

---

# **Indicadores IBGE**

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

**setembro 2016**

**(atualizado em 26/10/2016 às 9:00h)**

Presidente da República  
*Michel Miguel Elias Temer Lulia*

Ministro do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão  
(interino)  
*Dyogo Henrique de Oliveira*

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

Presidente do IBGE  
*Paulo Rabello de Castro*

Diretor Executivo  
*Fernando J. Abrantes*

**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
*Roberto Luís Olinto Ramos*

Diretoria de Geociências  
*Wadih João Scandar Neto*

Diretoria de Informática  
*José Sant'Anna Bevilaqua*

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
*David Wu Tai*

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
*Maysa Sacramento de Magalhães*

**UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Indústria  
*Flávio Renato Keim Magheli*

**EQUIPE DE REDAÇÃO**

Análise:  
*Alexandre Pessoa Brandão (redator)*  
*Ana Lucia Kazan*  
*Felipe Figueiredo Câmara*  
*Jaqueline Josi Sama Rodrigues*  
*Karina Pereira Vieira*  
*Katia Tiemi Saito*  
*Luciano Moraes Braga*  
*Manuel Campos de Souza Neto*  
*Murilo Lemos Alvim*  
*Matheus Fernandes Torres (estagiário)*  
*Lorena Tereza Bezerra Gamboni (estagiária)*

**Indicadores IBGE**

Plano de divulgação:

**Trabalho e rendimento**

Pesquisa mensal de emprego \*

Pesquisa nacional por amostra de domicílios continua

**Agropecuária**

Estatística da produção agrícola \*\*

Estatística da produção pecuária \*\*

**Indústria**

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário\*\*\*

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

**Comércio**

Pesquisa mensal de comércio

**Serviços**

Pesquisa Mensal de Serviços

**Índices, preços e custos**

Índice de preços ao produtor – indústrias extrativas e de transformação

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: INPC - IPCA

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: IPCA-E

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

**Contas nacionais trimestrais**

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

\*O último fascículo divulgado corresponde a fevereiro de 2016.

\*\* Continuação de: Estatística da produção agropecuária, a partir de janeiro de 2006. A produção agrícola é composta do Levantamento Sistemático da Produção Agrícola. A produção pecuária é composta da Pesquisa Trimestral do Abate de Animais, da Pesquisa Trimestral do Leite, da Pesquisa Trimestral do Couro e da Produção de Ovos de Galinha.

\*\*\* \*O último fascículo divulgado corresponde a dezembro de 2015.

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico **Indicadores IBGE** passou a incorporar, no decorrer das décadas seguintes, informações sobre agropecuária, contas nacionais trimestrais e serviços, visando contemplar as variadas demandas por estatísticas conjunturais para o País. Outros temas poderão ser abarcados futuramente, de acordo com as necessidades de informação identificadas. O periódico é subdividido em fascículos por temas específicos, que incluem tabelas de resultados, comentários e notas metodológicas. As informações apresentadas estão disponíveis em diferentes níveis geográficos: nacional, regional e metropolitano, variando por fascículo.



## SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS .....	3
Resultados para setembro/2016	
COMENTÁRIOS.....	6
TABELAS	
M/M <sub>-1</sub> por seções e atividades da indústria.....	33
Acumulado no ano por seções e atividades da indústria.....	34
M/M <sub>-12</sub> por seções e atividades da indústria .....	35
Número-Índice por seções e atividades da indústria.....	36
M/M <sub>-1</sub> e acumulado por grandes categorias econômicas.....	37
M/M <sub>-12</sub> 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  $\Delta I$  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](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 Transformação<sup>1</sup> (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](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](http://www.ibge.gov.br/home/disseminacao/destaques/2015_08_25_nota_tecnica_ipp_01_2015.shtm).

Outras informações sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas tanto no portal do IBGE (<http://www.ibge.gov.br>) como na Coordenação de Indústria (COIND) - Avenida Chile, 500 4º andar CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142-4513.

---

<sup>1</sup> Não incluindo as atividades “Fabricação de produtos diversos” e “Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos”.





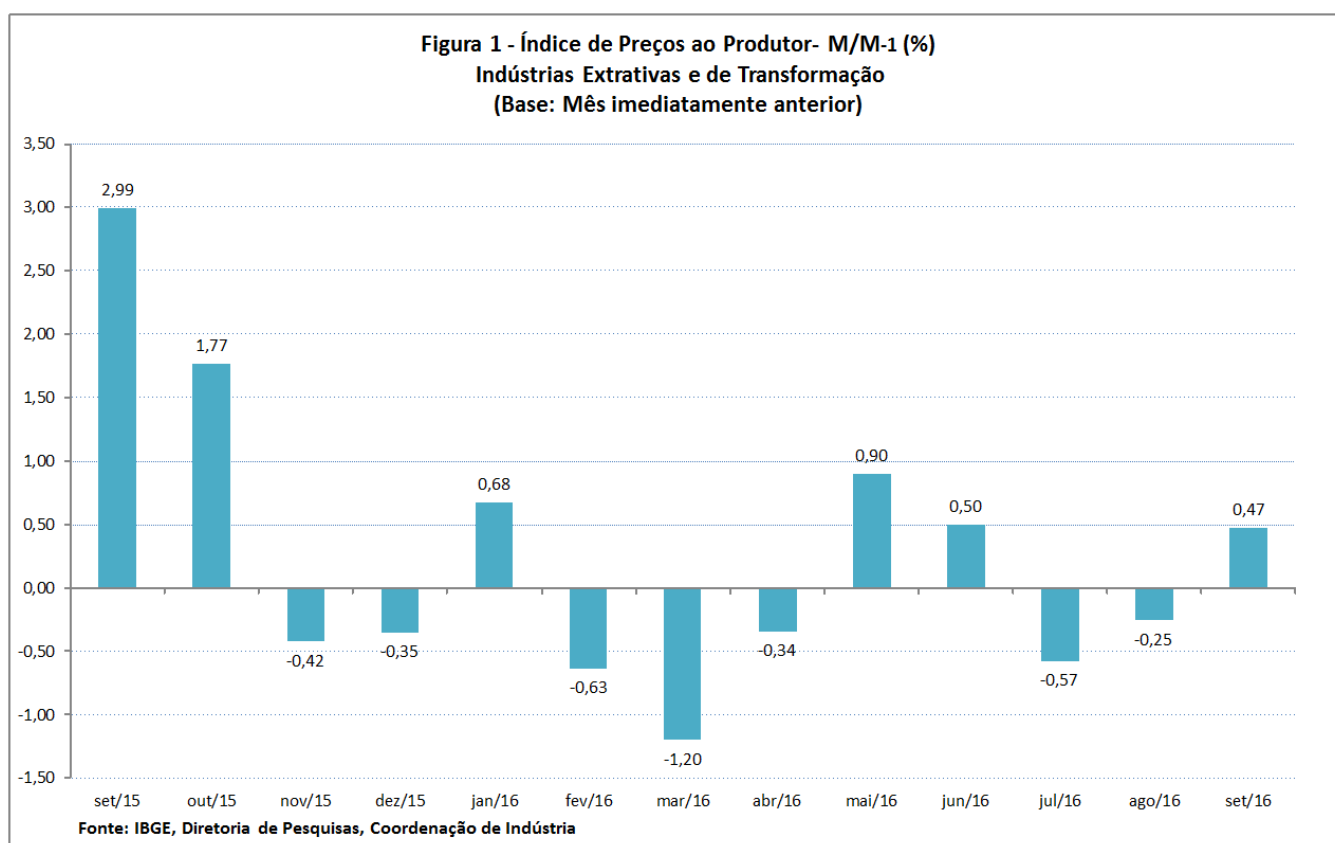
## Comentários

Em setembro/2016, os preços da Indústria Geral (IG) variaram, em média, 0,47% quando comparados a agosto/2016, número superior ao observado na comparação entre agosto/2016 e julho/16(-0,25%) - tabela 1 e figura 1.

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

Indústria Geral e Seções	Variações (%)								
	M/M <sub>-1</sub>			Acumulado Ano			M/M <sub>-12</sub>		
	JUL/16	AGO/16	SET/16	JUL/16	AGO/16	SET/16	JUL/16	AGO/16	SET/16
Indústria Geral	-0,57	-0,25	0,47	-0,68	-0,93	-0,46	4,29	3,03	0,52
B - Indústrias Extrativas	-11,94	4,15	8,19	-0,46	3,67	12,16	-11,88	0,53	-3,33
C - Indústrias de Transformação	-0,21	-0,38	0,24	-0,69	-1,06	-0,82	4,84	3,11	0,64

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em setembro/2016, pelo indicador M/M<sub>-1</sub>, como pode ser visto na tabela 2, 14 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 11 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em setembro/2016 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: Indústrias extrativas (8,19%), metalurgia (-1,24%), farmacêutica (-1,07%) e alimentos (0,94%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre setembro/2016 e agosto/2016 (0,47%), sobressaíram Indústrias extrativas (0,24 p.p.), alimentos (0,20 p.p.), metalurgia (-0,09 p.p.) e outros produtos químicos (0,07 p.p.).

