

**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 novembro/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".

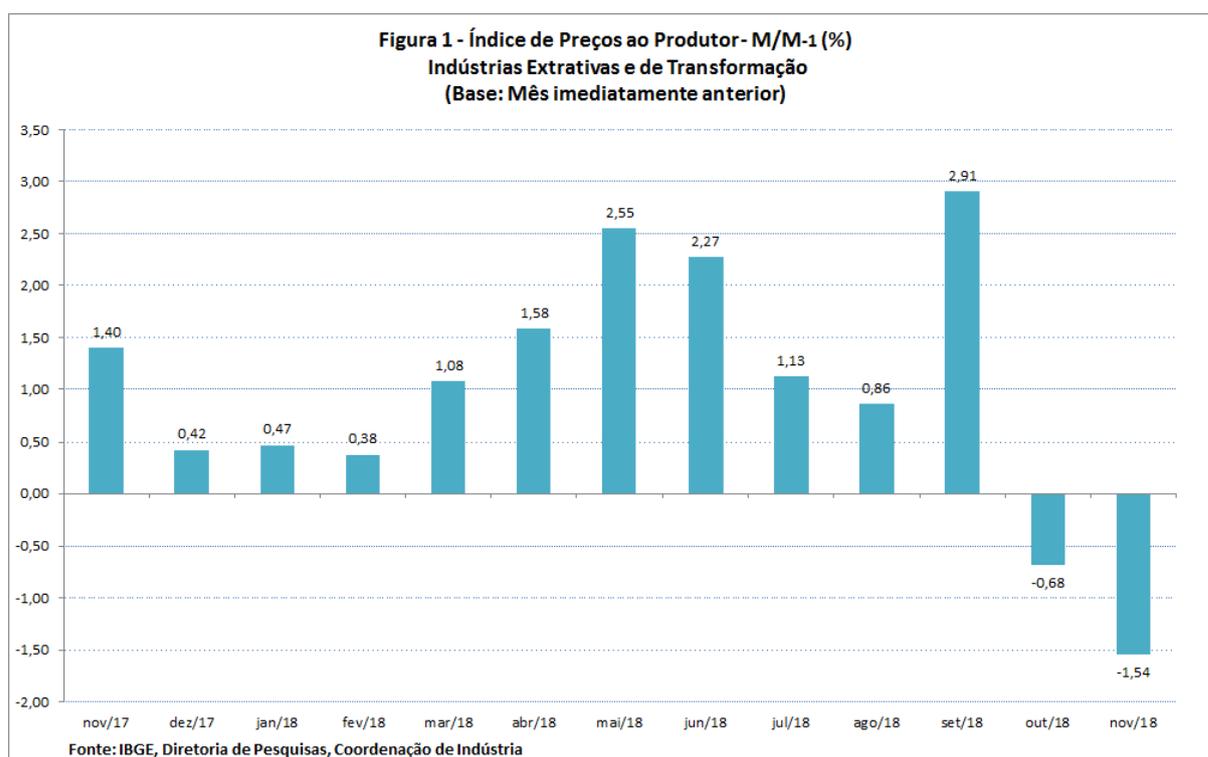
Comentários

Em novembro/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, -1,54% quando comparados a outubro/2018, número inferior ao observado na comparação entre outubro/2018 e setembro/18 (-0,68%) - tabela 1 e figura 1. O resultado de novembro é, na realidade, a maior variação negativa da série que teve início em janeiro de 2014.

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

Indústria Geral e Seções	Variações (%)								
	M/M ₁			Acumulado Ano			M/M ₁₂		
	SET/18	OUT/18	NOV/18	SET/18	OUT/18	NOV/18	SET/18	OUT/18	NOV/18
Indústria Geral	2,91	-0,68	-1,54	14,00	13,22	11,47	18,17	15,30	11,94
B - Indústrias Extrativas	12,82	-2,24	-0,49	41,64	38,47	37,79	56,90	40,19	44,11
C - Indústrias de Transformação	2,45	-0,60	-1,60	12,87	12,19	10,40	16,70	14,28	10,69

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em novembro/2018, pelo indicador M/M₋₁, como pode ser visto na tabela 2, 11 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 8 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em novembro/2018 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: refino de petróleo e produtos de álcool (-7,23%), outros produtos químicos (-4,18%), impressão (2,65%) e produtos de metal (-2,03%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre novembro/2018 e outubro/2018 (-1,54%), sobressaíram refino de petróleo e produtos de álcool (-0,93 p.p.), outros produtos químicos (-0,46 p.p.), alimentos (-0,22 p.p.) e fabricação de máquinas e equipamentos (0,06 p.p.).

Em novembro/2018 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (novembro/2018 contra dezembro de 2017) atingiu 11,47%, contra 13,22% em outubro/2018. Não há, na série que começa em 2014, nenhum novembro com taxa tão alta. Entre as atividades que, em novembro/2018, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: indústrias extrativas (37,79%), outros produtos químicos (24,13%), refino de petróleo e produtos de álcool (17,72%) e metalurgia (15,68%).

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

Seções e atividades	Variação					
	M/M. ₋₁		Acumulado Ano		M/M. ₋₁₂	
	OUT	NOV	OUT	NOV	OUT	NOV
Indústria Geral	-0,68	-1,54	13,22	11,47	15,30	11,94
B - Indústrias Extrativas	-2,24	-0,49	38,47	37,79	40,19	44,11
C - Indústrias de Transformação	-0,60	-1,60	12,19	10,40	14,28	10,69
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-1,53	-1,24	7,38	6,05	7,55	5,85
11 - Fabricação de bebidas	0,51	0,06	-2,89	-2,83	-3,49	-3,65
12 - Fabricação de produtos do fumo	-6,62	0,61	10,08	10,75	12,56	11,56
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,51	-0,48	8,65	8,13	9,79	8,65
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,81	-1,35	8,52	7,05	4,55	3,50
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-2,66	-0,50	4,56	4,04	3,88	4,08
16 - Fabricação de produtos de madeira	-5,08	0,03	9,97	10,01	12,14	11,52
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-3,11	-0,30	12,79	12,45	15,74	13,46
18 - Impressão e reprodução de gravações	-4,31	2,65	0,14	2,79	0,08	2,28
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	1,55	-7,23	26,90	17,72	35,48	18,69
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	-0,30	-0,17	3,99	3,82	5,56	4,34
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,63	-4,18	29,55	24,13	33,24	24,26
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,11	1,60	1,43	3,06	0,74	3,20
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2,38	1,02	10,07	11,18	10,57	10,80
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-1,24	1,46	4,38	5,90	6,43	7,17
24 - Metalurgia	-2,70	-0,06	15,75	15,68	19,79	16,54
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,50	-2,03	6,38	4,22	7,07	4,16
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,21	-0,23	4,05	3,81	5,73	3,72
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,46	0,59	7,40	8,04	9,97	9,44
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,60	1,59	6,05	7,74	8,28	8,48
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,17	-0,05	5,86	5,80	6,37	6,05
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-5,84	0,78	12,54	13,42	15,37	14,22
31 - Fabricação de móveis	-0,17	1,30	7,85	9,25	8,14	9,21

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: outros produtos químicos (2,32 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (2,03 p.p.), indústrias extrativas (1,48 p.p.) e metalurgia (1,26 p.p.).

