



Indicadores IBGE

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

outubro 2018

Publicado em 28/11/2018 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 outubro/2018	
COMENTÁRIOS	6
TABELAS	
M/M ₋₁ por seções e atividades da indústria.....	31
Acumulado no ano por seções e atividades da indústria.....	32
M/M ₋₁₂ por seções e atividades da indústria	33
Número-Índice por seções e atividades da indústria.....	34
M/M ₋₁ e acumulado por grandes categorias econômicas.....	35
M/M ₋₁₂ e número-índice por grandes categorias econômicas.....	36
ANEXO	37

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".

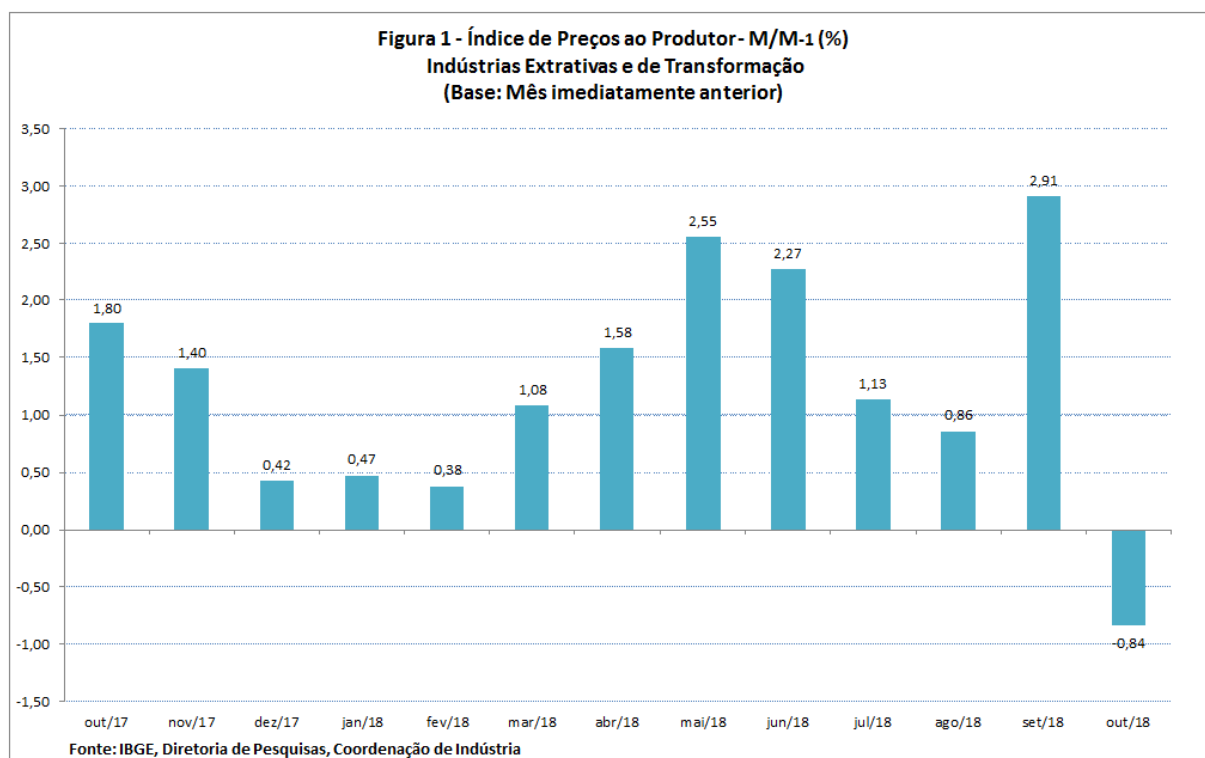
Comentários

Em outubro/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, -0,84% quando comparados a setembro/2018, número inferior ao observado na comparação entre setembro/2018 e agosto/18(2,91%) - tabela 1 e figura 1. Esse é o primeiro resultado negativo desde julho de 2017, -1,01%.

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

Indústria Geral e Seções	Variações (%)								
	M/M ₋₁			Acumulado Ano			M/M ₋₁₂		
	AGO/18	SET/18	OUT/18	AGO/18	SET/18	OUT/18	AGO/18	SET/18	OUT/18
Indústria Geral	0,86	2,91	-0,84	10,78	14,00	13,04	16,54	18,17	15,12
B - Indústrias Extrativas	1,61	12,82	-2,24	25,54	41,64	38,47	58,61	56,90	40,19
C - Indústrias de Transformação	0,82	2,45	-0,76	10,18	12,87	12,01	15,12	16,70	14,09

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em outubro/2018, pelo indicador M/M₋₁, como pode ser visto na tabela 2, 8 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 20 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em outubro/2018 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: fumo (-6,62%), outros equipamentos de transporte (-5,84%), madeira (-4,44%) e impressão (-4,31%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre outubro/2018 e setembro/2018 (-0,84%), sobressaíram alimentos (-0,36 p.p.), metalurgia (-0,27 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,20 p.p.) e outros equipamentos de transporte (-0,14 p.p.).

Em outubro/2018 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (outubro/2018 contra dezembro de 2017) atingiu 13,04%, contra 14,00% em setembro/2018. Entre as atividades que, em outubro/2018, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: indústrias extrativas (38,47%), outros produtos químicos (29,55%), refino de petróleo e produtos de álcool (26,92%) e metalurgia (15,17%).

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

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: refino de petróleo e produtos de álcool (3,08 p.p.), outros produtos químicos (2,84 p.p.), indústrias extrativas (1,50 p.p.) e alimentos (1,31 p.p.).