Em setembro/2016 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (setembro/2016 contra dezembro de 2015) atingiu -0,46%, contra -0,93% em agosto/2016. Entre as atividades que, em setembro/2016, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: outros produtos químicos (-12,47%), indústrias extrativas (12,16%), outros equipamentos de transporte (-10,22%) e fumo (-10,09%).

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

Seções e atividades	Variação					
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>	
	AGO	SET	AGO	SET	AGO	SET
<b>Indústria Geral</b>	<b>-0,25</b>	<b>0,47</b>	<b>-0,93</b>	<b>-0,46</b>	<b>3,03</b>	<b>0,52</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>4,15</b>	<b>8,19</b>	<b>3,67</b>	<b>12,16</b>	<b>0,53</b>	<b>-3,33</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>-0,38</b>	<b>0,24</b>	<b>-1,06</b>	<b>-0,82</b>	<b>3,11</b>	<b>0,64</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,69	0,94	7,01	8,01	17,10	12,07
11 - Fabricação de bebidas	0,29	0,92	-2,83	-1,93	4,56	5,09
12 - Fabricação de produtos do fumo	-1,60	0,24	-10,31	-10,09	-3,46	-10,71
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,30	0,30	2,59	2,90	7,27	6,29
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-2,03	0,59	2,58	3,19	2,06	1,05
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,56	0,24	-6,63	-6,41	-6,18	-9,63
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,21	0,91	-4,83	-3,96	-6,14	-9,20
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-1,39	-0,36	-6,90	-7,24	-3,62	-8,76
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,91	-0,21	10,13	9,90	12,29	15,10
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,75	-0,16	-5,50	-5,66	-0,27	-1,54
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,33	-0,53	6,27	5,71	13,27	12,56
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-2,60	0,76	-13,13	-12,47	-10,76	-12,95
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,37	-1,07	5,35	4,22	7,10	6,65
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,33	-0,83	-0,87	-1,70	3,54	1,59
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,45	0,69	-7,25	-6,60	-6,61	-6,17
24 - Metalurgia	1,51	-1,24	3,29	2,01	2,55	0,05
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,13	-0,64	0,96	0,32	4,18	1,67
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,04	-0,42	-2,52	-2,93	0,11	-2,66
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-1,18	-0,34	-1,60	-1,93	0,39	-1,70
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,87	0,63	-0,50	0,12	1,02	0,71
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,73	0,58	1,80	2,40	3,56	3,00
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-0,83	0,75	-10,88	-10,22	-4,36	-10,74
31 - Fabricação de móveis	-0,80	0,26	1,30	1,56	3,97	2,55

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (1,60 p.p.), outros produtos químicos (-1,33 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (-0,59 p.p.) e indústrias extrativas (0,34 p.p.).

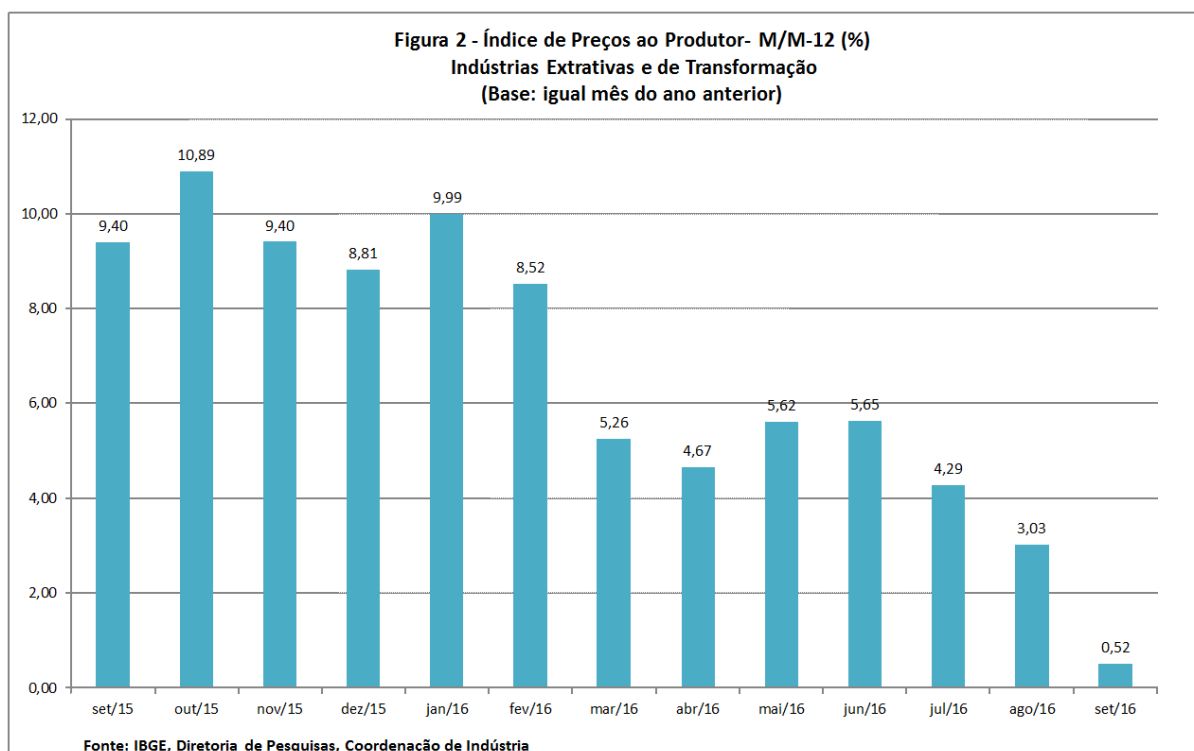
**Tabela 3**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
2016 2016

Seções e atividades	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		AGO	SET
	AGO	SET	AGO	SET	AGO	SET		
<b>Indústria Geral</b>	<b>-0,25</b>	<b>0,47</b>	<b>-0,93</b>	<b>-0,46</b>	<b>3,03</b>	<b>0,52</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>0,11</b>	<b>0,24</b>	<b>0,10</b>	<b>0,34</b>	<b>0,02</b>	<b>-0,11</b>	<b>2,89</b>	<b>3,11</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>-0,37</b>	<b>0,24</b>	<b>-1,03</b>	<b>-0,80</b>	<b>3,02</b>	<b>0,62</b>	<b>97,11</b>	<b>96,89</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,15	0,20	1,40	1,60	3,25	2,35	22,26	22,41
11 - Fabricação de bebidas	0,01	0,03	-0,09	-0,06	0,13	0,15	3,08	3,10
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,02	0,00	-0,11	-0,11	-0,04	-0,12	0,99	0,99
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,01	0,01	0,05	0,06	0,15	0,12	2,16	2,16
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-0,02	0,01	0,03	0,03	0,02	0,01	1,07	1,07
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,01	0,00	-0,12	-0,12	-0,12	-0,18	1,75	1,75
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,00	0,01	-0,05	-0,04	-0,07	-0,10	1,02	1,03
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,05	-0,01	-0,26	-0,27	-0,14	-0,34	3,65	3,63
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,00	0,04	0,04	0,05	0,06	0,48	0,48
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,08	-0,02	-0,58	-0,59	-0,03	-0,16	10,28	10,24
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,00	-0,01	0,09	0,08	0,18	0,17	1,54	1,53
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,25	0,07	-1,40	-1,33	-1,17	-1,41	9,66	9,71
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,01	-0,02	0,09	0,07	0,12	0,11	1,82	1,80
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,01	-0,03	-0,03	-0,06	0,12	0,05	3,57	3,54
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,03	0,01	-0,15	-0,14	-0,14	-0,13	2,05	2,06
24 - Metalurgia	0,11	-0,09	0,23	0,14	0,19	0,00	7,56	7,45
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,00	-0,02	0,03	0,01	0,12	0,05	3,08	3,05
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,00	-0,01	-0,06	-0,07	0,00	-0,06	2,29	2,27
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,03	-0,01	-0,05	-0,06	0,01	-0,05	2,94	2,93
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,04	0,03	-0,02	0,00	0,04	0,03	4,19	4,20
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,08	0,06	0,19	0,25	0,38	0,32	11,14	11,18
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-0,02	0,02	-0,28	-0,27	-0,11	-0,28	2,41	2,42
31 - Fabricação de móveis	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,04	0,02	1,02	1,02

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar setembro de 2016 com setembro de 2015 (tabela 2 e figura 2), a variação de preços ocorrida foi de 0,52%, contra 3,03% em agosto/2016. As quatro maiores variações de preços ocorreram em impressão (15,10%), outros produtos químicos (-12,95%), perfumaria, sabões e produtos de limpeza (12,56%) e alimentos (12,07%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (2,35 p.p.), outros produtos químicos (-1,41 p.p.), papel e celulose (-0,34 p.p.) e veículos automotores (0,32 p.p.).