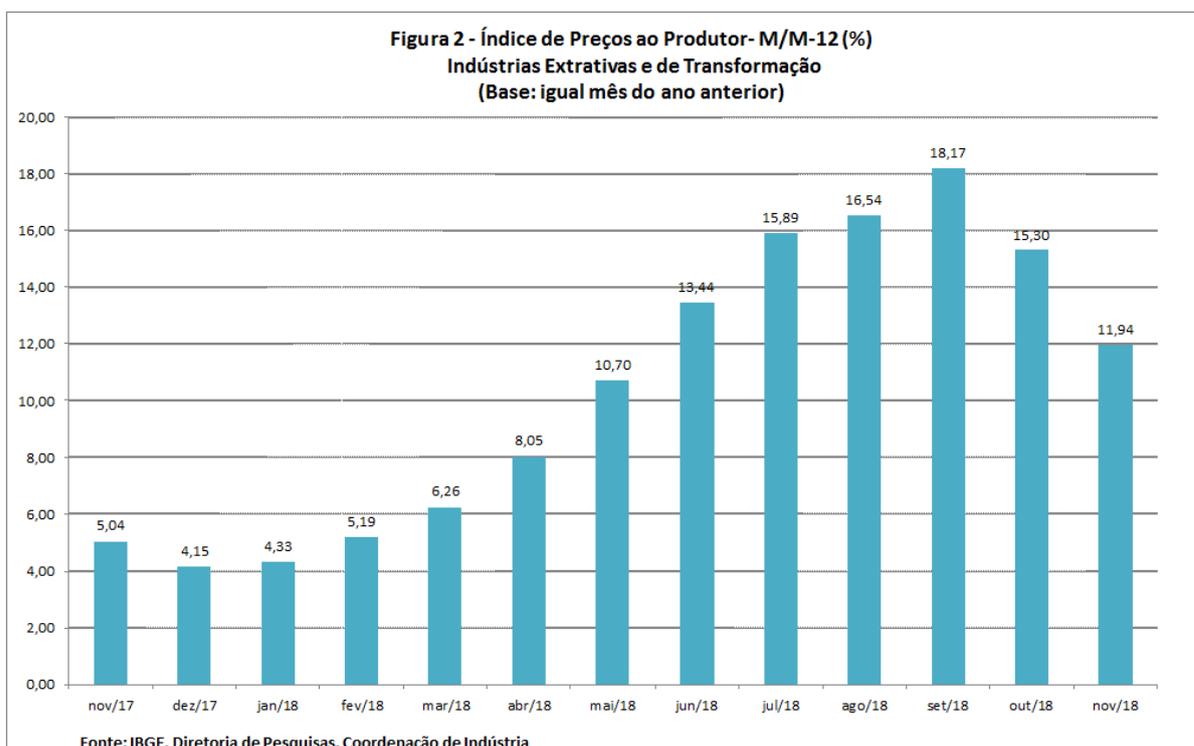
Tabela 3
Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Influência (p.p) e Ponderação (%)
2018

Seções e atividades	Influência						Ponderação	
	M/M. ₁		Acumulado Ano		M/M. ₁₂		OUT	NOV
	OUT	NOV	OUT	NOV	OUT	NOV		
Indústria Geral	-0,68	-1,54	13,22	11,47	15,30	11,94	100,00	100,00
B - Indústrias Extrativas	-0,11	-0,02	1,50	1,48	1,58	1,65	4,78	4,83
C - Indústrias de Transformação	-0,57	-1,52	11,72	9,99	13,72	10,29	95,22	95,17
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,28	-0,22	1,41	1,15	1,46	1,12	18,98	19,05
11 - Fabricação de bebidas	0,01	0,00	-0,09	-0,09	-0,11	-0,11	2,77	2,82
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,06	0,01	0,09	0,10	0,12	0,11	0,96	0,98
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,01	-0,01	0,18	0,17	0,20	0,18	2,05	2,07
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,01	-0,01	0,08	0,07	0,04	0,03	0,93	0,94
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,04	-0,01	0,07	0,07	0,06	0,07	1,56	1,58
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,05	0,00	0,10	0,10	0,12	0,11	1,01	1,02
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,12	-0,01	0,48	0,46	0,58	0,50	3,91	3,96
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,41	0,43
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,19	-0,93	3,08	2,03	3,87	2,13	13,46	12,69
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,00	0,00	0,06	0,06	0,08	0,06	1,42	1,44
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,07	-0,46	2,84	2,32	3,17	2,34	11,57	11,27
21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	0,00	0,02	0,02	0,05	0,01	0,05	1,57	1,62
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,07	0,03	0,33	0,37	0,35	0,36	3,36	3,45
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,02	0,02	0,08	0,11	0,12	0,13	1,76	1,81
24 - Metalurgia	-0,23	-0,01	1,26	1,26	1,56	1,32	8,60	8,73
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,01	-0,06	0,19	0,13	0,21	0,12	2,93	2,91
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,00	0,00	0,08	0,08	0,12	0,08	1,97	1,99
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,04	0,02	0,21	0,23	0,28	0,27	2,86	2,92
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,02	0,06	0,24	0,31	0,33	0,34	3,95	4,08
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,02	-0,01	0,63	0,63	0,70	0,65	10,60	10,77
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-0,14	0,02	0,29	0,31	0,35	0,32	2,38	2,44
31 - Fabricação de móveis	0,00	0,01	0,08	0,09	0,08	0,09	0,99	1,02

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar novembro de 2018 com novembro de 2017 (tabela 2 e figura 2), a variação de preços ocorrida foi de 11,94%, contra 15,30% em outubro/2018. Apesar da redução, a taxa de novembro é a sexta maior da série, todas as seis estão dentro do intervalo que vai de junho a novembro de 2018. As quatro maiores variações de preços ocorreram em indústrias extrativas (44,11%), outros produtos químicos (24,26%), refino de petróleo e produtos de álcool (18,69%) e metalurgia (16,54%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: outros produtos químicos (2,34 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (2,13 p.p.), indústrias extrativas (1,65 p.p.) e metalurgia (1,32 p.p.).

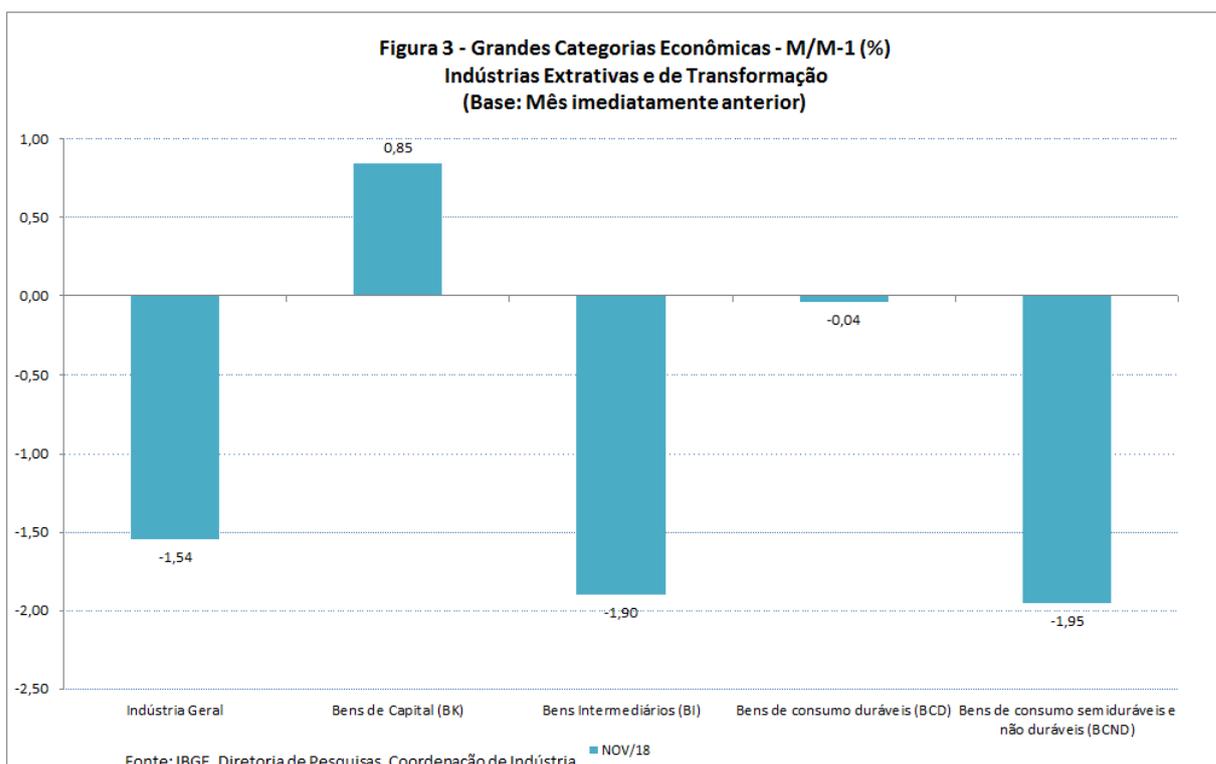


Em novembro de 2018, a variação de preços de -1,54% frente a outubro repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 3): 0,85% em bens de capital; -1,90% em bens intermediários; e -1,49% em bens de consumo, sendo que -0,04% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e -1,95% em bens de consumo semiduráveis e não duráveis.