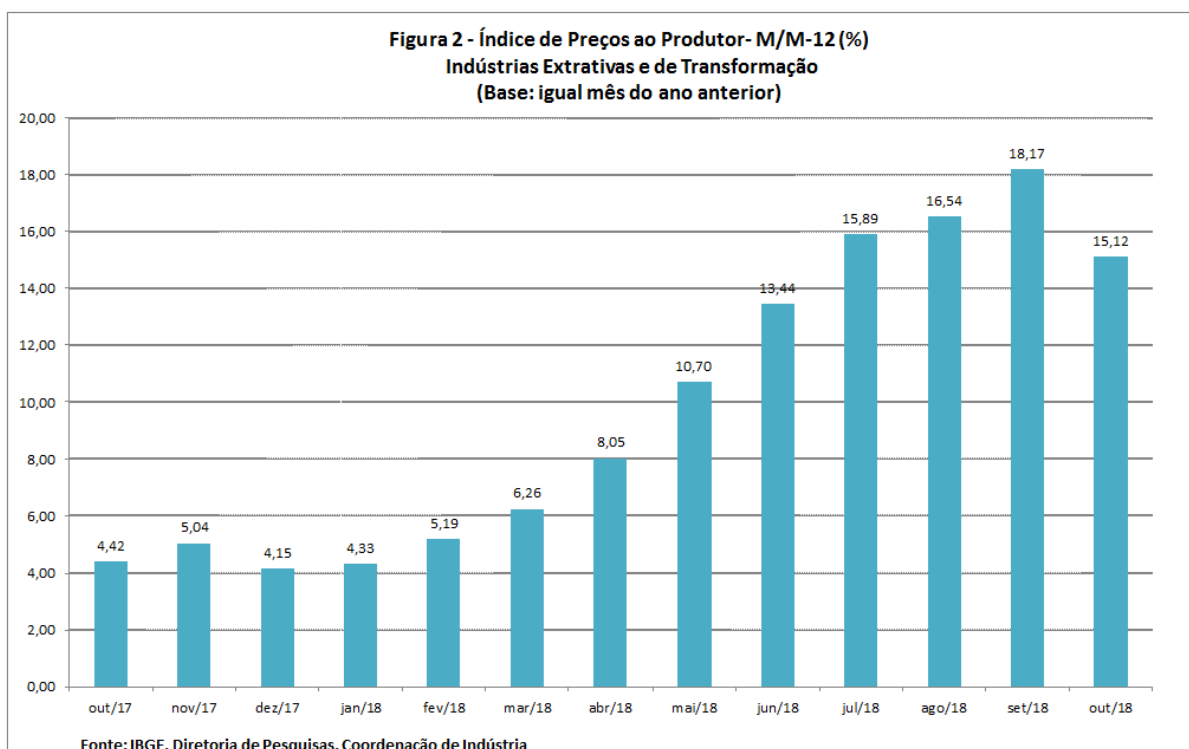
Tabela 3
Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Influência (p.p) e Ponderação (%)
2018

Seções e atividades	Influência						Ponderação	
	M/M. ₁		Acumulado Ano		M/M. ₁₂		SET	OUT
	SET	OUT	SET	OUT	SET	OUT		
Indústria Geral	2,91	-0,84	14,00	13,04	18,17	15,12	100,00	100,00
B - Indústrias Extrativas	0,57	-0,11	1,63	1,50	2,08	1,58	4,85	4,79
C - Indústrias de Transformação	2,34	-0,73	12,37	11,54	16,09	13,54	95,15	95,21
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,14	-0,36	1,72	1,31	1,99	1,36	19,16	18,92
11 - Fabricação de bebidas	0,01	0,01	-0,10	-0,09	-0,05	-0,11	2,74	2,78
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,03	-0,06	0,17	0,09	0,21	0,12	1,02	0,96
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,03	-0,01	0,19	0,18	0,21	0,20	2,05	2,05
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,00	0,01	0,07	0,08	0,04	0,04	0,92	0,94
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,02	-0,04	0,12	0,07	0,12	0,06	1,60	1,57
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,02	-0,04	0,16	0,11	0,20	0,13	1,05	1,02
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,09	-0,12	0,61	0,48	0,83	0,58	4,01	3,91
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,01	-0,02	0,02	0,00	0,03	0,00	0,43	0,41
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,89	0,20	2,86	3,08	4,06	3,87	13,18	13,49
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,01	-0,01	0,06	0,05	0,08	0,07	1,42	1,42
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,46	0,07	2,77	2,84	3,52	3,17	11,43	11,59
21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	0,01	0,00	0,03	0,02	0,01	0,01	1,56	1,57
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,03	0,07	0,25	0,33	0,24	0,35	3,26	3,37
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,01	-0,02	0,10	0,08	0,16	0,12	1,77	1,76
24 - Metalurgia	0,31	-0,27	1,52	1,21	2,07	1,51	8,78	8,57
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,04	0,01	0,17	0,19	0,22	0,21	2,89	2,93
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,03	-0,01	0,09	0,08	0,12	0,11	1,96	1,97
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,00	0,04	0,17	0,21	0,25	0,28	2,80	2,87
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,07	-0,06	0,27	0,20	0,41	0,29	3,95	3,93
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,07	0,02	0,61	0,63	0,73	0,70	10,52	10,62
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,09	-0,14	0,44	0,29	0,55	0,35	2,51	2,38
31 - Fabricação de móveis	0,00	0,00	0,08	0,08	0,10	0,08	0,99	1,00

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar outubro de 2018 com outubro de 2017 (tabela 2 e figura 2), a variação de preços ocorrida foi de 15,12%, contra 18,17% em setembro/2018. Vale dizer que a taxa observada em setembro/2018 é a maior da série, a de outubro/2018, a quarta; a segunda (16,54%) e a terceira (15,89%) são de agosto/2018 e julho/2018, respectivamente. As quatro maiores variações de preços, outubro/2018 contra outubro/2017, ocorreram em indústrias extrativas (40,19%), refino de petróleo e produtos de álcool (35,50%), outros produtos químicos (33,24%) e metalurgia (19,18%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: refino de petróleo e produtos de álcool (3,87 p.p.), outros produtos químicos (3,17 p.p.), indústrias extrativas (1,58 p.p.) e metalurgia (1,51 p.p.).