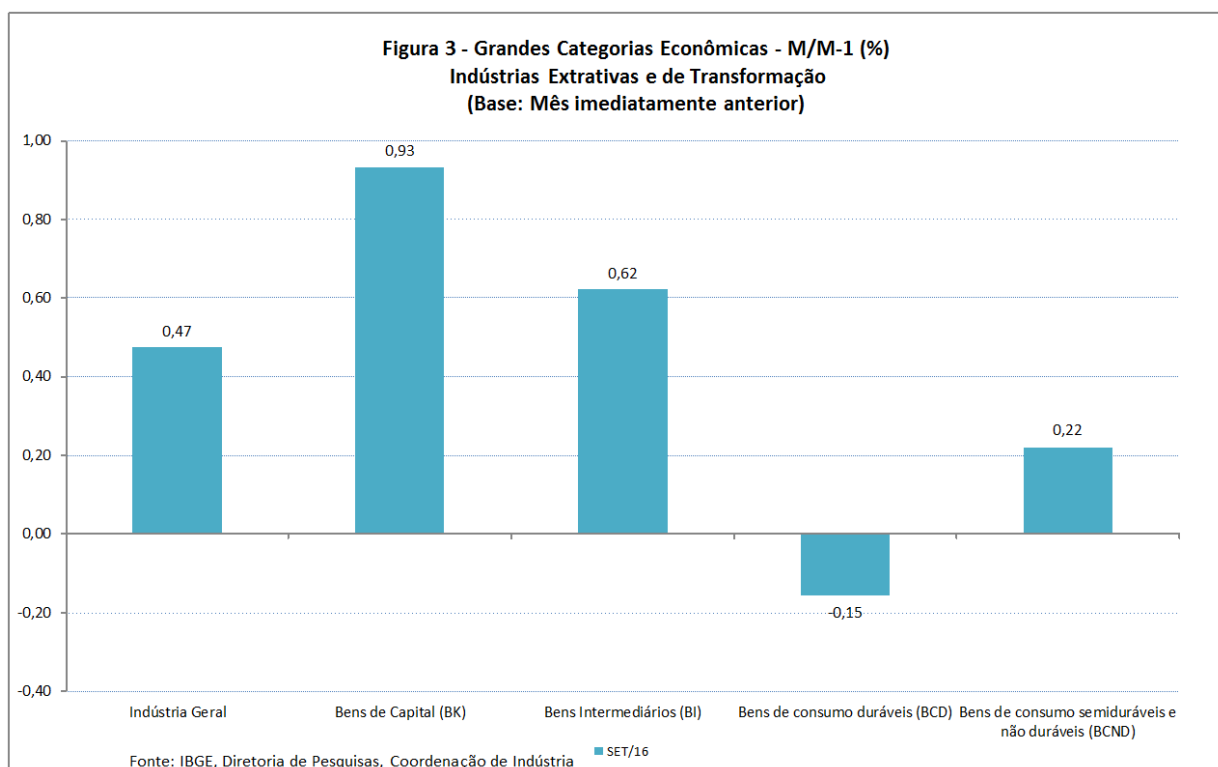


Em setembro de 2016, a variação de preços de 0,47% frente a agosto repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 3): 0,93% em bens de capital; 0,62% em bens intermediários; e 0,13% em bens de consumo, sendo que -0,15% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e 0,22% 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 <sub>1</sub>			Acumulado Ano			M/M <sub>12</sub>		
	JUL/16	AGO/16	SET/16	JUL/16	AGO/16	SET/16	JUL/16	AGO/16	SET/16
Indústria Geral	-0,57	-0,25	0,47	-0,68	-0,93	-0,46	4,29	3,03	0,52
Bens de Capital (BK)	-1,48	-0,09	0,93	-2,89	-2,98	-2,08	2,14	-0,24	-2,09
Bens Intermediários (BI)	-1,07	-0,46	0,62	-2,26	-2,71	-2,10	2,02	0,77	-2,21
Bens de consumo(BC)	0,43	0,03	0,13	2,47	2,50	2,63	8,62	7,64	5,80
Bens de consumo duráveis (BCD)	0,01	0,92	-0,15	1,80	2,74	2,58	3,73	4,00	3,19
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,55	-0,25	0,22	2,67	2,42	2,65	10,19	8,80	6,62

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Do resultado da indústria geral, 0,47%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): 0,08 p.p. de bens de capital, 0,35 p.p. de bens intermediários e 0,05 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, 0,06 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e -0,01 p.p. nos bens de consumo duráveis.

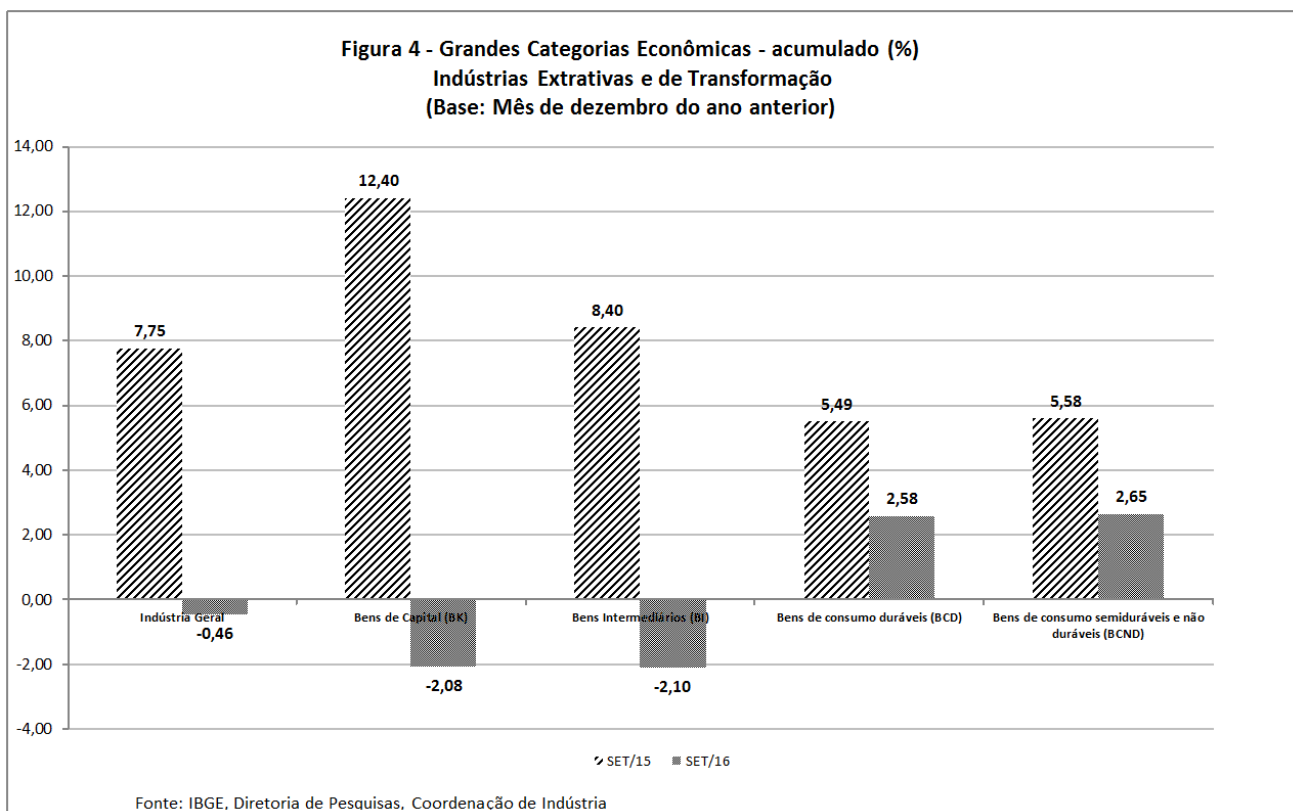
**Tabela 5**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
 2016

Grandes Categorias Econômicas	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		AGO	SET
	AGO	SET	AGO	SET	AGO	SET		
Indústria Geral	-0,25	0,47	-0,93	-0,46	3,03	0,52	100,00	100,00
Bens de Capital (BK)	-0,01	0,08	-0,26	-0,18	-0,02	-0,18	8,53	8,57
Bens Intermediários (BI)	-0,25	0,35	-1,54	-1,19	0,44	-1,26	55,69	55,77
Bens de consumo (BC)	0,01	0,05	0,86	0,91	2,61	1,96	35,78	35,65
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,08	-0,01	0,22	0,21	0,33	0,26	23,39	23,32
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,07	0,06	0,64	0,70	2,28	1,71	76,61	76,68