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

Indústria Geral e Seções	Variações (%)								
	M/M ₁			Acumulado Ano			M/M ₁₂		
	SET/18	OUT/18	NOV/18	SET/18	OUT/18	NOV/18	SET/18	OUT/18	NOV/18
Indústria Geral	2,91	-0,68	-1,54	14,00	13,22	11,47	18,17	15,30	11,94
Bens de Capital (BK)	2,01	-2,13	0,85	11,02	8,66	9,58	14,69	11,04	10,43
Bens Intermediários (BI)	3,76	-0,77	-1,90	19,67	18,75	16,49	26,04	21,77	17,27
Bens de consumo (BC)	1,56	-0,14	-1,49	5,38	5,23	3,66	6,56	5,87	3,60
Bens de consumo duráveis (BCD)	0,80	0,85	-0,04	4,68	5,57	5,53	5,27	6,06	5,86
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	1,80	-0,44	-1,95	5,59	5,12	3,07	6,96	5,81	2,89

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Do resultado da indústria geral, -1,54%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): 0,07 p.p. de bens de capital, -1,13 p.p. de bens intermediários e -0,48 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, -0,48 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e 0,00 p.p. nos bens de consumo duráveis.

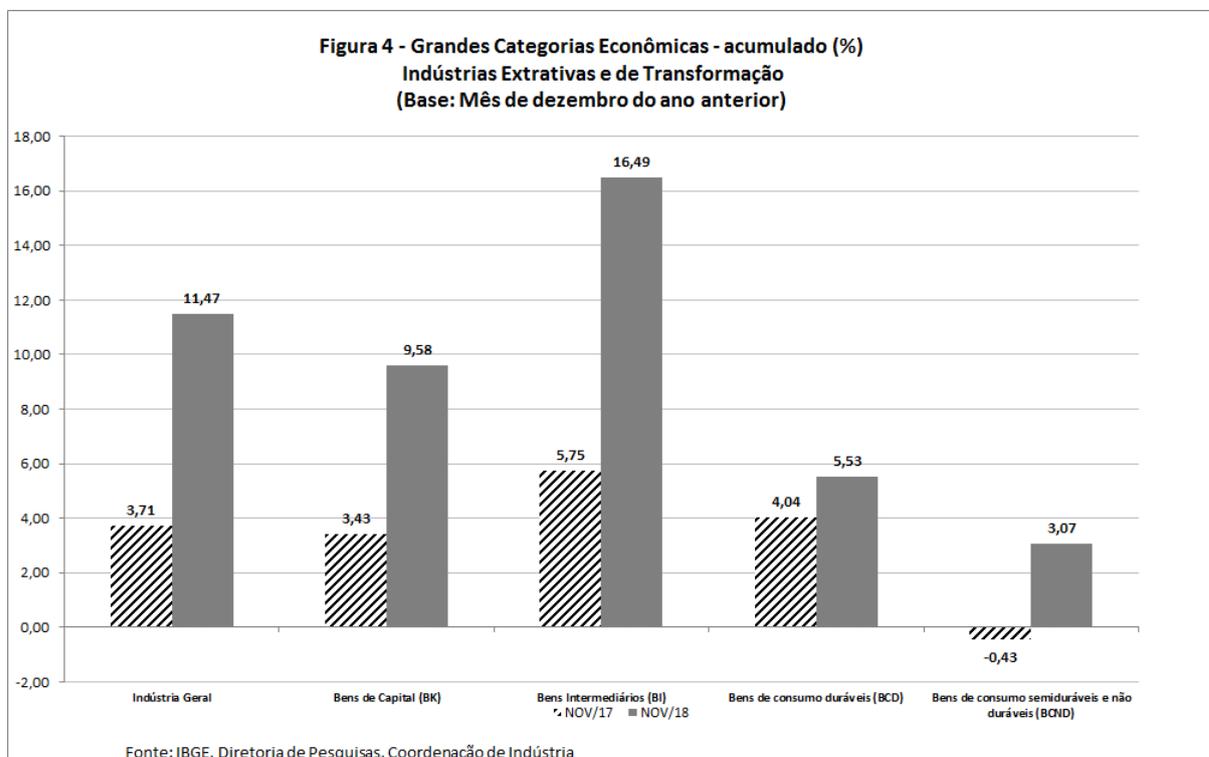
Tabela 5
Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%)
2018

Grandes Categorias Econômicas	Influência						Ponderação	
	M/M ₋₁		Acumulado Ano		M/M ₋₁₂		OUT	NOV
	OUT	NOV	OUT	NOV	OUT	NOV		
Indústria Geral	-0,68	-1,54	13,22	11,47	15,30	11,94	100,00	100,00
Bens de Capital (BK)	-0,18	0,07	0,74	0,82	0,94	0,89	8,19	8,39
Bens Intermediários (BI)	-0,46	-1,13	10,67	9,39	12,31	9,81	59,71	59,50
Bens de consumo (BC)	-0,04	-0,48	1,81	1,26	2,05	1,25	32,09	32,11
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,06	0,00	0,46	0,46	0,51	0,48	23,94	24,29
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,11	-0,48	1,35	0,81	1,54	0,76	76,06	75,71

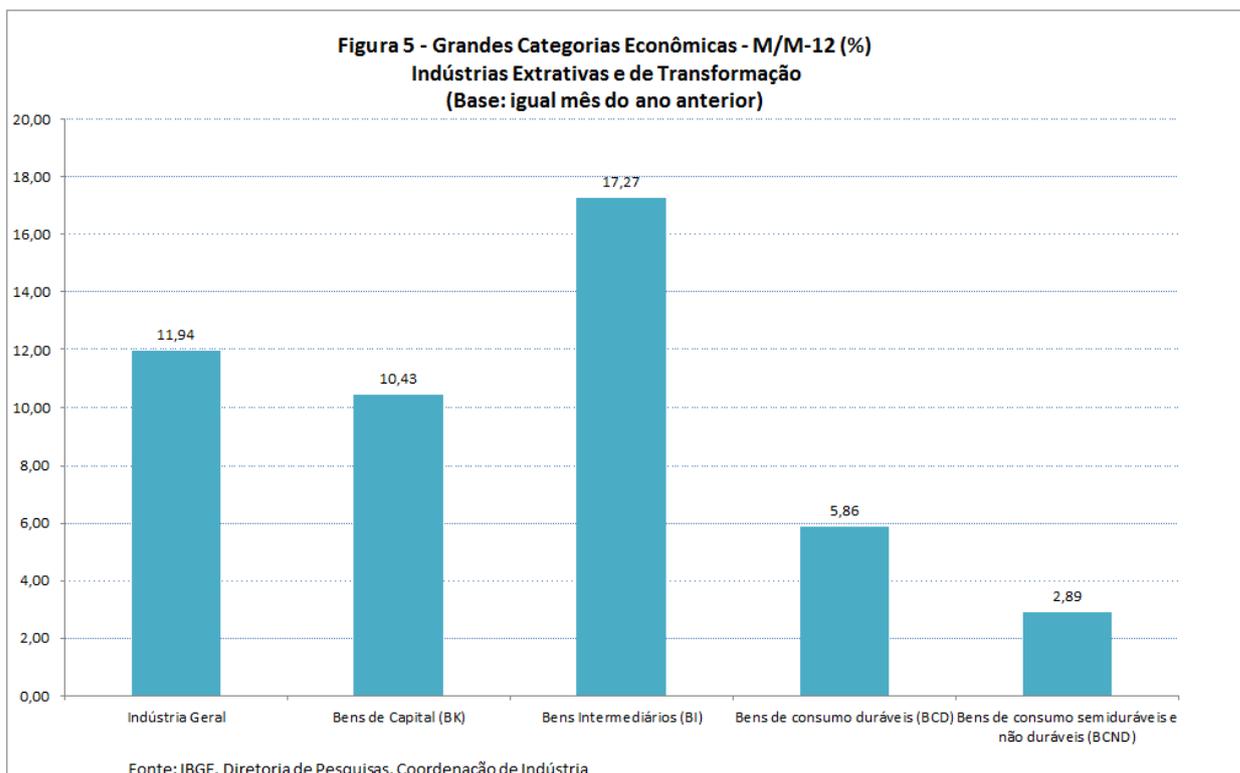
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até novembro, variação de 11,47%, sendo 9,58% a variação de bens de capital (com influência de 0,82 p.p.), 16,49% de bens intermediários (9,39 p.p.) e 3,66%

