

---

# **Indicadores IBGE**

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

**agosto 2016**

**(atualizado em 27/09/2016 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*  
*Katía Tiemi Saito*  
*Luciano Moraes Braga*  
*Manuel Campos de Souza Neto*  
*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 agosto/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".



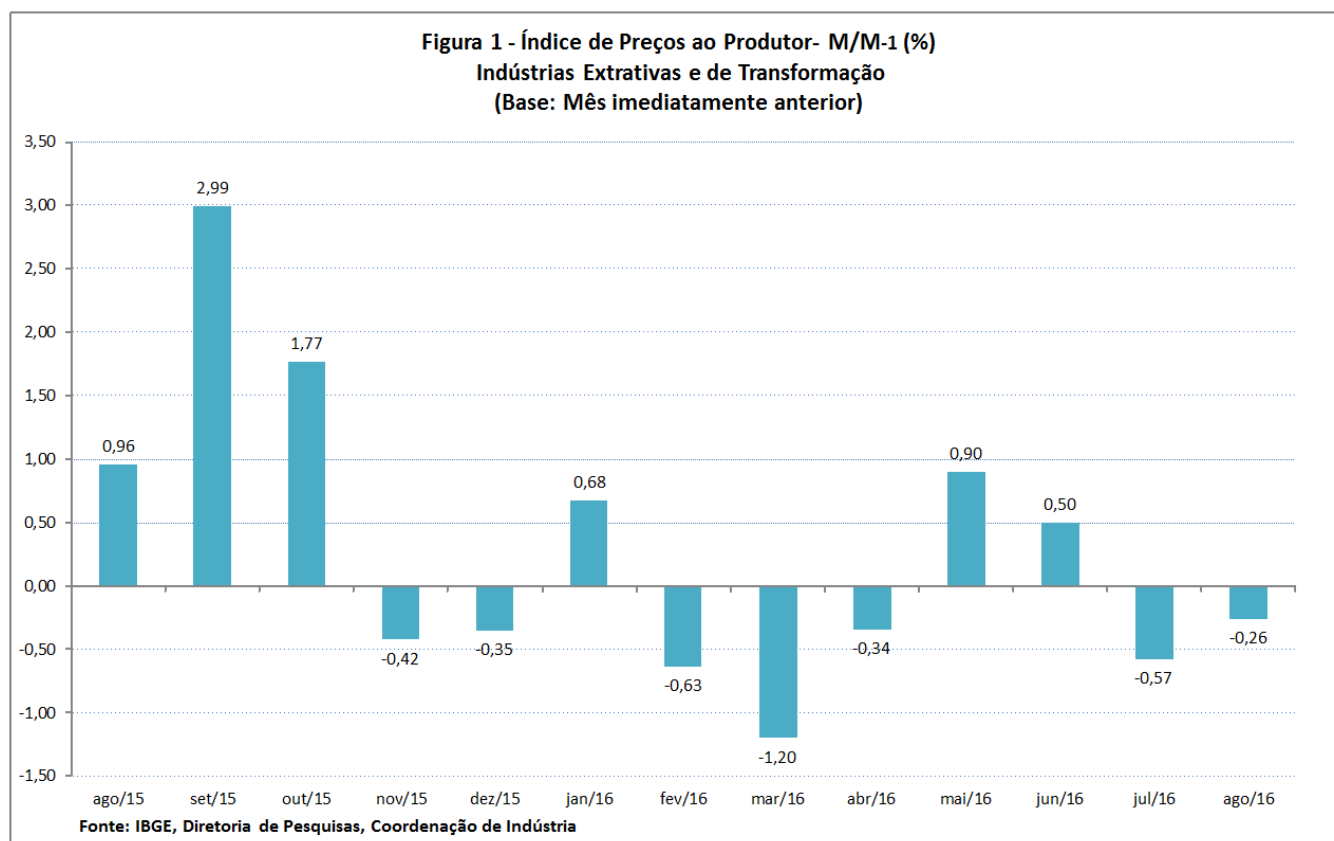
## Comentários

Em agosto/2016, os preços da Indústria Geral (IG) variaram, em média, -0,26% quando comparados a julho/2016, número superior ao observado na comparação entre julho/2016 e junho/16 (-0,57%) - 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>		
	JUN/16	JUL/16	AGO/16	JUN/16	JUL/16	AGO/16	JUN/16	JUL/16	AGO/16
Indústria Geral	0,50	-0,57	-0,26	-0,11	-0,68	-0,93	5,65	4,29	3,03
B - Indústrias Extrativas	-1,35	-11,94	4,15	13,03	-0,46	3,67	1,93	-11,88	0,53
C - Indústrias de Transformação	0,56	-0,21	-0,38	-0,48	-0,69	-1,06	5,77	4,84	3,11

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em agosto/2016, pelo indicador M/M<sub>-1</sub>, como pode ser visto na tabela 2, 11 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 8 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em agosto/2016 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: Indústrias