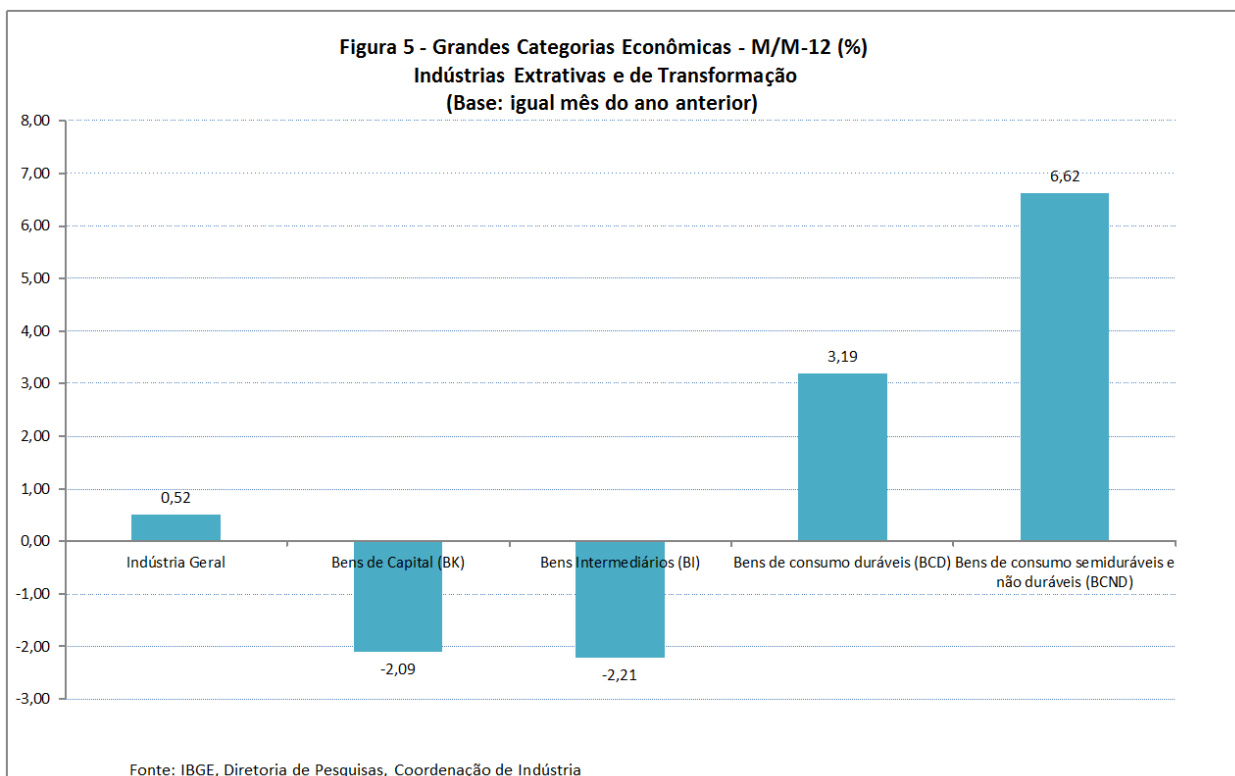
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até setembro, variação de -0,46%, sendo -2,08% a variação de bens de capital (com influência de -0,18 p.p.), -2,10% de bens intermediários (-1,19 p.p.) e 2,63% de bens de consumo (0,91 p.p.). No último caso, este aumento foi

influenciado em 0,21 p.p. pelos produtos de bens de consumo duráveis e 0,70 p.p., pelos bens de consumo semiduráveis e não duráveis (tabelas 4 e 5; figura 4).



Na taxa anual (M/M<sub>-12</sub>), a variação de preços da indústria alcançou, em setembro, 0,52%, com as seguintes variações: bens de capital, -2,09% (-0,18 p.p.); bens intermediários, -2,21% (-1,26 p.p.); e bens de consumo, 5,80% (1,96 p.p.), sendo que a influência de bens de consumo duráveis foi de 0,26 p.p. e a de bens de consumo tabela semiduráveis e não duráveis de 1,71 p.p. (tabelas 4 e 5; figura 5).



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



**Grandes Categorias Econômicas - Principais influências M/M-1**

Grandes Categorias	Código	Descrição	Influência (p.p.)	
			Sinal	Total
BK	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+	0,89
	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	
	2521.2080	Recipientes de ferro e aço para transporte ou armazenagem de gases comprimidos ou liquefeitos (botijões de gás, tubos, etc.)	+	
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	-	
	2840.2270	Máquinas portáteis para furar, serrar, cortar ou aparafusar, inclusive ferramentas elétricas manuais	-	
	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)	+	
	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	-	
	2869.2270	Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com mecanismos elevadores ou extratores incorporados	+	
	2591.2090	Reservatórios, barris, tambores, latas (exceto para gases), de ferro e aço com capacidade igual ou superior a 50L e inferior a 300L, para embalagem ou transporte de produtos diversos	+	
		Demais 32 produtos		
BI	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	+	0,55
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	+	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	+	
	1921.2070	Naftas para petroquímica	-	
	2013.2030	Adbos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+	
	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	-	
	1012.2010	Carnes de suínos congeladas	+	
	Demais 159 produtos		0,07	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	-	-0,15
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	-	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	-	
	2640.2060	Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater integrado e semelhantes)	+	
	2864.2010	Máquinas de costura de uso doméstico	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	-	
	2652.2060	Relógios de pulso ou de bolso	-	
	3101.2160	Estantes de madeira de uso residencial	-	
	Demais 9 produtos		-0,00	
BCND	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-	0,32
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+	
	1042.2080	Óleo de soja refinado	+	
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+	
	1113.2020	Cervejas e chope	+	
	1012.2040	Carnes e miudezas de aves, frescas ou refrigeradas	+	
	2541.2080	Lâminas de barbear de segurança, incluídos esboços em tiras	-	
	1742.2060	Papel higiênico	-	
		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	-	-2,81
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	-	
	2622.2050	Monitores de vídeo e projetores para computadores	+	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+	
	2869.2270	Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com	+	
	2930.7090	Reboques e semi-reboques - exceto "trailer" e reboques para uso	-	
	2910.2130	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões,	+	
	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	+	
	Demais 32 produtos		0,71	
BI	1071.2010	Açúcar cristal	+	-1,72
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato	-	
	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	-	
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes,	-	
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-	
	2031.2230	Polipropileno (PP)	-	
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	
	Demais 159 produtos		-0,48	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	2,95
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados,	-	
	2751.2010	Fogões de cozinha, para uso doméstico	+	
	2640.2060	Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	2864.2010	Máquinas de costura de uso doméstico	+	
	2652.2060	Relógios de pulso ou de bolso	+	
	Demais 9 produtos		0,24	
BCND	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+	2,53
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >=	+	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parbolizado	+	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	-	
	2632.2060	Telefones celulares	-	
	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	
	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	-	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	1741.2060	Cadernos	+	
	1066.2020	Preparações utilizadas na alimentação de animais (rações, suplementos vitamínicos ou semelhantes)	+	
	Demais 84 produtos		4,09	

A seguir são analisados com mais detalhes 12 setores que no mês de setembro 2016 e a partir das informações das tabelas 2 e 3, encontravam-se entre os 4 principais destaques em pelo menos um dos seguintes critérios: maiores variações de preços, maiores influências, ambos nas três comparações: M/M<sub>-1</sub>, acumulado no ano e M/M<sub>-12</sub>, e as principais ponderações.

**Indústrias extrativas:** em setembro, a atividade apresentou variação positiva de 8,19% em seus preços. Com a variação positiva dos preços observada pelo segundo mês seguido, a variação acumulada no ano passou de 3,67%, em agosto, para 12,16%, em setembro. Foi a maior variação positiva acumulada no ano para o conjunto das atividades extrativas e de transformação. Na comparação com setembro de 2015, os preços da atividade apresentaram queda (-3,33%).

Os preços da atividade tiveram a principal influência observada sobre o indicador mensal (0,24 p.p.) e a segunda principal influência positiva sobre o acumulado do ano (0,34 p.p.) no conjunto das indústrias extrativas e de transformação.

A variação positiva acumulada dos preços da atividade, em 2016, tem sido decorrente da retomada da demanda chinesa por minério de ferro para produção de aço e também da recuperação observada nos preços do minério ao longo deste ano. Vale citar, de todo modo, que, nesse mesmo acumulado, os preços de "óleos brutos de petróleo" também influenciam positivamente o resultado.

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 setembro, os preços do setor variaram, em média, 0,94%, resultado que segue ao negativo de agosto (-0,69%), mas que é menor que os positivos observados entre maio e julho (todos superiores a 1,00%). Com o

resultado de setembro, o acumulado no ano alcançou 8,01%, maior taxa do ano. A título de comparação, em setembro de 2015, a taxa era de 10,14%, todavia, no mesmo mês de 2015, o câmbio havia sofrido uma depreciação de 11,0%, contra a atual de 1,5%. Mais ainda, em setembro de 2015, a depreciação acumulada no ano era da ordem de 48,0%, enquanto neste ano há, sim, uma apreciação acumulada em cerca de 16,0%. Por fim, na comparação setembro 2016/setembro de 2015, os preços atuais estão em média maiores do que o mais antigo em 12,07%. Nesta comparação, em julho a taxa havia sido de 20,20% e, em agosto, de 17,10%.