de bens de consumo (1,26 p.p.). No último caso, este resultado foi influenciado em 0,46 p.p. pelos produtos de bens de consumo duráveis e 0,81 p.p., pelos bens de consumo semiduráveis e não duráveis (tabelas 4 e 5; figura 4).



Na taxa anual (M/M_{-12}), a variação de preços da indústria alcançou, em novembro, 11,94%, com as seguintes variações: bens de capital, 10,43% (0,89 p.p.); bens intermediários, 17,27% (9,81 p.p.); e bens de consumo, 3,60% (1,25 p.p.), sendo que a influência de bens de consumo duráveis foi de 0,48 p.p. e a de bens de consumo semiduráveis e não duráveis de 0,76 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	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	+	0,77
	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	
	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.	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	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	-	
	2910.2140	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, etc.), com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	-	
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+	
	2731.7050	Quadros, painéis, cabines e outros suportes, equipados com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção, para qualquer tensão	+	
	2824.2030	Aparelhos ou equipamentos de ar condicionado para uso central	-	
	2869.2270	Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com mecanismos elevadores ou extratores incorporados	-	
		Demais 32 produtos		
BI	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-	-1,69
	2021.2040	Etileno (eteno) não saturado	-	
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	-	
	1921.2070	Naftas para petroquímica	-	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	
	2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	-	
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granelhas, etc.)	+	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	
	0600.2010	Gás natural	+	
	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	-	
	Demais 159 produtos		-0,21	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	-	-0,05
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	2864.2010	Máquinas de costura de uso doméstico	+	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	
	3101.2030	Armários modulados de madeira para cozinhas	+	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+	
	3101.2160	Estantes de madeira de uso residencial	-	
	Demais 9 produtos		0,01	
BCND	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	-	-1,82
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-	
	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	
	1122.2090	Refrigerantes	+	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-	
	1113.2020	Cervejas e chope	-	
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+	
		Demais 84 produtos		

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	+	9,40
	2920.2010	Caminhão-trator, 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.	+	
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	+	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+	
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+	
	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)	+	
	Demais 32 produtos		1,03	
BI	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+	9,41
	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados,	+	
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio	+	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+	
	1921.2070	Naftas para petroquímica	+	
	2021.2040	Etileno (eteno) não saturado	+	
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato	+	
	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	+	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+	
	Demais 159 produtos		7,86	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	5,57
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis	+	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+	
	2751.2020	Fornos de microondas	+	
	2640.2060	Gravador ou reprodutor de sinais de áudio e vídeo (DVD,	+	
	Demais 9 produtos		0,30	
BCND	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+	1,22
	1072.2010	Acúcar refinado de cana	-	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+	
	1066.2020	Preparações utilizadas na alimentação de animais (rações,	+	
	1113.2020	Cervejas e chope	-	
	2632.2060	Telefones celulares	+	
	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	
	1122.2090	Refrigerantes	-	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+	
	1092.2010	Biscoitos e bolachas	+	
	Demais 84 produtos		1,68	

A seguir são analisados com mais detalhes 9 setores que, no mês de novembro de 2018 e a partir das informações das tabelas 2 e 3, encontravam-se entre os quatro principais destaques em pelo menos um dos seguintes critérios: maiores variações de preços, maiores influências, ambos nas três comparações: M/M-1, acumulado no ano e M/M-12, e as principais ponderações.

Indústrias extrativas: em novembro, os preços das indústrias extrativas tiveram variação negativa (-0,49%). Considerando-se o mês de novembro, esta foi a segunda queda seguida observada após uma sequência de altas que vinha desde dezembro de 2017.

Com este resultado da variação mensal, o indicador acumulado do ano permaneceu positivo, alcançando 37,79% em novembro. Na comparação com novembro do ano anterior, houve variação positiva de 44,11%, destacando-se como a maior variação observada para a indústria geral.

Ademais, na influência, os indicadores do setor foram: M/M-1 (-0,02 p.p. em -1,54%); acumulado do ano (1,48 p.p. em 11,47%); e M/M-12 (1,65 p.p. em 11,94%).

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Alimentos: em novembro, os preços do setor variaram, em média, -1,24%, a quinta variação negativa da série no ano e a segunda mais intensa. De todo modo, o setor acumula uma variação positiva ao longo dos 11 meses de 2018, 6,05%, menor que a de setembro (9,04%), o pico da série no ano, e na direção oposta da que se percebeu em novembro de 2017, quando o acumulado até o mês havia ficado em -7,11%. No confronto com novembro de 2017, os preços em novembro de 2018 se mostraram, em média, 5,85% maiores (em setembro, o ponto mais alto do ano, a diferença era de 10,18%). Vale dizer que este acumulado em 12 meses é o menor valor desde junho de 2018,

quando a comparação mês contra mesmo mês do ano anterior apontava para uma variação de 5,83%.

Na perspectiva da comparação de novembro de 2018 contra outubro do mesmo ano, dois produtos derivados do leite se destacaram em termos de magnitude de variação negativa de preços, O "leite pasteurizado, inclusive desnatado" e o "leite esterilizado/UHT/Longa vida", sendo que este último também é um dos destaques em influência no resultado da atividade. Os outros produtos de maior influência (os quatro responderam por -1,68 p.p. em -1,24%) foram: "resíduos da extração de soja", "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas" e "farinha de trigo". Sobre o preço dos quatro produtos pesa a apreciação média do Real, nos dois últimos meses da ordem de 8,0% (foram 8,7% em outubro e -0,7% em novembro). Porém, no caso de carnes bovinas, em outubro e novembro foi observada uma maior oferta de bois para os frigoríficos, que, no caso do mercado interno, ainda se depararam com uma demanda arrefecida. Já em relação ao leite houve a elevação da produção em muitas bacias leiteiras.

O destaque dado ao setor se deveu ao fato de que, além de ser o de maior contribuição entre todas as atividades levantadas, foi a terceira maior influência em módulo (-0,22 p.p. em -1,54%), no M/M-1.