extrativas (4,15%), outros produtos químicos (-2,54%), vestuário e acessórios (-2,10%) e fumo (-1,60%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre agosto/2016 e julho/2016 (-0,26%), sobressaíram outros produtos químicos (-0,24 p.p.), alimentos (-0,15 p.p.), Indústrias extrativas (0,11 p.p.) e metalurgia (0,11 p.p.).

Em agosto/2016 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (agosto/2016 contra dezembro de 2015) atingiu -0,93%, contra -0,68% em julho/2016. Entre as atividades que, em agosto/2016, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: outros produtos químicos (-13,07%), outros equipamentos de transporte (-10,88%), fumo (-10,31%) e impressão (10,21%).

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (1,40 p.p.), outros produtos químicos (-1,40 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (-0,58 p.p.) e outros equipamentos de transporte (-0,28 p.p.).

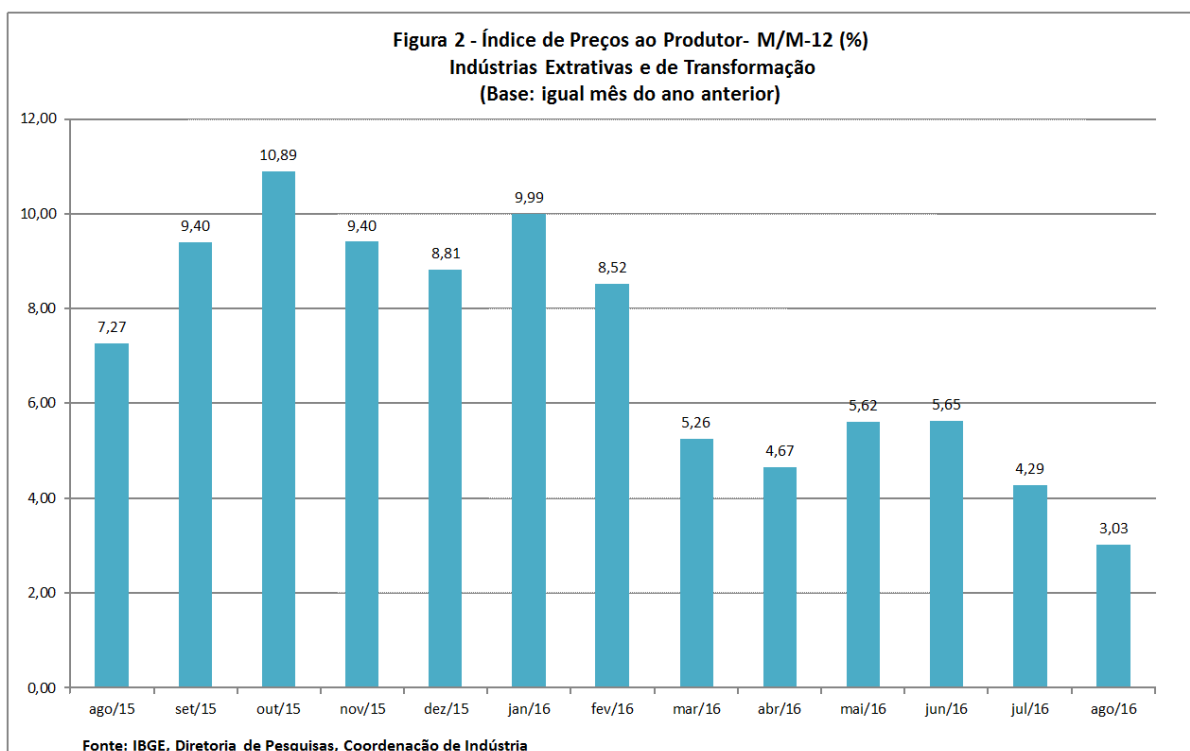
**Tabela 3**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
2016 2016