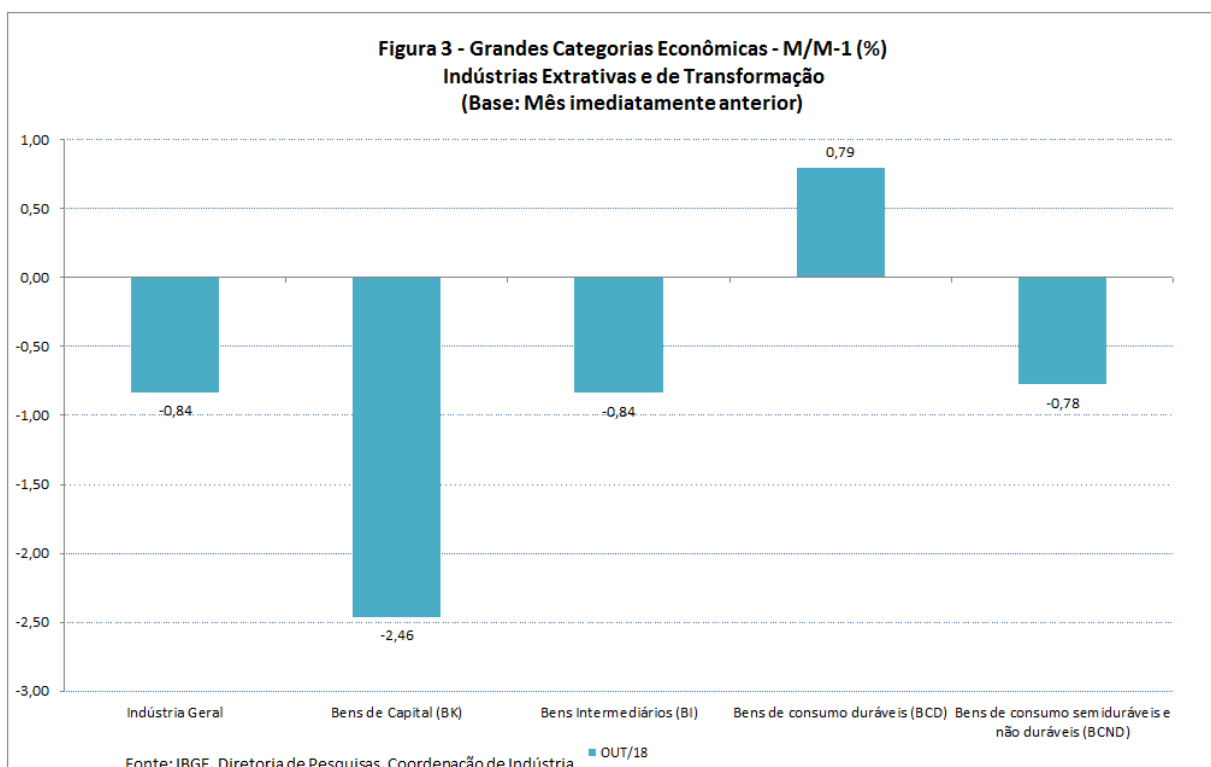


Em outubro de 2018, a variação de preços de -0,84% frente a setembro repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 3): -2,46% em bens de capital; -0,84% em bens intermediários; e -0,41% em bens de consumo, sendo que 0,79% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e -0,78% em bens de consumo semiduráveis e não duráveis.

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

Indústria Geral e Seções	Variações (%)								
	M/M. ₁			Acumulado Ano			M/M. ₁₂		
	AGO/18	SET/18	OUT/18	AGO/18	SET/18	OUT/18	AGO/18	SET/18	OUT/18
Indústria Geral	0,86	2,91	-0,84	10,78	14,00	13,04	16,54	18,17	15,12
Bens de Capital (BK)	1,26	2,01	-2,46	8,83	11,02	8,29	12,10	14,69	10,66
Bens Intermediários (BI)	1,12	3,76	-0,84	15,33	19,67	18,66	24,24	26,04	21,68
Bens de consumo(BC)	0,29	1,56	-0,41	3,75	5,38	4,95	5,62	6,56	5,58
Bens de consumo duráveis (BCD)	0,91	0,80	0,79	3,84	4,68	5,51	4,89	5,27	6,00
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,10	1,80	-0,78	3,73	5,59	4,77	5,85	6,96	5,45

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Do resultado da indústria geral, -0,84%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): -0,20 p.p. de bens de capital, -0,50 p.p. de bens intermediários e -0,13 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, -0,19 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e 0,06 p.p. nos bens de consumo duráveis.

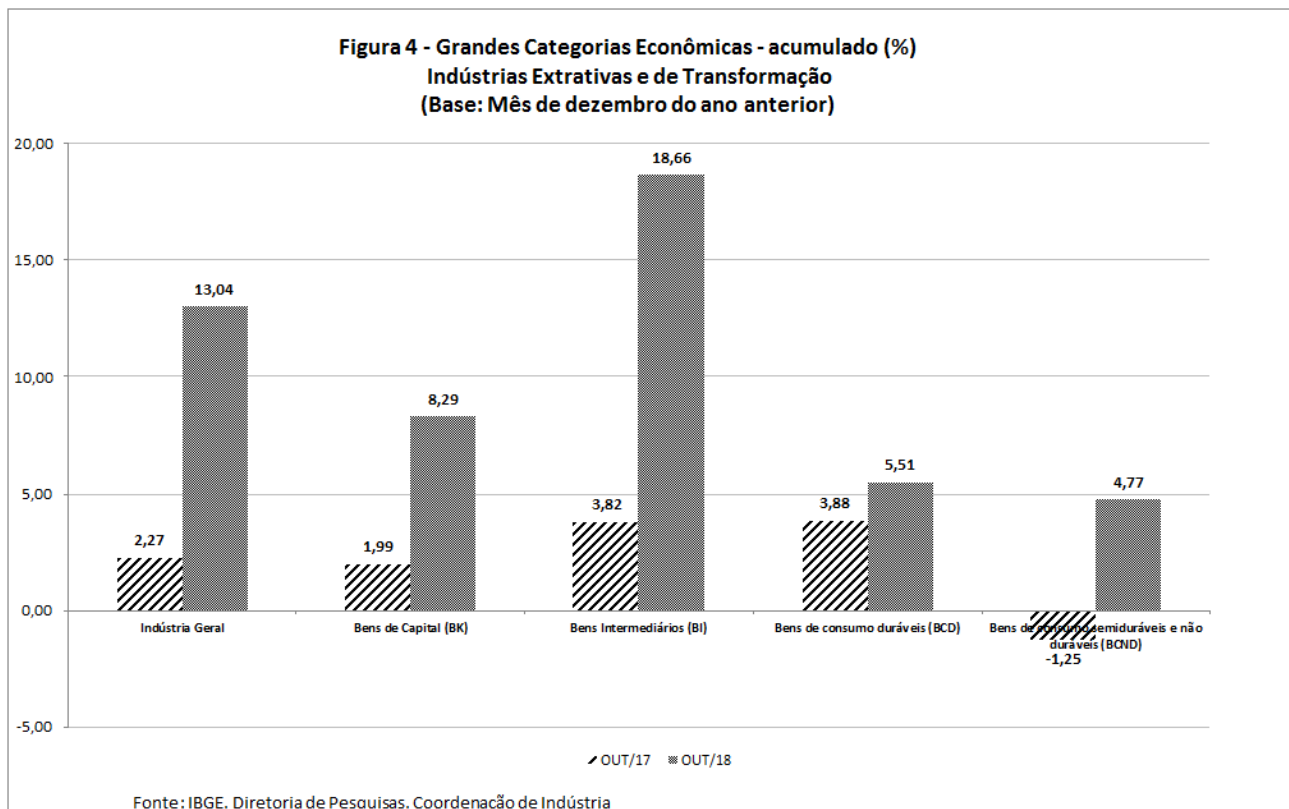
Tabela 5
Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%)
2018