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						-	
Bombons e chocolates em barras, contendo cacau	1093.2030		+	+				
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030				-			4º
Carnes de suínos frescas ou refrigeradas	1012.2020	+						
Carnes e miudezas de aves congeladas	1012.2030					+		
Farinha de trigo	1062.2030		+	+	-	+	+	
Leite condensado	1052.2150		+	+				
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010	-			-			
Leite pasteurizado, inclusive desnatado	1051.2020	-						
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 Pesquisas, Coordenação de Indústria

Impressão: em novembro, na comparação com o mês anterior, os preços do setor apresentaram uma variação média de 2,65%. Esta foi a maior variação positiva da atividade desde julho de 2016, quando o setor apresentou um resultado de 2,97%. Com isso, no acumulado no ano, a taxa, que era de 0,14% em outubro, passou para 2,79% em novembro, resultado próximo ao observado em novembro de 2017, quando o índice acumulado no ano apresentou uma variação de 2,64%. Um movimento similar ocorreu na comparação mês atual contra mesmo mês do ano anterior (acumulado em 12 meses), que, em outubro, era de 0,08% e, em novembro, foi para 2,28%. Em termos de número-índice, em novembro o setor de impressão atingiu um valor de 123,81, segundo maior em toda a série histórica, ficando atrás apenas de setembro de 2018, quando atingiu seu ápice, de 126,04.

Entre os produtos de maior destaque, em termos de influência na variação M/M_{-1} , todos determinaram o viés de aumento dos preços. Entre eles estão os "impressos padronizados para uso comercial", produto que possui o maior peso na atividade, e os "DVDs reproduzidos de matrizes de terceiros", cujo aumento dos preços, na explicação de importantes empresas do setor, esteve associado a um superior volume de vendas no período.

O destaque dado ao setor se justifica pelo fato de, em termos de variação, o resultado de 2,65% ter sido a terceira maior variação em módulo, em um mês em que todos os destaques foram de variações negativas.

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		+	+		+	+	2º
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	+			+	+	-	3º
Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	1811.2160	+	+	+	+			

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Refino de petróleo e produtos de álcool: a variação média dos produtos do setor, em novembro, foi de -7,23%, maior variação em módulo entre todas as atividades analisadas. Este valor é a maior variação negativa desta atividade deste janeiro de 2010 (início da série). Com o resultado de novembro, o acumulado no ano atingiu os 17,72%, valor praticamente igual ao acumulado até novembro de 2017, que foi de 17,73%.

Por fim, na comparação com o mesmo mês do ano anterior, a taxa recuou de 35,48%, em outubro, para 18,69%, em novembro. Vale dizer que, nessa comparação, de maio de 2018 a outubro do mesmo ano, as variações estiveram acima dos 30%.

Três dos produtos listados como destaque em termos de variação também o são em termos de influência, todos com variação negativa em seus preços, são eles "naftas", "gasolina automotiva" e "óleo diesel e outros óleos combustíveis".

O setor foi destaque em todos os tipos de análise, ou seja, variação, influência e contribuição. Maior variação de preços no mês (-7,23%), no acumulado do ano a terceira maior (17,72%) e nos 12 meses também a terceira

maior (18,69%). Na influência seus resultados foram os maiores no mês contra mês anterior (-0,93 p.p em -1,54%), a segunda maior no acumulado do ano (2,03 p.p. em 11,47%) e a segunda maior no acumulado em 12 meses (2,13 p.p. em 11,94%).

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				-			
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						+	4º
Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	1921.2050	-			-			2º
Naftas para petroquímica	1921.2070	-	+	+	-	+	+	3º
Óleo diesel e outros óleos combustíveis	1921.5090	-	+	+	-	+	+	1º
Querosenes de aviação	1921.2150		+	+		+	+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Outros produtos químicos: a indústria química no mês de novembro apresentou uma variação média de preços, em relação a outubro, de -4,18%, menor variação de toda a série desde o seu início em janeiro de 2010, quebrando desta forma uma sucessão de quatorze meses de elevação de preços. Mesmo com esta queda recorde de preços houve uma variação positiva de 24,13% no acumulado no ano e 24,26% nos 12 últimos meses. Os resultados observados no mês estão ligados aos preços internacionais, com redução do preço da matéria-prima no mês, aos preços dos derivados de petróleo (sensível queda no mês), especialmente da nafta, à relação do Dólar em frente ao Real, que alcançou, no acumulado dos últimos 2 meses, -8,4%. Finalmente, também vale a pena ressaltar que, em novembro, dos 32 produtos analisados no setor, apenas 8 tiveram aumentos de preços, contra 18 do mês de outubro; o que explica a passagem de 0,63%, em outubro, para -4,18% em novembro.

Em relação aos quatro produtos de maior influência, todos apresentaram valores negativos, sendo eles: "etileno (eteno) não saturado", "polipropileno(PP)", "superfosfatos" e "propeno (propileno) não saturado". Em relação ao acumulado no ano e acumulado nos últimos 12 meses, a situação

é inversa: todos os produtos tiveram resultados positivos e foram coincidentes: “adubos ou fertilizantes à base de NPK”, “etileno (eteno) não-saturado”, “herbicidas para uso na agricultura” e “polipropileno (PP)”.

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		+	+				
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	-						
Oxigênio	2014.2080	-						
Polipropileno (PP)	2031.2230		+		-	+	+	3º
Propeno (propileno) não saturado	2021.2100	-			-			
Superfosfatos (simples, duplo ou triplo)	2012.5170	-			-			

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Metalurgia: ao comparar os preços de novembro de 2018 contra outubro de 2018, houve uma variação de -0,06%, terceira variação negativa no ano, porém, mesmo com este resultado, a atividade acumulou no ano uma variação de 15,68% e, nos últimos 12 meses, de 16,54%. Uma análise dos números-índices da série indica que, entre dezembro de 2013 (base da série) e novembro de 2018, os preços do setor tiveram uma variação acumulada de 50,92%.

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 tiveram variações positivas de preços, o que indica que o resultado negativo do mês foi causado por produtos com variações de preços mais modestas, porém com pesos maiores. No caso o grande destaque foi o produto “lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono”, produto de maior peso no setor e com variação negativa em seus preços no mês.

O outro produto com influência negativa em destaque foi “bobinas ou chapas de aço inoxidáveis, inclusive tiras”. Os outros dois produtos com destaque na influência foram “alumínio não ligado em formas brutas” e

“folhas-de-flandres”, ambos com variações positivas. Os quatro produtos de maior influência no mês representaram em relação a variação total -3,21 p.p., ou seja, 0,02 p.p. é a influência dos demais 18 produtos.

Considerando as principais influências na análise de acumulado no ano e nos últimos 12 meses, destacam-se praticamente os mesmos produtos, “bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos”, “bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos” e “lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono”, comuns nestes dois tipos de análise, junto com “bobinas ou chapas zincadas” no acumulado do ano e “bobinas ou chapas de aço inoxidáveis, inclusive tiras”, no acumulado em 12 meses.

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 diferenciados. 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), pelas variações do dólar frente ao real, 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.

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
Barras, perfis ou vergalhões de alumínio	2441.2030	+						
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			+	-		+	
Bobinas ou chapas de aço zincadas (galvanizadas)	2422.2100		+			+		
Chapas e tiras de alumínio, em outras formas	2441.2050	+	+	+				
Folhas e tiras, delgadas, de alumínio, com ou sem suporte, inclusive papel alumínio	2441.2100	+						
Folhas-de-flandres	2422.2140	+			+			
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030				-	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Produtos de metal: o indicador (M/M₋₁) do setor ficou em -2,03%, sinalizando queda em seus preços, em relação ao mês anterior. No acumulado do ano, a variação de preços da atividade foi de 4,22%. A variação nos últimos 12 meses (M/M₋₁₂) foi de 4,16%, ficando abaixo da média observada na indústria de transformação, 11,94%.

Na influência, o M/M₋₁ contribuiu com -0,06 p.p. sobre a variação de -1,54% observada para a indústria geral. Os demais indicadores (acumulado do ano e M/M₋₁₂) contribuíram respectivamente com 0,13 p.p. e 0,12 p.p. sobre as variações da indústria geral.