Seções e atividades	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		JUL	AGO
	JUL	AGO	JUL	AGO	JUL	AGO		
<b>Indústria Geral</b>	<b>-0,57</b>	<b>-0,26</b>	<b>-0,68</b>	<b>-0,93</b>	<b>4,29</b>	<b>3,03</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>-0,37</b>	<b>0,11</b>	<b>-0,01</b>	<b>0,10</b>	<b>-0,39</b>	<b>0,02</b>	<b>2,77</b>	<b>2,89</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>-0,20</b>	<b>-0,37</b>	<b>-0,67</b>	<b>-1,04</b>	<b>4,68</b>	<b>3,02</b>	<b>97,23</b>	<b>97,11</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,37	-0,15	1,55	1,40	3,81	3,25	22,33	22,26
11 - Fabricação de bebidas	-0,02	0,01	-0,09	-0,09	0,13	0,13	3,06	3,08
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,03	-0,02	-0,09	-0,11	0,05	-0,04	1,00	0,99
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,01	0,01	0,05	0,05	0,15	0,15	2,14	2,16
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,01	-0,02	0,05	0,03	0,06	0,02	1,09	1,07
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,03	-0,01	-0,11	-0,12	-0,07	-0,12	1,76	1,75
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,01	0,00	-0,05	-0,05	-0,03	-0,07	1,02	1,02
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,05	-0,05	-0,21	-0,26	0,06	-0,14	3,69	3,65
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,01	0,00	0,04	0,04	0,06	0,05	0,47	0,48
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,02	-0,07	-0,50	-0,58	0,01	-0,03	10,32	10,28
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,00	0,00	0,08	0,09	0,18	0,18	1,53	1,54
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,31	-0,24	-1,16	-1,40	-0,79	-1,16	9,88	9,66
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,02	0,01	0,08	0,09	0,11	0,12	1,81	1,82
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,02	-0,01	-0,02	-0,03	0,16	0,12	3,57	3,57
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,05	0,03	-0,18	-0,15	-0,16	-0,14	2,01	2,05
24 - Metalurgia	0,08	0,11	0,12	0,23	0,13	0,19	7,42	7,56
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,01	0,00	0,03	0,03	0,19	0,12	3,07	3,08
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,01	0,00	-0,06	-0,06	-0,02	0,00	2,28	2,29
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,00	-0,04	-0,01	-0,05	0,06	0,01	2,97	2,94
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,02	0,03	-0,06	-0,03	0,05	0,04	4,13	4,18
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,03	0,08	0,11	0,19	0,41	0,38	11,02	11,14
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-0,08	-0,02	-0,26	-0,28	0,07	-0,11	2,42	2,41
31 - Fabricação de móveis	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,06	0,04	1,02	1,02

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar agosto de 2016 com agosto de 2015 (tabela 2 e figura 2), a variação de preços ocorrida foi de 3,03%, contra 4,29% em julho/2016. As quatro maiores variações de preços ocorreram em alimentos (17,08%), perfumaria, sabões e produtos de limpeza (13,27%), impressão (12,37%) e outros produtos químicos (-10,71%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (3,25 p.p.), outros produtos químicos (-1,16 p.p.), veículos automotores (0,38 p.p.) e metalurgia (0,19 p.p.).