Grandes Categorias Econômicas	Influência						Ponderação	
	M/M ₋₁		Acumulado Ano		M/M ₋₁₂		SET	OUT
	SET	OUT	SET	OUT	SET	OUT		
Indústria Geral	2,91	-0,84	14,00	13,04	18,17	15,12	100,00	100,00
Bens de Capital (BK)	0,17	-0,20	0,94	0,71	1,26	0,91	8,31	8,18
Bens Intermediários (BI)	2,23	-0,50	11,20	10,63	14,59	12,26	59,77	59,77
Bens de consumo (BC)	0,51	-0,13	1,86	1,71	2,32	1,95	31,92	32,06
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,06	0,06	0,39	0,45	0,45	0,50	23,71	23,99
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,44	-0,19	1,47	1,25	1,87	1,45	76,29	76,01

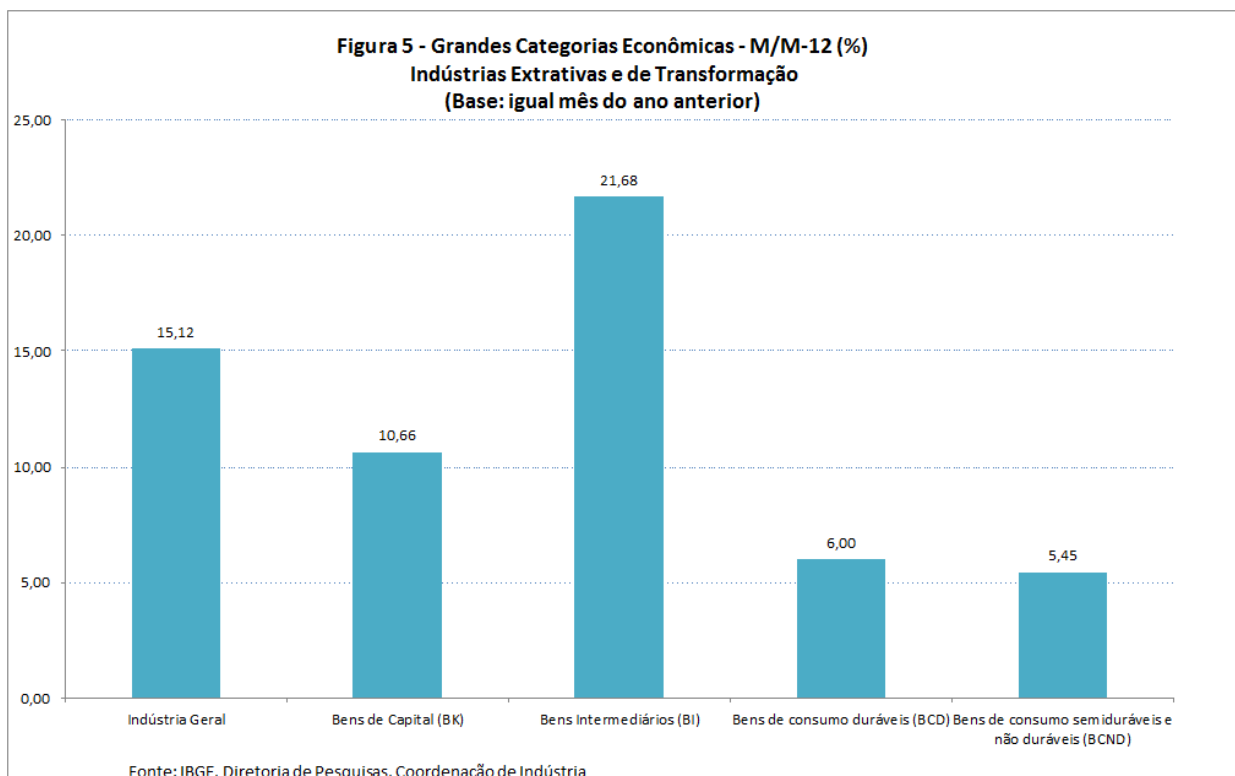
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até outubro, variação de 13,04%, sendo 8,29% a variação de bens de capital (com influência de 0,71 p.p.), 18,66% de bens intermediários (10,63 p.p.) e

4,95% de bens de consumo (1,71 p.p.). No último caso, este resultado foi influenciado em 0,45 p.p. pelos produtos de bens de consumo duráveis e 1,25 p.p., pelos bens de consumo semiduráveis e não duráveis (tabelas 4 e 5; figura 4).



Na taxa anual (M/M₋₁₂), a variação de preços da indústria alcançou, em outubro, 15,12%, com as seguintes variações: bens de capital, 10,66% (0,91 p.p.); bens intermediários, 21,68% (12,26 p.p.); e bens de consumo, 5,58% (1,95 p.p.), sendo que a influência de bens de consumo duráveis foi de 0,50 p.p. e a de bens de consumo semiduráveis e não duráveis de 1,45 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	-	-2,60
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	-	
	2824.2030	Aparelhos ou equipamentos de ar condicionado para uso central	-	
	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	-	
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	-	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	-	
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	+	
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive sistemas de irrigação) para uso agrícola	-	
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	Demais 32 produtos		0,14	
BI	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-	-0,53
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	-	
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	-	
	2021.2040	Etileno (eteno) não saturado	+	
	1921.2070	Naftas para petroquímica	+	
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, billetes, granelhas, etc.)	-	
	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	-	
	1921.2150	Querosenes de aviação	+	
	2033.2010	Borracha de estireno-butadieno	+	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	
		Demais 159 produtos		
BCD	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+	0,79
	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-	
	2751.2010	Fogões de cozinha, para uso doméstico	+	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm ³	+	
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	Demais 9 produtos		0,01	
BCND	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+	-0,75
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	-	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	-	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	-	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-	
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	-	
	1741.2060	Cadernos	+	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+	
	1830.2010	Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	-	
		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	+	9,71
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down),	+	
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	
	2814.5010	Compressores usados em aparelhos de refrigeração	+	
	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)	+	
	2869.2270	Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com mecanismos elevadores ou extratores incorporados	+	
	Demais 32 produtos		0,95	
BI	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+	12,55
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	2013.2030	Adbos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio	+	
	1921.2070	Naftas para petroquímica	+	
	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	+	
	2021.2040	Etileno (eteno) não saturado	+	
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo	+	
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato	+	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+	
	2031.2230	Polipropileno (PP)	+	
	Demais 159 produtos		9,13	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	5,75
	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	+	
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão	+	
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	2751.2020	Fornos de microondas	+	
	Demais 9 produtos		0,26	
BCND	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+	3,60
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+	
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	-	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume	+	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	2632.2060	Telefones celulares	+	
	1122.2090	Refrigerantes	-	
	1081.2030	Café torrado e moído, inclusive aromatizado (mesmo descafeinado)	-	
	1066.2020	Preparações utilizadas na alimentação de animais (rações, suplementos vitamínicos ou semelhantes)	+	
	Demais 84 produtos		1,85	