Em termos de influência no resultado das indústrias extrativas e de transformação, o setor de alimentos teve a segunda maior (em módulo) influência no  $M/M_{-1}$  (0,20 p.p. em 0,47%), e a primeira tanto no acumulado (1,60 p.p. em -0,46%) quanto no  $M/M_{-12}$  (2,35 p.p. em 0,52%).

O cenário de queda do preço do leite nas bacias leiteiras, que já havia influenciado o resultado de agosto, novamente desponta em setembro, haja vista que entre os produtos de variações mais destacadas, três ("leite esterilizado / UHT / Longa Vida", "leite pasteurizado, inclusive desnatado" e "sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis") são derivados do leite e apresentaram variação negativa de preços. No caso da influência, dos três apenas o primeiro citado anteriormente também é destaque em termos de variação e, mais ainda, é o único cuja influência é negativa. As quatro maiores influências - além do leite, os outros três produtos são: "resíduos da extração de soja", "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas" e "carnes e miudezas de aves congeladas", esta também destaque em termos de variação - somaram 0,24 p.p. em 0,94%.

A normalização da captação do leite, nas bacias leiteiras, e a contração da demanda, em resposta ao aumento do preço no período crítico de seca, explicam o recuo dos preços dos derivados do leite em setembro. O período de entressafra da soja explica em parte o aumento observado em "resíduos da extração de soja". Já a baixa disponibilidade de bois para abate, segundo o Cepea/Esalq, repercutiu no preço de "carnes de bovinos

frescas ou refrigeradas". Por fim, no caso de "carnes e miudezas de aves congeladas", uma oferta interna pequena e uma crescente demanda, inclusive de mercados externos, explicam o aumento observado em setembro.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Açúcar cristal	1071.2010			+		+	+	2º
Açúcar refinado de cana	1072.2010			+		+	+	
Alimentos à base de milho ou de flocos de milho (obtidos por expansão, torrefação, pré-cozimento, etc.)	1064.2010		+	+				
Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parbolizado ou não	1061.2040					+	+	
Bombons e chocolates em barras, contendo cacau	1093.2030		+					
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030				+			4º
Carnes e miudezas de aves congeladas	1012.2030	+			+			
Leite em pó, blocos ou grânulos	1052.2160		+	+				
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010	-			-			
Leite pasteurizado, inclusive desnatado	1051.2020	-	+					
Sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	1053.2010	-						
Sucos concentrados de laranja	1033.2050							3º
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120				+	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Fumo:** em setembro de 2016, os preços da indústria do fumo apresentaram variação de 0,24% na comparação com o mês imediatamente anterior. O sinal da variação setorial no mês se deve à influência do "fumo processado" (cotado em moeda internacional), cujos maiores preços compensaram a influência da redução nos preços do "cigarro".

Na comparação com o mesmo mês do ano anterior, os preços do setor apresentaram variação de -10,71% - resultado que repete o comportamento histórico de aderência entre os preços do setor e a variação cambial (R\$/US\$) que nesse período foi de -16,6%. A variação acumulada no ano dos produtos que compõem a atividade de fumo foi de -10,09%.

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Papel e celulose:** o setor apresentou, em setembro, a oitava queda seguida desse ano no índice de preços ao produtor, da ordem de - 0,36% em relação ao mês anterior, agosto. Na realidade, desde dezembro de 2015, apenas o resultado de janeiro foi positivo (2,28%). Com o índice de setembro, o setor acumula uma queda de -7,24% em 2016, e de - 8,76% nos últimos 12 meses.

Os quatro produtos que mais influenciaram a variação no IPP do setor em setembro foram: "papel higiênico", "celulose", "cadernos" e "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica". Esses quatro produtos foram responsáveis por - 0,47 p.p. dentro da variação de - 0,36% do setor. Das variações de preços observadas nestes produtos, apenas a de "celulose" foi positiva, mesmo tendo havido uma ligeira depreciação do câmbio em setembro (1,5%). Esse aumento foi explicado, em casos pontuais, pela entrega de produtos negociados anteriormente.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cadernos	1741.2060	-	+	+	-	+	+	3º
Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	1733.2010							4º
Caixas ou outras cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	1732.5010					+		
Papel higiênico	1742.2060	-			-			
Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	1721.2080		-	-			-	
Papel para uso na escrita, impressão e outros usos gráficos, revestidos de matéria inorgânica	1721.2160	-		+				
Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	1721.5150		+		-	+	+	2º
Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	1710.2030	+	-	-	+	-	-	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Impressão:** em setembro, a indústria de impressão e reprodução de gravações apresentou variação de -0,21% nos preços na comparação com agosto (M/M<sub>-1</sub>). Entre os quatro produtos com maior influência no resultado do mês, apenas "cartões magnéticos gravados" seguiu o sinal da variação setorial.

No ano, os preços do setor acumularam variação de 9,90%, enquanto na comparação com o mesmo mês do ano anterior (M/M<sub>-12</sub>), os preços registraram aumento de 15,10% - maior taxa verificada nas indústrias extrativas e de transformação.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	1812.2010	-	+	+	-	+	+	3º
Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	1830.2010	+	+	+	+	+	+	
Impressos fiscais padronizados ou personalizados (guias e formulários fiscais, recibos, DARF's, etc.)	1812.2030							4º
Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	1813.2070	+	+	+	+	+	+	1º
Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.)	1813.2100						+	2º
Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	1811.2160	+	+	+	+	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Refino de petróleo e produtos do álcool:** em setembro, o setor apresentou variação de preços de -0,16%, depois de -0,75% em agosto, num ano em que apenas duas taxas mensais foram positivas (junho, 1,61%; e julho, 0,25%). Com o resultado de setembro, o setor acumula uma variação de -5,66%. Os preços de setembro de 2016 estavam, em média, 1,54% menores do que os do mesmo mês de 2015. Esta taxa é a quarta menor da série, que tem como destaque o resultado de -3,22%, de março de 2015, quando, por exemplo, ao contrário de setembro agora, houve queda dos preços da "gasolina automotiva", segundo produto em peso no cálculo do setor (perto de 15,0%).

Em termos de influência, o setor teve destaque no cálculo do acumulado no ano, sendo, nesta perspectiva, a segunda maior influência (em módulo) no total das indústrias extrativas e de transformação (-0,59 p.p. em -0,46%).

Entre os produtos de maior influência, apenas "álcool etílico (anidro ou hidratado)" apresentou variação positiva. Os demais, todos do refino de petróleo, pressionaram negativamente o índice, com destaque para "naftas". Os quatro produtos (além dos já citados, "querosenes de aviação" e "óleos lubrificantes básicos") tiveram influência, no M/M<sub>-1</sub>, de -0,18 p.p. em -0,16%.

No caso de "álcool etílico (anidro ou hidratado)", seu aumento esteve ligado a uma menor oferta, influenciada, por sua vez, a uma maior produção de açúcar (estimulada pela demanda externa).

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



**Perfumaria, sabões e produtos de limpeza:** depois de 25 meses consecutivos de variações positivas, os preços do setor registraram -0,53% em setembro, no comparativo M/M<sub>-1</sub>. Com este resultado o índice acumulado no ano alcançou 5,71%, abaixo dos 6,27% que havia acumulado até agosto.

O destaque para os preços do setor deve-se, novamente, ao resultado no comparativo M/M<sub>-12</sub>, que alcançou 12,56% em setembro, primeiro resultado deste indicador que é inferior ao patamar de 13% desde novembro de 2015. No entanto, o resultado no comparativo M/M<sub>-12</sub> é o maior para o mês de setembro desde o início da série histórica.

Como mostra o quadro a seguir, no comparativo M/M<sub>-12</sub> todos os produtos em destaque contribuíram com variação de preços positiva, e exerceram influência no mesmo sentido. Já no comparativo M/M<sub>-1</sub>, o produto que mais contribuiu para a redução dos preços desta atividade foi "sabões ou detergentes, exceto líquidos". Os produtos destacados atuaram no sentido da redução do nível de preços no mês, exceto "xampus para cabelos", que apresentou variação positiva.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cremes de beleza, cremes nutritivos e loções tônicas para a pele	2063.2030	+						
Dentifrícios (pastas de dentes; creme dental)	2063.2050		+	+	-	+	+	2º
Detergentes ou sabões líquidos, inclusive produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	2061.2050		+	+		+	+	4º
Preparações capilares (condicionadores, cremes rinse, cremes de tratamento, fixadores, tinturas e descolorantes) - exceto xampus e preparados para ondulações, alisamentos e permanentes	2063.7020	-			-			
Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	2061.5080	-		+	-	+	+	1º
Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	2063.6230		+	+			+	3º
Xampus para os cabelos	2063.2260	+	+		+	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Outros produtos químicos:** a indústria química registrou no mês de setembro uma variação positiva de preços de 0,76% em relação a agosto,

invertendo a situação de queda observada nos dois meses anteriores, o que resultou no acumulado do ano em um valor de -12,47% (maior variação observada entre todas as atividades). Quando comparados com valores do mesmo mês do ano anterior ( $M/M_{-12}$ ), os preços do setor apresentaram variação de -12,95% em setembro de 2016, sendo esta a segunda maior variação em valores absolutos registrada e a maior redução de preços na pesquisa, muito disso em consequência do mercado internacional e dos preços dos derivados de petróleo, especialmente da nafta.