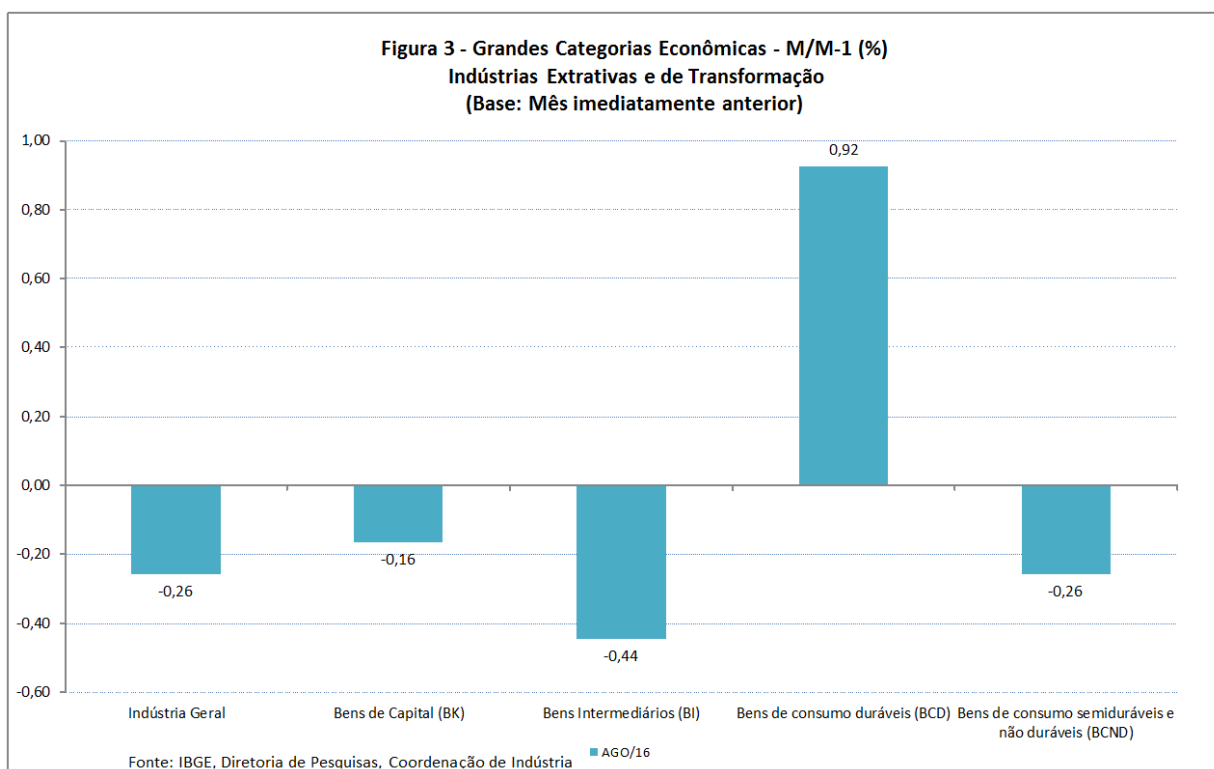


Em agosto de 2016, a variação de preços de -0,26% frente a julho repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 3): -0,16% em bens de capital; -0,44% em bens intermediários; e 0,02% em bens de consumo, sendo que 0,92% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e -0,26% 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>		
	JUN/16	JUL/16	AGO/16	JUN/16	JUL/16	AGO/16	JUN/16	JUL/16	AGO/16
Indústria Geral	0,50	-0,57	-0,26	-0,11	-0,68	-0,93	5,65	4,29	3,03
Bens de Capital (BK)	-0,71	-1,48	-0,16	-1,43	-2,89	-3,05	5,03	2,14	-0,31
Bens Intermediários (BI)	0,73	-1,07	-0,44	-1,21	-2,26	-2,69	3,96	2,02	0,78
Bens de consumo(BC)	0,43	0,43	0,02	2,04	2,47	2,49	8,60	8,62	7,63
Bens de consumo duráveis (BCD)	0,08	0,01	0,92	1,79	1,80	2,74	3,45	3,73	4,01
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,54	0,55	-0,26	2,11	2,67	2,41	10,26	10,19	8,78

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Do resultado da indústria geral, -0,26%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): -0,01 p.p. de bens de capital, -0,25 p.p. de bens intermediários e 0,01 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, -0,07 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e 0,08 p.p. nos bens de consumo duráveis.