A seguir são analisados com mais detalhes 9 setores que, no mês de outubro 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: neste mês de outubro, os preços do setor recuaram (-2,24%) em relação ao mês anterior. Com este resultado, o acumulado no ano ficou em 38,47%. Já o indicador que compara o mês atual ao mesmo mês do ano anterior ficou em 40,19%. Tanto o indicador acumulado no ano como o de doze meses se destacaram entre as variações observadas para a indústria geral.

Na influência sobre as variações observadas para a indústria geral, os indicadores acumulado no ano e M/M₋₁₂ do setor contribuíram com 1,50 p.p. em 13,04% e 1,58 p.p. em 15,12%, respectivamente.

Os preços dos minérios de ferro e dos óleos brutos de petróleo foram os que mais impactaram a variação de preços do setor no mês.

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Alimentos: em outubro, os preços do setor variaram, em média, em -1,99%, a quarta maior variação negativa da série, sendo que a terceira, a mais próxima no tempo, havia sido a de julho de 2017, -2,08%. No ano, a taxa de outubro é a quarta negativa. De todo modo, o setor acumula uma variação positiva ao longo dos 10 meses de 2018, 6,87%, menor que a de setembro (9,04%) e na direção oposta da que se percebeu em outubro de 2017, quando o acumulado em outubro era de -7,43%. No confronto com outubro de

2017, os preços em outubro de 2018 se mostraram, em média, 7,04% maiores (em setembro eram 10,18%). Vale dizer que, desde junho de 2018, quando a comparação mês contra mesmo mês do ano anterior apontava para uma variação de 5,83%, todas as taxas foram maiores do que a de outubro.

Na perspectiva da comparação de outubro de 2018 contra setembro do mesmo ano, apenas um produto ("carnes de bovinos congeladas") se destaca tanto em termos de variação quanto de influência. Os outros produtos de maior influência (os quatro responderam por -1,57 p.p., em -1,99%) foram: "resíduos da extração de soja", "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas" e "sucos concentrados de laranja". Sobre o preço dos quatro produtos pesa a apreciação do Real, da ordem de 8,0%, em outubro. Porém, no caso de carnes bovinas, em outubro foi observada uma maior oferta de bois para os frigoríficos, que, no caso do mercado interno, ainda se depararam com uma demanda arrefecida.

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 maior influência em módulo (-0,36 p.p. em -0,84%), no M/M-1; e a quarta (1,31 p.p. em 13,04%), no acumulado no ano.

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 refinado de cana	1072.2010						-	
Bombons e chocolates em barras, contendo cacau	1093.2030	-						
Carnes de bovinos congeladas	1011.2020	-			-			
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030				-			4º
Carnes e miudezas de aves congeladas	1012.2030					+		
Farinha de trigo	1062.2030		+	+		+	+	
Leite condensado	1052.2150		+	+				
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010	-						
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110		+	+				
Produtos embutidos ou de salamiaria e outras preparações de carnes de bovinos (exceto pratos prontos congelados), quando integrados ao abate	1011.2120	-						
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

Fumo: os preços da indústria do fumo tiveram variação de -6,62% em outubro de 2018 em comparação com setembro, interrompendo uma sequência de oito variações positivas seguidas nos meses anteriores (o último resultado negativo foi janeiro, -1,79%). O resultado no mês corresponde à maior variação (negativa e absoluta) das indústrias extrativas e de transformação.

Ambos os produtos investigados no setor tiveram variações negativas em outubro, sendo "fumo processado industrialmente" o produto que mais contribuiu para o resultado de -6,62%, uma vez que o mesmo é cotado em moeda internacional, acompanhando o sinal das variações cambiais (R\$/US\$) no mês.

Com esse resultado negativo no mês, o acumulado no ano atingiu uma variação positiva de 10,08% em outubro, menor que as taxas desse indicador nos três meses anteriores, quando chegou a 17,88% em setembro.

Na comparação com o mesmo mês do ano anterior, os preços verificados na indústria do fumo permaneceram, em média, superiores aos verificados em outubro de 2017, alcançando uma variação positiva de 12,56%.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cigarros	1220.2020	-	+	+	-	+	+	2º
Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	1210.2010	-	+	+	-	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Madeira: a variação de -4,44% observada na passagem de setembro para outubro é a maior variação negativa da série, num ano em que só havia tido outra negativa em janeiro (-0,13%). Com o resultado, o acumulado que, em setembro, era o terceiro maior resultado dessa comparação (em qualquer mês considerado), 15,85%, recuou para 10,71%, que, de todo modo, ao focar apenas os outros outubros da série, só foi ultrapassado pelos de 2015, 14,37%, e de 2010, 12,06%. Movimento parecido ocorreu na comparação mês contra mesmo mês do ano anterior, em setembro era a terceira maior taxa da série, 20,60%, que, em outubro, recuou para 12,90%, apenas a 14ª maior.

Vale observar que três produtos influenciaram negativamente o resultado, o que é condizente com o fato de os produtos de madeira terem uma ligação estreita com o câmbio, por conta da exportação.

O destaque dado ao setor se deveu única e exclusivamente ao fato de ter sido a terceira maior variação, em módulo, na perspectiva do M/M-1.

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Impressão: em outubro, na comparação com o mês anterior, os preços do setor tiveram o segundo maior recuo da série, -4,31%, contra -4,92%, de maio de 2012. Com isso, no acumulado no ano, a taxa, que era de 4,64% em setembro, recuou para 0,14%, movimento similar ao que ocorreu na comparação mês atual contra mesmo mês do ano anterior, que, em setembro, era de 5,65% e, em outubro, foi para 0,08%. Em termos de número-índice, em setembro ele havia atingido seu ápice, 126,04, e, em outubro, foi para a sexta posição, 120,61.

Entre os produtos de maior destaque, em termos de influência, dois determinaram o viés de queda dos preços, entre eles está "cartões magnéticos gravados", cuja redução dos preços, na explicação de importantes empresas do setor, esteve associada a uma menor demanda.