Um ponto a ser destacado é que entre as principais variações no  $M/M_{-1}$ , nenhuma faz parte dos que apresentam o maior peso de cálculo (ver na coluna dos produtos listados como principais "contribuições"), o que não ocorre entre os de maior influência, onde dois dos quatro produtos em destaque estão nesta categoria. Os produtos "adubos ou fertilizantes à base de NPK", "PEBD" e "propeno (propileno) não saturado" apresentaram resultados positivos, em contrapartida ao produto "etileno (eteno) não-saturado".

A amônia é o principal insumo para a obtenção dos fertilizantes nitrogenados e tem apresentado queda de preços nos últimos meses (inclusive é destaque em termos de variação para os três índices analisados,  $M/M_{-1}$ , acumulado e  $M/M_{-12}$ ), o que explica, em parte, os resultados para o produto "adubos ou fertilizantes à base de NPK" (este produto apresentou variação positiva somente na comparação com o mês anterior).

O cenário da indústria química dos produtos petroquímicos básicos e intermediários para plastificantes, resinas e fibras é ligado aos valores internacionais, aos custos associados à energia elétrica, à compra de matérias-primas importadas, à cotação do dólar (depreciação da moeda americana frente ao real de 15,9% no acumulado do ano e de 16,6% nos últimos 12 meses) e aos preços da nafta, produto com destaque na queda de preços no acumulado do ano e na comparação setembro de 2016 contra setembro de 2015, o que também explica em parte a redução dos preços do setor nestes períodos. Além destes grupos, também merecem menção os produtos químicos

orgânicos, mais especificamente o "eteno", que tende a seguir os patamares delimitados pelos preços internacionais.

Interessante ressaltar que os quatro produtos de maior influência no mês contra mês imediatamente anterior representaram 0,93 p.p. no resultado de 0,76%; ou seja, os demais 28 produtos contribuíram negativamente.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030				+	-	-	1º
Amoníaco (amônia)	2012.2040	-	-	-				
Borracha de estireno-butadieno	2033.2010	-						
Estireno	2022.2280		-	-				
Etileno (eteno) não saturado	2021.2040				-	-	-	2º
Fosfatos de monoamônio (MAP) ou diamônio (DAP)	2012.5070			-				
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130							4º
Polietileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130					-		
Polietileno de baixa densidade (PEBD)	2031.2140				+			
Polipropileno (PP)	2031.2230					-	-	3º
Propeno (propileno) não saturado	2021.2100	+			+			
Sulfato de amônio ou uréia	2012.5150	+	-	-			-	
Superfosfatos (simples, duplo ou triplo)	2012.5170		-					

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Farmacêutica:** em setembro, o setor foi um dos destaques no índice M/M<sub>-1</sub>, com uma variação negativa de -1,07%, representando a segunda maior variação de preços das indústrias de transformação. O aumento de preços autorizado pelo governo, em abril, de até 12,5%, pela primeira vez, ficou acima da inflação e um reflexo disso foi que, por dois meses consecutivos (abril e maio), houve uma das maiores variações de preços neste setor já ocorridas desde o início da série histórica do IPP, em janeiro/2010. Desde este último aumento, os preços voltaram a apresentar uma queda, com exceção de agosto, quando ocorreu um aumento de 0,37%, em média. Devido a essa alta dos preços que ocorreu neste ano, mesmo com quatro meses de variação negativa em 2016 (janeiro, junho, julho e setembro), e cinco meses nos últimos 12 meses (acrescenta-se setembro/2015), os índices acumulado no ano e M/M<sub>-12</sub> foram positivos, 4,42% e 6,65%, respectivamente.

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Metalurgia:** ao comparar os preços do setor em setembro de 2016 contra agosto de 2016 houve uma variação negativa de 1,24%, segunda maior variação entre as atividades da pesquisa e a maior negativa, quebrando a série de quatro aumentos consecutivos ocorridos nos meses anteriores. Desta forma, o setor acumulou no ano uma variação positiva de 2,01% e, nos últimos 12 meses, uma variação de preços de 0,05%.

Em relação aos produtos que mais influenciaram os resultados no mês contra mês anterior, aparecem dois dos quatro produtos de maior peso na atividade: "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono", com a maior influência negativa entre todos, e "alumínio não ligado em formas brutas" com influência positiva e refletindo em parte o avanço do dólar frente ao real no mês de 1,5%. Os demais em destaque são "bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras", com variação positiva, e "chapas grossas de aços ao carbono, não revestidos", com variação negativa.

Entre os 22 produtos selecionados para a pesquisa, os quatro produtos com destaque na análise de influências do tipo M/M<sub>-1</sub> representaram -1,30 p.p. da variação no mês, ou seja, os demais 18 produtos influenciaram em 0,06 p.p.

Considerando as principais influências na análise do acumulado no ano e M/M<sub>-12</sub>, três produtos são comuns: "alumínio não ligado em formas brutas" e "barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre", ambos com variações negativas, muito em função da movimentação do dólar (apreciação do real frente ao dólar de 15,9% no ano e de 16,6% em 12 meses) e do movimento a bolsa de valores de Londres. O outro produto foi "bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos", com resultados positivos.

O produto "bobinas a frio de aços ao carbono, não revestidos" foi destaque no acumulado do ano e "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono", no acumulado em 12 meses. Ambos com resultados positivos.

O comportamento do setor é influenciado pela combinação dos resultados dos grupos siderúrgicos (ligado aos produtos de aço) e do grupo de materiais não ferrosos (cobre e alumínio), os quais, por sua vez,

apresentam comportamentos bastante diferentes. O grupo siderúrgico é afetado pelo excedente de capacidade de aço no mundo, apesar de uma recuperação na margem nos últimos meses, além do custo elevado da energia elétrica e do gás natural; já o segundo grupo apresenta seus preços ligados às cotações das bolsas internacionais e à depreciação do dólar.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletos, granalhas, etc.)	2441.2020			-	+	-	-	2º
Barras de outras ligas de aços, exceto inoxidáveis	2423.2020	-						
Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "maillachort", etc.)	2443.2010			-		-	-	
Bobinas a frio de aços ao carbono, não revestidos	2422.2010					+		4º
Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	2422.2020		+	+		+	+	3º
Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras	2422.2080	+			+			
Bobinas ou chapas de aços zincadas (galvanizadas)	2422.2100		+					
Chapas grossas de aços ao carbono, não revestidos	2422.2110	-			-			
Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	2441.2110			-				
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	2421.2030	-			-		+	1º
Relaminados de aços (chapas, bobinas, fitas e tiras, barras, vergalhões, fio-máquina e outros produtos longos de aço)	2424.5070		+					
Tubos de aços com costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos	2431.2020		+					

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** em setembro, a variação média observada em veículos automotores foi de 0,58%, com o que o acumulado no ano alcançou 2,40%. A título de comparação, em setembro de 2015, o acumulado era de 5,69%. No caso do M/M<sub>-12</sub>, o resultado de 3,00% é o menor desde julho de 2014, 2,88%.

Além de ser um dos setores de maior peso no cálculo do indicador geral, o destaque dado a veículos automotores se deve ao fato de ser a quarta maior (em módulo) influência no M/M<sub>-12</sub> (0,32 p.p. em 0,52%).

Entre os produtos de maior influência no M/M<sub>-1</sub>, apenas "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomustível, de qualquer potência" teve impacto negativo no índice, em grande parte pelo fato de

algumas montadoras estarem com vendas promocionais de produtos que sairão de suas linhas de montagem. No caso dos aumentos observados nos outros três produtos - a saber: "caminhão diesel com capacidade superior a 5t", "motores diesel e semidiesel para ônibus e caminhões" e "peças para motor de veículos automotores" - a explicação dada pelo maior número de empresas é que houve uma adequação dos preços aos custos de produção. A influência destes quatro produtos foi de 0,44 p.p. em 0,58%.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicomustível, de qualquer cilindrada	2910.7010				-	+	+	1º
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
Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)	2920.7070					+		
Motores de partida (arranque) para motores de explosão de veículos automotores	2945.2100		+	+				
Motores diesel e semidiesel para ônibus e caminhões	2920.2090	+	+	+	+			
Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	2941.6040				+	-	-	3º
Sistemas de suspensão e suas partes, inclusive os amortecedores de suspensão para veículos automotores	2944.2010	+						
Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, etc.), com motor a gasolina e/ou álcool, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2910.2130	+						

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Outros equipamentos de transporte:** em setembro, os preços de outros equipamentos de transporte tiveram variação positiva de 0,75%, revertendo uma sequência de queda observada nos sete meses anteriores. Na comparação com setembro de 2015, houve variação negativa (-10,74%).