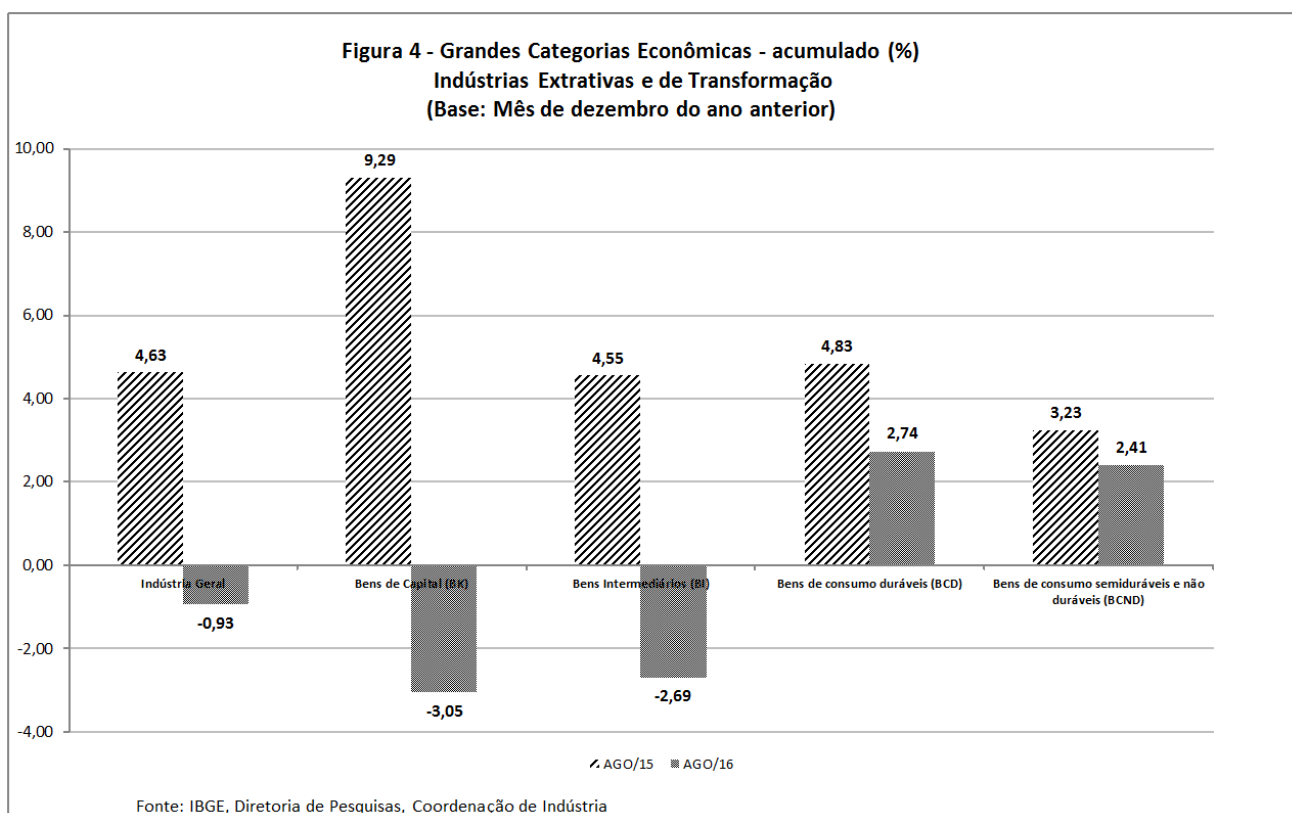
**Tabela 5**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
 2016