O destaque dado ao setor se justifica pelo fato de, em termos de variação, o resultado de -4,31% ter sido a quarta 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 outubro, foi de 1,57%, menor do que a observada em setembro, 7,43%, porém maior do que a de agosto, 0,14%. Com o aumento de outubro, o acumulado no ano atingiu os 26,92%, o que é não só maior do que outros outubros passados, mas também a maior taxa já vista nesse tipo de comparação. Por fim, na comparação com o mesmo mês do ano anterior, a taxa recuou de 37,70%, em setembro, para 35,50%, em outubro. Vale dizer que, nessa comparação, desde maio de 2018, as variações estão acima dos 30% (37,16%, na média).

São os mesmos produtos listados como destaque em termos de variação e em termos de influência, e a única variação negativa de preços foi observada em "gasolina automotiva", o segundo produto em peso (em torno de 15,0%) do setor (o primeiro, com mais de 50,0%, é "óleo diesel e outros óleos combustíveis").

O destaque dado ao setor se deveu a ter sido a terceira maior variação de preços (26,92%), no acumulado no ano; a segunda (35,50%), no M/M-12; a terceira influência (0,20 p.p. em -0,84%), no M/M-1; e a segunda tanto no acumulado no ano (3,08 p.p. em 13,04%) quanto no M/M-12 (3,87 p.p. em 15,12%).

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Álcool etílico não desnatado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	1931.5030	+			+			4º
Asfalto de petróleo, cimento asfáltico ou outros resíduos de óleos de petróleo ou de outros minerais betuminosos	1921.2010		+	+				
Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	1921.2050	-			-	+	+	2º
Naftas para petroquímica	1921.2070	+	+	+	+	+	+	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 outubro apresentou uma variação média de preços, em relação a setembro, de 0,63%, menor variação desde dezembro de 2017 (0,10%), completando quatorze meses seguidos de elevação de preços. Com isso houve uma variação positiva de 29,55% no acumulado no ano (a maior ocorrida, em um mês de outubro, desde o início da série em 2010) e 33,24% nos 12 últimos meses, variação superior da que ocorreu em outubro de 2017, quando o acumulado no ano havia sido de 5,17% e o acumulado em 12 meses, de 5,97%.

Os resultados observados no mês estão ligados aos preços internacionais, aos custos da matéria-prima importada, aos preços dos derivados de petróleo, especialmente da nafta, à relação do Dólar em frente ao Real, que alcançou, no mês, -8,4%; 14,2%, no acumulado no ano; e 17,8%, em 12 meses. Finalmente, também vale a pena ressaltar que, em outubro, dos 32 produtos analisados no setor, 18 tiveram aumentos de preços, contra 29 do mês de setembro; o que explica a passagem de 4,25%, em setembro, para 0,63% em outubro.

Em relação aos quatro produtos de maior influência, três apresentaram valores positivos, sendo eles: "etileno (eteno) não saturado", "borracha de estireno-butadieno" e "propeno (propileno) não saturado", apenas "polipropileno (PP)" teve um resultado negativo. Em relação ao acumulado no ano e acumulado nos últimos 12 meses, 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	
Adbos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030					+	+	1º
Amoníaco (amônia)	2012.2040	+	+	+				
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
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 outubro de 2018 contra setembro de 2018, houve uma variação de -3,19%, primeira variação negativa desde janeiro de 2018, quando a variação havia sido de -0,06%, e a mais intensa queda desde junho de 2015 (-3,56%).

Mesmo com este resultado a atividade acumulou no ano uma variação de 15,17% e, nos últimos 12 meses, de 19,18%. Uma análise dos números-índices da série indica que, entre dezembro de 2013 (base da série) e outubro de 2018, os preços do setor tiveram uma variação acumulada de 50,25%.

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, apenas o produto "bobinas ou chapas de aço inoxidáveis, inclusive tiras" apresentou todos os resultados positivos. Para os produtos "ligas de alumínio em formas brutas", "barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre" e "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono" as variações no mês foram negativas, muito em função da depreciação do Dólar frente ao Real, de 8,4%. Estes três produtos são os que mais influenciaram os resultados negativos desta atividade em outubro contra setembro.

Os quatro produtos em destaque, tiveram influência de -3,21 p.p. na variação total, ou seja, 0,02 p.p. foi a influência dos demais 18 produtos.

Considerando agora as principais influências na análise de acumulado no ano e nos últimos 12 meses, destacam-se os mesmos produtos, "bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos", "bobinas a quente de aço ao

carbono, não revestidos”, “bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras” e “lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono”, todos com resultados positivos nos preços.

O comportamento do setor é influenciado pela combinação dos resultados dos grupos siderúrgicos (ligado aos produtos de aço) e do grupo de materiais não ferrosos (cobre e alumínio), 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. Em outubro houve uma redução do preço médio internacional do alumínio e uma volatilidade muito grande do cobre, que, acentuada pelo movimento da cotação do Dólar, auxilia a explicação da queda de preços dos produtos constantes deste grupo.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Medicamentos de uso humano	2121.5000	-	+	+	-	+	+	1º
Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, billetes, granalhas, etc.)	2441.2020	-			-			3º
Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "mailechort", etc.)	2443.2010	-			-			
Bobinas a frio de aços ao carbono, não revestidos	2422.2010		+	+		+	+	4º
Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	2422.2020		+			+	+	2º
Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras	2422.2080	+	+	+	+	+	+	
Bobinas ou chapas de aços zincadas (galvanizadas)	2422.2100		+					
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	2421.2030	-		+	-	+	+	1º
Vergalhões de aços ao carbono	2423.2140			+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Veículos automotores: os preços do setor variaram, em média, 0,17%, com o que o setor acumulou até outubro uma variação de 5,86%, numa série que é crescente desde janeiro e que só encontrou, em outubro anteriores, uma variação maior, a de 2015, 5,92%. Na comparação outubro/18 contra

outubro/17, a variação foi de 6,37%, a terceira taxa consecutiva com valores acima de 6,0%, porém a menor delas (a média dos três meses foi de 6,50%).

O único produto que se destaca tanto em termos de variação quanto em influência, na perspectiva da comparação outubro contra setembro, é "peças para motor de veículos automotores", a menor variação observada, mas a primeira influência. A influência dos quatro produtos em destaque foi de 0,14 p.p., em 0,17%, e só se observou variação negativa justamente no produto que pertence às duas listas.

O destaque dado ao setor foi única e exclusivamente por ser um dos quatro de maior contribuição no cálculo do índice geral, ou seja, a variação e a influência de preços do setor não estiveram em nenhum dos extremos.