A variação mensal foi influenciada principalmente pelos preços das latas de alumínio.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de ferro e aço, não isolados	2592.2110		+	+		+	+	4º
Esquadrias de ferro e aço (portas, janelas, seus caixilhos, alizares, soleiras, etc.)	2512.2040	-	-		-			
Ferramentas intercambiáveis para furar, mandrilar, roscar ou filetar, para ferramentas manuais ou para máquinas-ferramenta	2543.2130		-	-		-	-	
Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	2591.2030	-			-	+	+	1º
Latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos com capacidade inferior a 50L, inclusive aerossol	2591.2040					+	+	2º
Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados de ferro e aço	2592.2220							3º
Recipientes tubulares flexíveis ou recipientes tubulares de alumínio para aerossóis, com capacidade igual ou inferior a 700 cm ³	2591.5050			+				
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	2591.2090	-			-			
Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, mesmo associadas a outras matérias	2591.2100	-			-			
Telas metálicas tecidas, de fios de ferro e aço, inclusive revestidas	2592.2280		+	+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Máquinas e equipamentos: a atividade de fabricação de máquinas e equipamentos registrou 1,59% de variação de preços em novembro relativo a outubro, invertendo trajetória registrada no mês anterior, cuja variação havia sido de -0,60% frente a setembro. Com o resultado de novembro, o acumulado do ano alcançou 7,74%, enquanto o acumulado nos últimos 12 meses ficou em 8,48%. Nesse indicador o percentual mais alto da série histórica havia sido registrado em setembro 2018 com 10,05%, recuando em outubro (8,24%) para voltar a crescer neste mês de novembro.

A variação de preços de Máquinas e equipamentos apresentou a quarta maior influência entre as atividades no comparativo M/M₋₁. Pode-se destacar ainda que, entre as quatro maiores influências nesse indicador, foi a única

com variação positiva e responsável por 0,06 p.p. dos -1,54% registrados neste mês.

Os quatro produtos de maior destaque no indicador mensal somaram 1,52 p.p. de um total de 1,59%. Todos os produtos que mais contribuíram na variação mensal apresentaram variação positiva e se destacaram em termos de influência nos três indicadores calculados. São eles: "tratores agrícolas", "compressores para aparelhos de refrigeração e de compressores de ar rebocáveis" e "máquinas para colheita".

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis	2824.2010		+	+		+	+	
Aparelhos ou equipamentos de ar condicionado para uso central	2824.2030		+	+				
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.	2814.5010	+	+	+	+	+	+	2º
Máquinas de costura de uso doméstico	2864.2010	+						
Máquinas para colheita	2833.6140	+			+	+	+	3º
Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	2815.2080				+			4º
Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com mecanismos elevadores ou extratores incorporados	2869.2270		+	+				
Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	2831.2030	+			+	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Veículos automotores: em novembro, a variação observada no setor foi de -0,05%, quando comparada com o mês imediatamente anterior. Com este resultado, a variação acumulada no ano alcançou 5,80%. A título de comparação, em novembro de 2017, o acumulado era de 4,31%. Nos últimos 12 meses, o setor acumulou uma variação de 6,05%.

Vale ressaltar que a variação mensal de novembro interrompeu uma sequência de 14 resultados positivos consecutivos (o último resultado negativo havia sido em agosto de 2017, quando ocorreu uma variação de preços na faixa de -0,08%). Além disso, essa foi apenas a segunda variação

negativa nos últimos 28 meses, sendo que nesse período - entre agosto de 2016 e novembro de 2018 - houve uma variação acumulada de 13,71%.

A atividade de veículos automotores se destacou, dentre todos os setores pesquisados, por apresentar o quarto maior peso no cálculo do indicador geral, com uma contribuição de 10,77% - atrás apenas dos setores de Alimentos (19,05%), Refino de petróleo e produtos de álcool (12,69%) e Outros produtos químicos (11,27%).

Entre os quatro produtos de maior influência no M/M-1, três tiveram impacto negativo no índice: "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência", "bombas injetoras para veículos automotores" e "veículos para mercadorias a diesel, capacidade menor de 5t", sendo que o primeiro é o produto de maior peso do setor. Somente o produto "carrocerias para ônibus" influenciou o indicador positivamente. A influência desses quatro produtos que mais impactaram a variação mensal foi de -0,14 p.p. Ou seja, os demais 21 produtos da atividade contribuíram positivamente, com 0,09 p.p.

Já 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 bicomcombustível, 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				+			
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
Radiadores ou suas partes para veículos automotores	2941.2050		+	+				
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		+	+				
Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, etc.), com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2910.2140	-			-			

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
B - Indústrias Extrativas	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	-0,49	0,00
	0600.2010	Gás natural	+		
	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	-		
	0729.2040	Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc.) em bruto ou beneficiados	+		
10 - Alimentos	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	-	-1,68	0,44
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-		
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-		
	1062.2030	Farinha de trigo	-		
11 - Bebidas	1122.2090	Refrigerantes	+	0,06	0,00
	1113.2020	Cervejas e chope	-		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	-		
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	-		
12 - Fumo	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	+	0,61	0,00
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atalhados, quando integradas à tecelagem	-	-0,42	-0,06
	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	+		
	1321.2030	Roupas de cama (exceto cobertores e mantas), de tecidos de algodão, quando integradas à tecelagem	-		
	1311.2070	Fios de algodão singelos (simples)	-		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino	-	-1,09	-0,26
	1412.2190	Conjuntos, de malha, de uso masculino	-		
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	-		
	1412.2080	Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso masculino	-		
15 - Calçados e artigos de couro	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	-	-0,53	0,03
	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	+		
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	-		
	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 - Novembro de 2018 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	-	0,03	0,00
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+		
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	-		
17 - Papel e celulose	1741.2060	Cadernos	-	-0,21	-0,09
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	-		
	1721.2160	Papel para uso na escrita, impressão e outros usos gráficos, revestidos de matéria inorgânica	+		
	1721.2080	Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	+		
18 - Impressão	1830.2010	Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	+	2,65	0,00
	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	+		
	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	+		
	1811.2160	Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	+		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-	-7,33	0,10
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	-		
	1921.2070	Naftas para petroquímica	-		
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-		
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.6230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	+	-0,19	0,03
	2063.2260	Xampus para os cabelos	-		
	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	-		
	2061.2050	Detergentes ou sabões líquidos, inclusive produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	-		
20C -Outros produtos químicos	2021.2040	Etileno (eteno) não saturado	-	-2,70	-1,48
	2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	-		
	2012.5170	Superfosfatos (simples, duplo ou triplo)	-		
	2031.2230	Polipropileno (PP)	-		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	1,60	0,00

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
22 - Borracha e Plástico	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	+	0,78	0,23
	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	+		
	2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	-		
	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	+		
23 - Minerais não-metálicos	2342.2030	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm); azulejos de cerâmica decorados	+	1,32	0,15
	2341.2040	Tijolos, placas, ladrilhos e outras peças de cerâmica refratária para construção, exceto de farinhas siliciosas fósseis	+		
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+		
	2330.2100	Massa de concreto preparada para construção; concreto usinado	+		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	-0,18	0,12
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granelhas, etc.)	+		
	2422.2080	Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras	-		
	2422.2140	Folhas-de-flandres	+		
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	-	-2,27	0,24
	2591.2100	Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, mesmo associadas a outras matérias	-		
	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	-		
	2512.2040	Esquadrias de ferro e aço (portas, janelas, seus caixilhos, alizares, soleiras, etc.)	-		
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	+	-0,29	0,06
	2632.2060	Telefones celulares	-		
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-		
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	-		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm ³ , exceto para veículos	+	0,42	0,17
	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	-		
	2733.2020	Cabos de fibras ópticas constituídos por fibras embainhadas individualmente, para transmissão de informações	+		
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+		

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Novembro 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	+	1,52	0,08
	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.	+		
	2833.6140	Máquinas para colheita	+		
	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	+		
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	-	-0,14	0,09
	2910.2140	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, etc.), com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	-		
	2930.2050	Carrocerias para ônibus	+		
	2941.2010	Bombas injetoras, de qualquer tipo, para veículos automotores, inclusive partes	-		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	0,78	0,00
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm ³	+		
	3011.5070	Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petroleiro; embarcações de apoio marítimo à exploração de petróleo; plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	-		
31 - Móveis	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	1,24	0,06
	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	+		
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+		
	3101.2030	Armários modulados de madeira para cozinhas	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Variação MM-1(%)