No acumulado do ano, a atividade se destacou como a segunda principal variação negativa de preços (-10,22%) para o conjunto das indústrias extrativas e de transformação. Tal variação teve influência principalmente do comportamento dos preços de "aviões de peso superior a 2.000 kg" ao longo do ano.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	3041.7020	+	-	-	+	-	-	1º
Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petróleo; 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 - Setembro de 2016 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
B - Indústrias Extrativas	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	+	8,19	0,00
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+		
	0729.2040	Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc.) em bruto ou beneficiados	+		
	0600.2010	Gás natural	-		
10 - Alimentos	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-	0,24	0,70
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+		
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+		
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	+	0,92	0,00
	1122.2090	Refrigerantes	-		
	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)	+	0,23	0,01
	1220.2020	Cigarros	-		
13 - Têxtil	1311.2070	Fios de algodão singelos (simples)	+	0,28	0,02
	1323.2060	Sacos, inclusive contentores flexíveis (big-bags) para embalagem, de matérias têxteis artificiais ou sintéticas, quando integrados à tecelagem	+		
	1323.7130	Tecidos de filamentos sintéticos ou artificiais, tintos ou estampados, inclusive combinados com outras fibras	+		
	1351.5010	Almofadas, pufes, travesseiros, colchonetes, sacos de dormir e semelhantes	-		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2130	Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino	+	0,29	0,30
	1412.2180	Conjuntos, de malha, de uso feminino	-		
	1412.2140	Camisas, blusas e semelhantes, exceto de malha, de uso feminino	-		
	1411.5010	Calcinhas e/ou sutiãs, de malha	+		
15 - Calçados e artigos de couro	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	+	0,10	0,14
	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	-		
	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	+		



Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Setembro de 2016 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+	0,91	0,00
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	+		
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	-		
17 - Papel e celulose	1742.2060	Papel higiênico	-	-0,47	0,11
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	+		
	1741.2060	Cadernos	-		
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	-		
18 - Impressão	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	-	-0,11	-0,10
	1830.2010	Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	+		
	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	+		
	1811.2160	Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	+		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.2070	Naftas para petroquímica	-	-0,18	0,02
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+		
	1921.2150	Querosenes de aviação	-		
	1921.2120	Óleos lubrificantes básicos	-		
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	-	-0,55	0,02
	2063.2260	Xampus para os cabelos	+		
	2063.7020	Preparações capilares (condicionadores, cremes rinse, cremes de tratamento, fixadores, tinturas e descolorantes) - exceto xampus e preparados para ondulações, alisamentos e permanentes	-		
	2063.2050	Dentífricos (pastas de dentes; creme dental)	-		
20C -Outros produtos químicos	2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	+	0,93	-0,18
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+		
	2021.2040	Etileno (eteno) não saturado	-		
	2031.2140	Polietileno de baixa densidade (PEBD)	+		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	-	-1,07	0,00

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Setembro de 2016 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
22 - Borracha e Plástico	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	-	-0,90	0,07
	2222.2140	Garrações, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico, inclusive as embalagens PET	-		
	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	-		
	2223.5020	Tubos, canos e mangueiras de plásticos, com ou sem acessórios, exceto flexíveis	-		
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	+	0,54	0,15
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	-		
	2399.2070	Caulim beneficiado, não associado à extração	+		
	2312.2030	Garrafas, garrações e frascos de vidro para embalagem	+		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	-1,30	0,06
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	+		
	2422.2080	Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras	+		
	2422.2110	Chapas grossas de aços ao carbono, não revestidos	-		
25 - Produtos de metal	2541.2080	Lâminas de barbear de segurança, incluídos esboços em tiras	-	-0,90	0,26
	2521.2080	Recipientes de ferro e aço para transporte ou armazenagem de gases comprimidos ou liqüefeitos (botijões de gás, tubos, etc.)	+		
	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	-		
	2543.2130	Ferramentas intercambiáveis para furar, mandrilar, roscar ou filetar, para ferramentas manuais ou para máquinas-ferramenta	-		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	-	-0,36	-0,06
	2632.2060	Telefones celulares	+		
	2640.5150	Rádios (receptores de rádio), inclusive para veículos automotores, mesmo combinados com aparelhos de gravação ou reprodução de som	-		
	2610.2040	Cartões inteligentes - smart cards (cartões incorporando um circuito integrado eletrônico)	-		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	-	-0,23	-0,10
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	-		
	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm <sup>3</sup> , exceto para veículos	+		
	2722.2010	Baterias ou acumuladores elétricos para veículos	-		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	+	0,44	0,19
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+		
	2813.7020	Válvulas, torneiras e registros, inclusive hidráulicos e pneumáticas	-		
	2840.2270	Máquinas portáteis para furar, serrar, cortar ou aparafusar, inclusive ferramentas elétricas manuais	-		
29 - Veículos automotores	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+	0,44	0,15
	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	-		
	2920.2090	Motores diesel e semidiesel para ônibus e caminhões	+		
	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	0,75	0,00
	3011.5070	Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petróleo; embarcações de apoio marítimo à exploração de petróleo; plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	-		
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm <sup>3</sup>	-		
31 - Móveis	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	0,27	-0,02
	3104.6030	Colchões de molas metálicas	-		
	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	+		
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	-		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Variação M/M-1(%)

Seções e Atividades de Indústria	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16
<b>Indústria Geral</b>	2,99	1,77	-0,42	-0,35	0,68	-0,63	-1,20	-0,34	0,90	0,50	-0,57	-0,25	0,47
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	12,50	2,04	-10,08	-6,07	-14,43	-0,46	6,56	13,35	11,37	-1,35	-11,94	4,15	8,19
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	2,70	1,76	-0,10	-0,18	1,11	-0,63	-1,38	-0,70	0,59	0,56	-0,21	-0,38	0,24
10 - Fabricação de produtos alimentícios	5,47	2,64	0,37	0,72	1,62	0,33	-1,60	-0,08	2,84	2,73	1,74	-0,69	0,94
11 - Fabricação de bebidas	0,41	9,57	-2,11	-0,09	-1,68	-1,80	1,22	0,38	-0,17	-0,29	-0,77	0,29	0,92
12 - Fabricação de produtos do fumo	8,38	-0,48	-2,10	1,93	4,77	-1,66	-4,86	-3,08	1,50	-2,35	-3,20	-1,60	0,24
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,23	0,19	2,07	1,01	0,20	0,87	1,07	0,31	-0,15	0,67	-0,70	0,30	0,30
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,60	0,93	0,24	-3,21	2,23	2,50	0,13	0,59	0,25	-1,62	0,60	-2,03	0,59
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	4,06	-1,08	-2,61	0,22	1,78	0,43	-2,98	-1,28	-0,36	-2,11	-1,68	-0,56	0,24
16 - Fabricação de produtos de madeira	4,31	-3,06	-2,74	0,28	0,85	-1,31	-3,67	0,65	-0,19	-0,46	-0,52	-0,21	0,91
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	5,25	0,40	0,00	-2,03	2,28	-0,74	-4,03	-0,67	-0,41	-0,62	-1,44	-1,39	-0,36
18 - Impressão e reprodução de gravações	-2,65	0,30	2,10	2,27	-0,10	-0,52	1,37	3,04	2,93	-0,79	2,97	0,91	-0,21
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	1,11	2,77	1,73	-0,17	-0,59	-3,10	-0,57	-1,14	-1,28	1,61	0,25	-0,75	-0,16
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,09	4,25	2,07	0,07	0,58	0,53	2,19	1,06	0,52	0,76	0,15	0,33	-0,53
20C - Fabricação de outros produtos químicos	3,28	2,84	-0,61	-2,69	0,19	-2,52	-4,10	-2,83	0,95	0,21	-3,13	-2,60	0,76
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,65	0,89	0,84	0,58	-1,86	1,11	0,81	3,76	2,99	-0,95	-0,88	0,37	-1,07
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,07	1,61	0,52	1,18	1,60	-0,64	-0,25	-0,21	-0,23	-0,09	-0,70	-0,33	-0,83
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,23	-0,23	1,14	-0,45	0,15	-1,03	-1,43	-0,65	-2,39	-0,90	-2,63	1,45	0,69
24 - Metalurgia	1,22	0,82	-1,82	-0,91	1,96	-0,44	-1,22	-1,18	1,06	0,41	1,19	1,51	-1,24
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,82	2,92	-1,00	-0,54	3,96	1,37	-0,49	-0,73	-0,98	-1,58	-0,35	-0,13	-0,64
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2,41	0,99	0,68	-1,38	0,20	0,33	-1,57	0,15	-0,65	-0,52	-0,53	0,04	-0,42
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,78	1,36	-1,09	-0,02	-0,13	-1,00	0,58	0,74	-0,92	0,16	0,17	-1,18	-0,34
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,93	0,38	0,14	0,07	0,28	0,17	-0,37	-1,23	0,00	0,30	-0,51	0,87	0,63
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	1,14	0,22	-0,30	0,67	2,13	-0,04	-0,33	-0,82	0,45	-0,01	-0,29	0,73	0,58
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	7,95	-0,49	-1,96	1,90	3,78	-0,32	-4,86	-2,76	-0,68	-2,33	-3,20	-0,83	0,75
31 - Fabricação de móveis	1,64	-0,14	0,84	0,27	1,64	0,30	-0,73	1,06	-0,29	0,08	0,06	-0,80	0,26