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 bicomcombustível, de qualquer cilindrada	2910.7010				+	+	+	1º
Bombas injetoras, de qualquer tipo, para veículos automotores, inclusive partes	2941.2010	-						
Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	2942.2010		+	+				
Caminhão-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
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		+	+				
Reboques e semi-reboques - exceto "trailer" e reboques para uso agrícola	2930.7090	+						
Rodas, suas partes ou acessórios (discos, raios, calotas, etc.) para veículos automotores	2949.2150	-						

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Outros equipamentos de transporte: os preços dos produtos que compõem a atividade variaram negativamente (-5,84%) em relação a setembro. Tal

variação mensal dos preços do setor se destacou entre as principais observadas no indicador (M/M₋₁). A variação negativa dos preços nesta atividade não ocorria desde janeiro de 2018. O acumulado no ano chegou a 12,54%. Na comparação dos últimos 12 meses (M/M₋₁₂), a atividade apresentou variação de 15,37%.

Na influência, o indicador (M/M₋₁) representou -0,14 p.p sobre a variação mensal da indústria geral (-0,84%). Os indicadores acumulado no ano e (M/M₋₁₂) contribuíram com 0,29 p.p. em 13,04% e 0,35 p.p. em 15,12% das variações gerais, respectivamente.

O produto "aviões" foi o que mais se evidenciou nos resultados dos indicadores do setor no mês.

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
B - Indústrias Extrativas	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	-2,24	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	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	-	-1,57	-0,42
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	-		
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-		
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	-		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	+	0,54	0,00
	1122.2090	Refrigerantes	+		
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	+		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	+		
12 - Fumo	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	-	-6,59	-0,02
	1220.2020	Cigarros	-		
13 - Têxtil	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	-	-0,77	0,26
	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atalhados, quando integradas à tecelagem	+		
	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	-		
	1323.7130	Tecidos de filamentos sintéticos ou artificiais, tintos ou estampados, inclusive combinados com outras fibras	-		
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	+	0,72	0,10
	1412.2100	Calças compridas, exceto de malha, de uso masculino	+		
	1411.5010	Calcinhas e/ou sutiãs, de malha	-		
	1412.2160	Camisas, exceto 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")	-	-2,55	-0,11
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	-		
	1533.6010	Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis ou para uso profissional	-		
	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	+		

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - outubro 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	-	-4,44	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	-	-3,29	0,18
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, bíblia, bouffant, monolucido, etc.)	-		
	1721.2080	Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	-		
	1741.2060	Cadernos	+		
18 - Impressão	1830.2010	Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	-	-4,31	0,00
	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	-		
	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	+		
	1811.2160	Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	+		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1931.5030	Álcool etílico não desnaturalado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+	1,44	0,13
	1921.2070	Naftas para petroquímica	+		
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	-		
	1921.2150	Querosenes de aviação	+		
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	-	-0,89	0,01
	2063.2050	Dentífricos (pastas de dentes; creme dental)	-		
	2061.2050	Detergentes ou sabões líquidos, inclusive produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	-		
	2063.7020	Preparações capilares (condicionadores, cremes rinse, cremes de tratamento, fixadores, tinturas e descolorantes) - exceto xampus e preparados para ondulações, alisamentos e permanentes	+		
20C -Outros produtos químicos	2021.2040	Etileno (eteno) não saturado	+	1,44	-0,81
	2033.2010	Borracha de estireno-butadieno	+		
	2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	+		
	2031.2230	Polipropileno (PP)	-		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	-	-0,07	0,00

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
22 - Borracha e Plástico	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	+	1,69	0,70
	2222.2140	Garrações, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico, inclusive as embalagens PET	+		
	2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	+		
	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	+		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	-0,89	-0,20
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	+		
	2342.2030	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm); azulejos de cerâmica decorados	-		
	2399.2070	Caulim beneficiado, não associado à extração	-		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	-3,21	0,02
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletos, granalhas, etc.)	-		
	2422.2080	Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras	+		
	2443.2010	Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "maillachort", etc.)	-		
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+	0,52	-0,01
	2592.2110	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de ferro e aço, não isolados	-		
	2591.2100	Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, mesmo associadas a outras matérias	+		
	2512.2040	Esquadrias de ferro e aço (portas, janelas, seus caixilhos, alizares, soleiras, etc.)	-		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	-	-0,32	-0,01
	2632.2060	Telefones celulares	+		
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	-		
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+	1,22	0,24
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	-		
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+		
	2751.2010	Fogões de cozinha, para uso doméstico	+		

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - outubro 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	-	-1,55	0,04
	2824.2030	Aparelhos ou equipamentos de ar condicionado para uso central	-		
	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	-		
29 - Veículos automotores	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	-	0,14	0,03
	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicomustível, de qualquer cilindrada	+		
	2920.2010	Caminhão-trator, 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)	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	-	-5,84	0,00
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm ³	+		
	3011.5070	Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petroleiro; embarcações de apoio marítimo à exploração de petróleo; plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	-		
31 - Móveis	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-	-0,11	0,09
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+		
	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	+		
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Variação MM-1(%)