Seções e Atividades de Indústria	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18
Indústria Geral	1,40	0,42	0,47	0,38	1,08	1,58	2,55	2,27	1,13	0,86	2,91	-0,68	-1,54
B - Indústrias Extrativas	-3,20	4,59	1,23	2,25	4,37	4,83	0,81	5,72	2,37	1,61	12,82	-2,24	-0,49
C - Indústrias de Transformação	1,59	0,26	0,44	0,30	0,94	1,44	2,63	2,12	1,07	0,82	2,45	-0,60	-1,60
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,35	-0,19	-1,08	0,85	1,14	1,19	3,22	3,35	-0,21	-0,45	0,76	-1,53	-1,24
11 - Fabricação de bebidas	0,22	-0,84	-1,88	-1,53	-0,39	-1,91	-1,34	-0,70	0,14	3,95	0,36	0,51	0,06
12 - Fabricação de produtos do fumo	1,52	0,73	-1,79	0,59	0,77	2,53	4,80	2,78	0,93	2,57	3,56	-6,62	0,61
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,56	0,48	-0,12	0,51	1,03	1,75	1,61	0,98	0,46	1,10	1,55	-0,51	-0,48
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-0,35	-3,32	4,07	0,03	1,27	0,54	0,64	1,94	-0,66	-0,03	-0,31	0,81	-1,35
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	-0,69	0,04	0,11	0,38	0,24	1,33	1,71	0,89	-0,45	1,44	1,54	-2,66	-0,50
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,59	1,38	-0,13	1,19	0,88	2,91	3,63	1,01	0,03	3,56	1,85	-5,08	0,03
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,70	0,90	0,99	0,75	0,78	2,39	3,93	1,75	1,42	1,03	2,32	-3,11	-0,30
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,44	-0,49	-2,65	0,21	0,11	-0,42	1,03	0,15	1,46	2,54	2,20	-4,31	2,65
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	5,89	0,82	3,15	-3,15	0,73	4,31	7,36	2,83	0,24	0,14	7,43	1,55	-7,23
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	1,01	0,49	-0,20	0,10	-0,86	1,80	1,93	-2,47	2,37	1,15	0,50	-0,30	-0,17
20C - Fabricação de outros produtos químicos	2,74	0,10	1,91	1,10	2,86	1,10	2,59	4,64	4,89	2,37	4,25	0,63	-4,18
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,82	0,14	1,01	1,10	-0,19	-1,48	0,23	-0,11	-0,83	1,22	0,62	-0,11	1,60
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,80	-0,34	0,16	0,80	0,62	0,34	0,96	2,14	0,32	1,01	0,94	2,38	1,02
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,76	1,20	-2,74	2,19	0,76	1,08	1,28	1,31	1,91	0,66	-0,81	-1,24	1,46
24 - Metalurgia	2,73	0,74	-0,06	2,51	1,62	2,04	2,08	2,74	1,87	1,10	3,68	-2,70	-0,06
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,71	-0,05	0,64	0,07	0,44	0,51	0,62	1,22	1,50	-0,63	1,34	0,50	-2,03
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	1,71	-0,09	-1,36	1,82	0,06	0,07	1,69	-0,30	0,38	0,24	1,62	-0,21	-0,23
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,08	1,30	0,68	0,61	0,16	0,80	1,09	1,70	0,14	0,54	-0,02	1,46	0,59
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,41	0,69	0,18	-0,47	0,64	1,54	0,06	-0,12	1,61	1,23	1,84	-0,60	1,59
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,24	0,24	1,27	0,24	0,21	0,44	0,69	0,26	0,92	0,82	0,69	0,17	-0,05
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	1,80	0,71	-1,47	1,03	0,99	3,04	4,63	2,80	1,23	2,01	3,88	-5,84	0,78
31 - Fabricação de móveis	0,30	-0,03	1,38	0,84	1,12	0,00	1,88	0,86	1,44	0,34	-0,10	-0,17	1,30

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Acumulado no ano (%)

Seções e Atividades de Indústria	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	maí/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18
Indústria Geral	3,71	4,15	0,47	0,86	1,94	3,55	6,20	8,61	9,83	10,78	14,00	13,22	11,47
B - Indústrias Extrativas	6,65	11,54	1,23	3,50	8,03	13,25	14,17	20,69	23,55	25,54	41,64	38,47	37,79
C - Indústrias de Transformação	3,60	3,87	0,44	0,75	1,69	3,16	5,87	8,12	9,27	10,18	12,87	12,19	10,40
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-7,11	-7,28	-1,08	-0,23	0,90	2,10	5,39	8,93	8,71	8,21	9,04	7,38	6,05
11 - Fabricação de bebidas	3,56	2,68	-1,88	-3,38	-3,76	-5,59	-6,86	-7,51	-7,39	-3,73	-3,39	-2,89	-2,83
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,28	0,44	-1,79	-1,21	-0,45	2,06	6,96	9,94	10,97	13,82	17,88	10,08	10,75
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,82	2,31	-0,12	0,40	1,43	3,21	4,87	5,90	6,39	7,55	9,21	8,65	8,13
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-0,59	-3,89	4,07	4,10	5,42	5,99	6,67	8,74	8,02	7,98	7,65	8,52	7,05
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	0,07	0,11	0,11	0,49	0,73	2,08	3,83	4,75	4,28	5,79	7,42	4,56	4,04
16 - Fabricação de produtos de madeira	4,84	6,29	-0,13	1,06	1,94	4,91	8,72	9,82	9,85	13,75	15,85	9,97	10,01
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	10,65	11,64	0,99	1,74	2,54	4,99	9,12	11,03	12,60	13,77	16,41	12,79	12,45
18 - Impressão e reprodução de gravações	2,64	2,14	-2,65	-2,44	-2,33	-2,75	-1,74	-1,59	-0,15	2,39	4,64	0,14	2,79
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	17,73	18,70	3,15	-0,10	0,63	4,96	12,69	15,89	16,17	16,33	24,96	26,90	17,72
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	1,65	2,15	-0,20	-0,10	-0,96	0,82	2,77	0,23	2,61	3,79	4,31	3,99	3,82
20C - Fabricação de outros produtos químicos	8,61	8,72	1,91	3,03	5,97	7,13	9,91	15,01	20,63	23,49	28,74	29,55	24,13
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,53	-0,39	1,01	2,13	1,93	0,42	0,65	0,54	-0,30	0,92	1,55	1,43	3,06
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,48	1,14	0,16	0,96	1,58	1,93	2,91	5,11	5,45	6,51	7,51	10,07	11,18
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-3,45	-2,30	-2,74	-0,60	0,15	1,24	2,53	3,88	5,86	6,56	5,69	4,38	5,90
24 - Metalurgia	12,57	13,40	-0,06	2,44	4,10	6,23	8,43	11,41	13,49	14,74	18,96	15,75	15,68
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	5,43	5,38	0,64	0,71	1,15	1,67	2,30	3,54	5,10	4,44	5,84	6,38	4,22
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-2,00	-2,09	-1,36	0,44	0,50	0,57	2,28	1,97	2,36	2,61	4,27	4,05	3,81
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	4,61	5,97	0,68	1,30	1,46	2,28	3,40	5,16	5,31	5,87	5,85	7,40	8,04
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	3,51	4,23	0,18	-0,29	0,35	1,89	1,96	1,84	3,48	4,76	6,69	6,05	7,74
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	4,31	4,56	1,27	1,51	1,73	2,18	2,88	3,15	4,10	4,95	5,67	5,86	5,80
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,73	1,44	-1,47	-0,45	0,53	3,59	8,38	11,42	12,79	15,06	19,52	12,54	13,42
31 - Fabricação de móveis	5,22	5,19	1,38	2,23	3,38	3,38	5,32	6,23	7,77	8,14	8,03	7,85	9,25

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Variação M/M-12(%)