Grandes Categorias Econômicas	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		JUL	AGO
	JUL	AGO	JUL	AGO	JUL	AGO		
Indústria Geral	-0,57	-0,26	-0,68	-0,93	4,29	3,03	100,00	100,00
Bens de Capital (BK)	-0,13	-0,01	-0,25	-0,27	0,19	-0,03	8,52	8,53
Bens Intermediários (BI)	-0,60	-0,25	-1,28	-1,53	1,15	0,45	55,81	55,70
Bens de consumo (BC)	0,15	0,01	0,85	0,86	2,95	2,61	35,68	35,77
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,00	0,08	0,15	0,22	0,31	0,33	23,18	23,39
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,15	-0,07	0,71	0,64	2,64	2,28	76,82	76,61

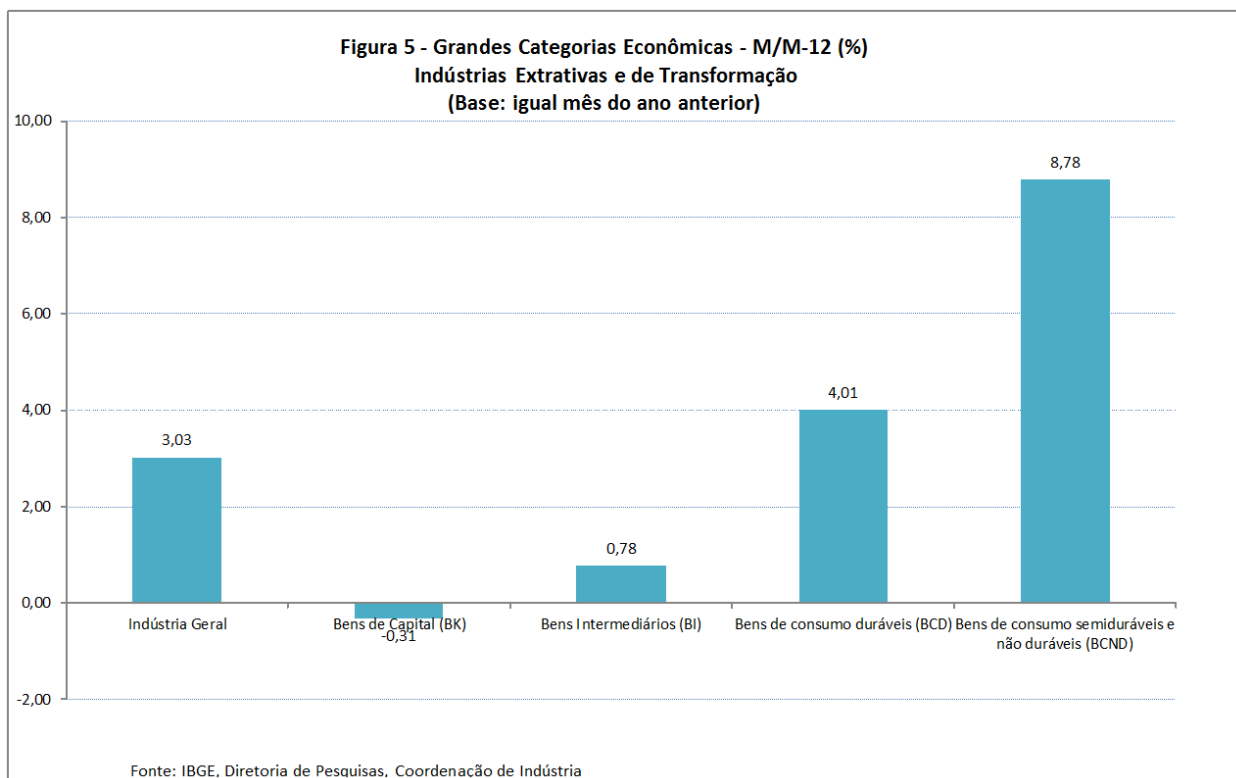
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até agosto, variação de -0,93%, sendo -3,05% a variação de bens de capital (com influência de -0,27 p.p.), -2,69% de bens intermediários (-1,53 p.p.) e 2,49% de bens de consumo (0,86 p.p.). No último caso, este aumento foi