Seções e Atividades de Indústria	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18
Indústria Geral	1,80	1,40	0,42	0,47	0,38	1,08	1,58	2,55	2,27	1,13	0,86	2,91	-0,84
B - Indústrias Extrativas	9,41	-3,20	4,59	1,23	2,25	4,37	4,83	0,81	5,72	2,37	1,61	12,82	-2,24
C - Indústrias de Transformação	1,51	1,59	0,26	0,44	0,30	0,94	1,44	2,63	2,12	1,07	0,82	2,45	-0,76
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,89	0,35	-0,19	-1,08	0,85	1,14	1,19	3,22	3,35	-0,21	-0,45	0,76	-1,99
11 - Fabricação de bebidas	2,56	0,22	-0,84	-1,88	-1,53	-0,39	-1,91	-1,34	-0,70	0,14	3,95	0,36	0,54
12 - Fabricação de produtos do fumo	1,29	1,52	0,73	-1,79	0,59	0,77	2,53	4,80	2,78	0,93	2,57	3,56	-6,62
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,47	0,56	0,48	-0,12	0,51	1,03	1,75	1,61	0,98	0,46	1,10	1,55	-0,51
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,40	-0,35	-3,32	4,07	0,03	1,27	0,54	0,64	1,94	-0,66	-0,03	-0,31	0,82
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	0,49	-0,69	0,04	0,11	0,38	0,24	1,33	1,71	0,89	-0,45	1,44	1,54	-2,66
16 - Fabricação de produtos de madeira	2,08	0,59	1,38	-0,13	1,19	0,88	2,91	3,63	1,01	0,03	3,56	1,85	-4,44
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2,58	1,70	0,90	0,99	0,75	0,78	2,39	3,93	1,75	1,42	1,03	2,32	-3,11
18 - Impressão e reprodução de gravações	1,02	0,44	-0,49	-2,65	0,21	0,11	-0,42	1,03	0,15	1,46	2,54	2,20	-4,31
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	3,21	5,89	0,82	3,15	-3,15	0,73	4,31	7,36	2,83	0,24	0,14	7,43	1,57
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	-0,40	1,01	0,49	-0,20	0,10	-0,86	1,80	1,93	-2,47	2,37	1,15	0,50	-0,88
20C - Fabricação de outros produtos químicos	3,98	2,74	0,10	1,91	1,10	2,86	1,10	2,59	4,64	4,89	2,37	4,25	0,63
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,33	-0,82	0,14	1,01	1,10	-0,19	-1,48	0,23	-0,11	-0,83	1,22	0,62	-0,07
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,80	0,80	-0,34	0,16	0,80	0,62	0,34	0,96	2,14	0,32	1,01	0,94	2,39
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,07	0,76	1,20	-2,74	2,19	0,76	1,08	1,28	1,31	1,91	0,66	-0,81	-1,09
24 - Metalurgia	2,82	2,73	0,74	-0,06	2,51	1,62	2,04	2,08	2,74	1,87	1,10	3,68	-3,19
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,70	0,71	-0,05	0,64	0,07	0,44	0,51	0,62	1,22	1,50	-0,63	1,34	0,50
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,41	1,71	-0,09	-1,36	1,82	0,06	0,07	1,69	-0,30	0,38	0,24	1,62	-0,32
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,20	1,08	1,30	0,68	0,61	0,16	0,80	1,09	1,70	0,14	0,54	-0,02	1,46
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,02	1,41	0,69	0,18	-0,47	0,64	1,54	0,06	-0,12	1,61	1,23	1,84	-1,51
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,36	0,24	0,24	1,27	0,24	0,21	0,44	0,69	0,26	0,92	0,82	0,69	0,17
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	1,43	1,80	0,71	-1,47	1,03	0,99	3,04	4,63	2,80	1,23	2,01	3,88	-5,84
31 - Fabricação de móveis	1,31	0,30	-0,03	1,38	0,84	1,12	0,00	1,88	0,86	1,44	0,34	-0,10	-0,02

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Acumulado no ano (%)

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Variação M/M-12(%)

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Número-Índice (Dezembro de 2013 = 100)

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas

Varição MM-1(%)

Grandes Categorias Econômicas	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18
Indústria Geral	1,80	1,40	0,42	0,47	0,38	1,08	1,58	2,55	2,27	1,13	0,86	2,91	-0,84
Bens de Capital (BK)	1,09	1,41	0,77	0,27	0,33	0,73	1,88	1,48	1,00	1,56	1,26	2,01	-2,46
Bens Intermediários (BI)	2,71	1,86	0,67	0,86	0,78	1,56	2,30	3,41	2,86	1,53	1,12	3,76	-0,84
Bens de consumo (BC)	0,51	0,66	-0,06	-0,12	-0,26	0,35	0,28	1,33	1,55	0,29	0,29	1,56	-0,41
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,09	0,15	0,32	1,25	0,06	0,15	0,13	0,46	0,36	0,46	0,91	0,80	0,79
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,65	0,82	-0,17	-0,55	-0,37	0,41	0,33	1,61	1,92	0,24	0,10	1,80	-0,78

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas

Acumulado no ano (%)

Grandes Categorias Econômicas	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18
Indústria Geral	2,27	3,71	4,15	0,47	0,86	1,94	3,55	6,20	8,61	9,83	10,78	14,00	13,04
Bens de Capital (BK)	1,99	3,43	4,22	0,27	0,61	1,34	3,25	4,78	5,83	7,48	8,83	11,02	8,29
Bens Intermediários (BI)	3,82	5,75	6,46	0,86	1,64	3,23	5,61	9,21	12,33	14,05	15,33	19,67	18,66
Bens de consumo (BC)	-0,07	0,60	0,54	-0,12	-0,38	-0,04	0,25	1,58	3,15	3,45	3,75	5,38	4,95
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	3,88	4,04	4,36	1,25	1,31	1,47	1,60	2,06	2,43	2,90	3,84	4,68	5,51
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-1,25	-0,43	-0,61	-0,55	-0,91	-0,51	-0,18	1,43	3,38	3,62	3,73	5,59	4,77

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas

Varição M/M-12(%)

Grandes Categorias Econômicas	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18
Indústria Geral	4,42	5,04	4,15	4,33	5,19	6,26	8,05	10,70	13,44	15,89	16,54	18,17	15,12
Bens de Capital (BK)	3,61	3,49	4,22	4,71	5,34	5,28	7,15	7,99	8,04	10,42	12,10	14,69	10,66
Bens Intermediários (BI)	6,48	7,79	6,46	6,37	7,59	8,97	11,79	15,92	19,70	22,86	24,24	26,04	21,68
Bens de consumo (BC)	1,42	1,20	0,54	1,00	1,35	2,16	2,33	3,11	4,91	6,28	5,62	6,56	5,58
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	4,86	4,64	4,36	4,95	5,02	4,79	4,48	3,35	3,74	4,02	4,89	5,27	6,00
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,39	0,17	-0,61	-0,19	0,23	1,34	1,66	3,04	5,28	7,00	5,85	6,96	5,45

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas

Número-Índice (Dezembro de 2013 = 100)

Grandes Categorias Econômicas	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18
Indústria Geral	116,21	117,84	118,34	118,90	119,35	120,64	122,55	125,67	128,53	129,98	131,09	134,90	133,77
Bens de Capital (BK)	120,61	122,31	123,25	123,59	124,00	124,90	127,25	129,14	130,43	132,46	134,13	136,83	133,47
Bens Intermediários (BI)	112,92	115,02	115,79	116,79	117,70	119,53	122,28	126,46	130,07	132,07	133,54	138,57	137,41
Bens de consumo (BC)	120,82	121,62	121,55	121,41	121,09	121,51	121,85	123,47	125,38	125,75	126,12	128,09	127,57
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	122,60	122,79	123,18	124,72	124,79	124,99	125,15	125,72	126,18	126,76	127,91	128,94	129,96
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	120,27	121,26	121,05	120,39	119,95	120,44	120,83	122,78	125,14	125,44	125,56	127,82	126,83

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Anexo :

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

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