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Número-Índice (Dezembro de 2013 = 100)

Seções e Atividades de Indústria	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18
Indústria Geral	117,84	118,34	118,90	119,35	120,64	122,55	125,67	128,53	129,98	131,09	134,90	133,98	131,92
B - Indústrias Extrativas	88,92	93,00	94,14	96,25	100,46	105,32	106,17	112,24	114,90	116,75	131,72	128,77	128,14
C - Indústrias de Transformação	119,35	119,67	120,20	120,56	121,69	123,45	126,69	129,38	130,76	131,84	135,07	134,26	132,11
10 - Fabricação de produtos alimentícios	116,60	116,38	115,13	116,11	117,43	118,83	122,66	126,78	126,52	125,94	126,90	124,97	123,42
11 - Fabricação de bebidas	127,48	126,40	124,03	122,13	121,66	119,33	117,73	116,91	117,07	121,69	122,12	122,75	122,83
12 - Fabricação de produtos do fumo	133,78	134,75	132,34	133,11	134,14	137,53	144,13	148,14	149,53	153,38	158,84	148,33	149,24
13 - Fabricação de produtos têxteis	122,55	123,14	123,00	123,63	124,91	127,09	129,14	130,41	131,00	132,44	134,49	133,80	133,15
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	111,81	108,10	112,50	112,53	113,95	114,57	115,30	117,54	116,77	116,73	116,36	117,30	115,72
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	115,62	115,67	115,80	116,24	116,52	118,07	120,09	121,16	120,62	122,36	124,24	120,94	120,34
16 - Fabricação de produtos de madeira	117,98	119,61	119,45	120,87	121,93	125,48	130,04	131,35	131,38	136,06	138,57	131,53	131,57
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	135,25	136,47	137,82	138,85	139,93	143,28	148,92	151,52	153,67	155,26	158,86	153,93	153,46
18 - Impressão e reprodução de gravações	121,04	120,45	117,26	117,51	117,64	117,14	118,35	118,53	120,26	123,32	126,04	120,61	123,81
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	127,37	128,42	132,46	128,28	129,23	134,79	144,72	148,82	149,18	149,38	160,47	162,96	151,17
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	132,63	133,29	133,02	133,16	132,01	134,38	136,98	133,59	136,76	138,34	139,03	138,61	138,38
20C - Fabricação de outros produtos químicos	108,25	108,36	110,43	111,64	114,83	116,09	119,10	124,63	130,72	133,82	139,50	140,38	134,51
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	107,52	107,67	108,76	109,96	109,74	108,12	108,36	108,25	107,35	108,66	109,33	109,21	110,96
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	113,39	113,00	113,18	114,09	114,79	115,18	116,29	118,78	119,16	120,36	121,49	124,38	125,64
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	94,63	95,76	93,14	95,18	95,91	96,95	98,19	99,48	101,37	102,04	101,21	99,95	101,42
24 - Metalurgia	129,51	130,47	130,38	133,65	135,82	138,59	141,47	145,35	148,06	149,70	155,21	151,02	150,92
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	125,80	125,73	126,54	126,62	127,18	127,83	128,62	130,19	132,14	131,31	133,08	133,74	131,03
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	90,27	90,19	88,97	90,59	90,64	90,71	92,25	91,97	92,33	92,55	94,04	93,85	93,63
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	126,28	127,92	128,79	129,58	129,79	130,84	132,26	134,52	134,71	135,43	135,41	137,39	138,20
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	113,37	114,15	114,36	113,82	114,55	116,31	116,38	116,25	118,13	119,58	121,78	121,05	122,98
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	123,04	123,34	124,90	125,20	125,47	126,02	126,88	127,21	128,39	129,44	130,33	130,56	130,49
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	135,74	136,69	134,69	136,07	137,42	141,60	148,15	152,30	154,17	157,28	163,37	153,83	155,03
31 - Fabricação de móveis	129,44	129,40	131,19	132,29	133,78	133,77	136,28	137,46	139,45	139,93	139,79	139,56	141,37

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas

Varição M/M-1(%)

Grandes Categorias Econômicas	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18
Indústria Geral	1,40	0,42	0,47	0,38	1,08	1,58	2,55	2,27	1,13	0,86	2,91	-0,68	-1,54
Bens de Capital (BK)	1,41	0,77	0,27	0,33	0,73	1,88	1,48	1,00	1,56	1,26	2,01	-2,13	0,85
Bens Intermediários (BI)	1,86	0,67	0,86	0,78	1,56	2,30	3,41	2,86	1,53	1,12	3,76	-0,77	-1,90
Bens de consumo (BC)	0,66	-0,06	-0,12	-0,26	0,35	0,28	1,33	1,55	0,29	0,29	1,56	-0,14	-1,49
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,15	0,32	1,25	0,06	0,15	0,13	0,46	0,36	0,46	0,91	0,80	0,85	-0,04
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,82	-0,17	-0,55	-0,37	0,41	0,33	1,61	1,92	0,24	0,10	1,80	-0,44	-1,95

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas

Acumulado no ano (%)

Grandes Categorias Econômicas	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18
Indústria Geral	3,71	4,15	0,47	0,86	1,94	3,55	6,20	8,61	9,83	10,78	14,00	13,22	11,47
Bens de Capital (BK)	3,43	4,22	0,27	0,61	1,34	3,25	4,78	5,83	7,48	8,83	11,02	8,66	9,58
Bens Intermediários (BI)	5,75	6,46	0,86	1,64	3,23	5,61	9,21	12,33	14,05	15,33	19,67	18,75	16,49
Bens de consumo (BC)	0,60	0,54	-0,12	-0,38	-0,04	0,25	1,58	3,15	3,45	3,75	5,38	5,23	3,66
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	4,04	4,36	1,25	1,31	1,47	1,60	2,06	2,43	2,90	3,84	4,68	5,57	5,53
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,43	-0,61	-0,55	-0,91	-0,51	-0,18	1,43	3,38	3,62	3,73	5,59	5,12	3,07

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas

Variação M/M-12(%)

Grandes Categorias Econômicas	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18
Indústria Geral	5,04	4,15	4,33	5,19	6,26	8,05	10,70	13,44	15,89	16,54	18,17	15,30	11,94
Bens de Capital (BK)	3,49	4,22	4,71	5,34	5,28	7,15	7,99	8,04	10,42	12,10	14,69	11,04	10,43
Bens Intermediários (BI)	7,79	6,46	6,37	7,59	8,97	11,79	15,92	19,70	22,86	24,24	26,04	21,77	17,27
Bens de consumo (BC)	1,20	0,54	1,00	1,35	2,16	2,33	3,11	4,91	6,28	5,62	6,56	5,87	3,60
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	4,64	4,36	4,95	5,02	4,79	4,48	3,35	3,74	4,02	4,89	5,27	6,06	5,86
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,17	-0,61	-0,19	0,23	1,34	1,66	3,04	5,28	7,00	5,85	6,96	5,81	2,89

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas

Número-Índice (Dezembro de 2013 = 100)

Grandes Categorias Econômicas	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18
Indústria Geral	117,84	118,34	118,90	119,35	120,64	122,55	125,67	128,53	129,98	131,09	134,90	133,98	131,92
Bens de Capital (BK)	122,31	123,25	123,59	124,00	124,90	127,25	129,14	130,43	132,46	134,13	136,83	133,93	135,06
Bens Intermediários (BI)	115,02	115,79	116,79	117,70	119,53	122,28	126,46	130,07	132,07	133,54	138,57	137,50	134,89
Bens de consumo (BC)	121,62	121,55	121,41	121,09	121,51	121,85	123,47	125,38	125,75	126,12	128,09	127,91	126,00
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	122,79	123,18	124,72	124,79	124,99	125,15	125,72	126,18	126,76	127,91	128,94	130,04	129,99
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	121,26	121,05	120,39	119,95	120,44	120,83	122,78	125,14	125,44	125,56	127,82	127,25	124,77

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