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	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16
<b>Indústria Geral</b>	7,75	9,66	9,20	8,81	0,68	0,04	-1,15	-1,49	-0,60	-0,11	-0,68	-0,93	-0,46
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	5,19	7,34	-3,48	-9,33	-14,43	-14,83	-9,23	2,88	14,58	13,03	-0,46	3,67	12,16
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	7,84	9,74	9,63	9,43	1,11	0,46	-0,92	-1,62	-1,03	-0,48	-0,69	-1,06	-0,82
10 - Fabricação de produtos alimentícios	10,14	13,04	13,46	14,28	1,62	1,95	0,33	0,25	3,09	5,91	7,75	7,01	8,01
11 - Fabricação de bebidas	1,38	11,08	8,74	8,64	-1,68	-3,44	-2,27	-1,90	-2,07	-2,35	-3,11	-2,83	-1,93
12 - Fabricação de produtos do fumo	32,94	32,30	29,52	32,02	4,77	3,03	-1,97	-4,99	-3,57	-5,84	-8,85	-10,31	-10,09
13 - Fabricação de produtos têxteis	9,06	9,27	11,53	12,66	0,20	1,07	2,15	2,47	2,31	3,00	2,27	2,59	2,90
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	5,13	6,11	6,37	2,95	2,23	4,78	4,91	5,53	5,79	4,08	4,71	2,58	3,19
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	15,13	13,89	10,92	11,17	1,78	2,22	-0,82	-2,09	-2,44	-4,50	-6,10	-6,63	-6,41
16 - Fabricação de produtos de madeira	17,98	14,37	11,24	11,55	0,85	-0,48	-4,13	-3,50	-3,69	-4,13	-4,63	-4,83	-3,96
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	23,10	23,59	23,59	21,08	2,28	1,52	-2,57	-3,22	-3,61	-4,21	-5,59	-6,90	-7,24
18 - Impressão e reprodução de gravações	5,95	6,27	8,50	10,97	-0,10	-0,61	0,74	3,80	6,85	6,00	9,14	10,13	9,90
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,50	2,25	4,02	3,85	-0,59	-3,67	-4,22	-5,32	-6,53	-5,03	-4,79	-5,50	-5,66
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	6,40	10,93	13,22	13,30	0,58	1,11	3,32	4,42	4,96	5,76	5,92	6,27	5,71
20C - Fabricação de outros produtos químicos	12,57	15,76	15,05	11,95	0,19	-2,33	-6,34	-8,99	-8,13	-7,93	-10,81	-13,13	-12,47
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,14	1,03	1,88	2,47	-1,86	-0,77	0,04	3,80	6,90	5,89	4,96	5,35	4,22
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	6,09	7,80	8,35	9,63	1,60	0,95	0,70	0,49	0,25	0,16	-0,54	-0,87	-1,70
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	4,31	4,08	5,26	4,79	0,15	-0,88	-2,29	-2,92	-5,25	-6,10	-8,57	-7,25	-6,60
24 - Metalurgia	0,22	1,04	-0,80	-1,70	1,96	1,51	0,27	-0,91	0,15	0,56	1,76	3,29	2,01
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	10,41	13,64	12,50	11,90	3,96	5,38	4,86	4,10	3,08	1,45	1,09	0,96	0,32
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-5,47	-4,53	-3,88	-5,21	0,20	0,54	-1,04	-0,89	-1,53	-2,05	-2,56	-2,52	-2,93
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	9,93	11,42	10,21	10,19	-0,13	-1,13	-0,56	0,17	-0,75	-0,59	-0,43	-1,60	-1,93
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	7,51	7,92	8,08	8,15	0,28	0,45	0,08	-1,15	-1,15	-0,86	-1,36	-0,50	0,12
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	5,69	5,92	5,60	6,31	2,13	2,09	1,76	0,92	1,37	1,36	1,07	1,80	2,40
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	34,41	33,75	31,13	33,62	3,78	3,45	-1,58	-4,30	-4,95	-7,16	-10,13	-10,88	-10,22
31 - Fabricação de móveis	9,27	9,11	10,02	10,32	1,64	1,94	1,20	2,27	1,97	2,06	2,12	1,30	1,56

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Varição M/M-12(%)

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

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

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	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16
<b>Indústria Geral</b>	2,99	1,77	-0,42	-0,35	0,68	-0,63	-1,20	-0,34	0,90	0,50	-0,57	-0,25	0,47
Bens de Capital (BK)	2,84	0,19	-0,26	0,05	2,40	-0,41	-0,98	-1,31	-0,39	-0,71	-1,48	-0,09	0,93
Bens Intermediários (BI)	3,69	1,74	-0,98	-0,85	0,28	-1,50	-1,80	-0,09	1,20	0,73	-1,07	-0,46	0,62
Bens de consumo (BC)	1,87	2,21	0,48	0,37	0,89	0,74	-0,29	-0,50	0,76	0,43	0,43	0,03	0,13
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,63	0,47	-0,17	0,29	1,43	0,51	-0,07	-0,62	0,46	0,08	0,01	0,92	-0,15
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	2,27	2,76	0,69	0,39	0,72	0,81	-0,35	-0,46	0,85	0,54	0,55	-0,25	0,22

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

### Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas

Acumulado no ano (%)

Grandes Categorias Econômicas	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16
<b>Indústria Geral</b>	7,75	9,66	9,20	8,81	0,68	0,04	-1,15	-1,49	-0,60	-0,11	-0,68	-0,93	-0,46
Bens de Capital (BK)	12,40	12,62	12,32	12,38	2,40	1,98	0,98	-0,34	-0,73	-1,43	-2,89	-2,98	-2,08
Bens Intermediários (BI)	8,40	10,29	9,21	8,29	0,28	-1,22	-3,00	-3,08	-1,92	-1,21	-2,26	-2,71	-2,10
Bens de consumo (BC)	5,56	7,89	8,41	8,81	0,89	1,63	1,34	0,83	1,59	2,04	2,47	2,50	2,63
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	5,49	5,98	5,80	6,12	1,43	1,94	1,87	1,24	1,71	1,79	1,80	2,74	2,58
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	5,58	8,49	9,23	9,66	0,72	1,53	1,18	0,71	1,56	2,11	2,67	2,42	2,65

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	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16
<b>Indústria Geral</b>	9,40	10,89	9,40	8,81	9,99	8,52	5,26	4,67	5,62	5,65	4,29	3,03	0,52
Bens de Capital (BK)	16,74	15,40	14,15	12,38	14,27	11,98	8,13	7,73	6,92	5,03	2,14	-0,24	-2,09
Bens Intermediários (BI)	9,43	10,95	8,81	8,29	9,86	7,72	3,10	2,36	4,04	3,96	2,02	0,77	-2,21
Bens de consumo (BC)	7,58	9,69	9,23	8,81	9,15	8,95	8,09	7,73	7,87	8,60	8,62	7,64	5,80
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	7,17	7,46	6,13	6,12	5,92	5,73	4,61	3,57	3,21	3,45	3,73	4,00	3,19
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	7,71	10,39	10,21	9,66	10,18	9,97	9,21	9,07	9,38	10,26	10,19	8,80	6,62

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	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16
<b>Indústria Geral</b>	110,62	112,58	112,11	111,71	112,47	111,76	110,42	110,05	111,04	111,59	110,95	110,67	111,19
Bens de Capital (BK)	118,76	118,98	118,67	118,74	121,58	121,08	119,90	118,33	117,87	117,04	115,30	115,20	116,27
Bens Intermediários (BI)	108,99	110,89	109,80	108,87	109,18	107,54	105,60	105,51	106,78	107,56	106,41	105,92	106,58
Bens de consumo (BC)	111,48	113,94	114,49	114,91	115,93	116,79	116,45	115,87	116,75	117,25	117,75	117,78	117,94
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	113,19	113,72	113,52	113,86	115,48	116,07	115,98	115,27	115,80	115,89	115,91	116,98	116,79
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	110,95	114,01	114,79	115,24	116,07	117,01	116,60	116,06	117,04	117,67	118,32	118,03	118,29

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