influenciado em 0,22 p.p. pelos produtos de bens de consumo duráveis e 0,64 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 agosto, 3,03%, com as seguintes variações: bens de capital, -0,31% (-0,03 p.p.); bens intermediários, 0,78% (0,45 p.p.); e bens de consumo, 7,63% (2,61 p.p.), sendo que a influência de bens de consumo duráveis foi de 0,33 p.p. e a de bens de consumo tabela semiduráveis e não duráveis de 2,28 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	-	-0,17
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	-	
	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	+	
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+	
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive sistemas de irrigação) para uso agrícola	-	
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	-	
	2840.2270	Máquinas portáteis para furar, serrar, cortar ou aparafusar, inclusive ferramentas elétricas manuais	+	
	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	+	
	2622.2050	Monitores de vídeo e projetores para computadores	+	
		Demais 32 produtos		
BI	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	+	-0,25
	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	-	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+	
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	-	
	1071.2010	Açúcar cristal	+	
	1921.2150	Querosenes de aviação	-	
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+	
		Demais 159 produtos		
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	0,92
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+	
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	-	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-	
	2751.2020	Fornos de microondas	-	
	3101.2160	Estantes de madeira de uso residencial	-	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	-	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	3101.2010	Armários de madeira para cozinhas	-	
		Demais 9 produtos		
BCND	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-	-0,23
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-	
	1012.2040	Carnes e miudezas de aves, frescas ou refrigeradas	+	
	1122.2090	Refrigerantes	+	
	1093.2030	Bombons e chocolates em barras, contendo cacau	+	
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+	
	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm3, exceto para veículos	-	
	1113.2020	Cervejas e chope	-	
		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	-	-1,23
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	-	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga	+	
	2622.2050	Monitores de vídeo e projetores para computadores	+	
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+	
	2869.2270	Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com	+	
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para	+	
	2930.7090	Reboques e semi-reboques - exceto "trailer" e reboques para uso	-	
	2822.2010	Aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, pneumáticos e outros, para mercadorias	+	
	Demais 32 produtos		0,92	
BI	1071.2010	Açúcar cristal	+	0,56
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de	+	
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	-	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+	
	1921.2070	Naftas para petroquímica	-	
	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados,	+	
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	
	2021.2040	Etileno (eteno) não saturado	-	
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-	
	Demais 159 produtos		0,23	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	3,85
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	2751.2010	Fogões de cozinha, para uso doméstico	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	2640.2060	Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home	+	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-	
	2652.2060	Relógios de pulso ou de bolso	+	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	Demais 9 produtos		0,16	
BCND	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	4,44
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+	
	1931.5030	Álcool etílico não desnatado, com teor alcoólico em volume >=	+	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parbolizado	+	
	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	
	1066.2020	Preparações utilizadas na alimentação de animais (rações,	+	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	-	
	1741.2060	Cadernos	+	
	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	-	
	1122.2090	Refrigerantes	+	
	Demais 84 produtos		4,35	



A seguir são analisados com mais detalhes 11 setores que no mês de agosto 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 agosto, as indústrias extrativas apresentaram variação positiva em seus preços (4,15%). Foi a principal variação observada para as indústrias extrativas e de transformação (indústria geral). A influência da variação dos preços da atividade sobre o indicador M/M<sub>-1</sub> da indústria geral foi de 0,11 p.p. (em -0,26%), consistindo na principal influência positiva sobre este indicador, juntamente com a metalurgia.

Com a variação positiva dos preços observada no mês, a variação acumulada no ano passou para 3,67% contra -0,46% acumulados até julho. Na comparação com agosto do ano anterior, os preços da atividade variaram positivamente em 0,53%.

A variação positiva dos preços no mês foi influenciada principalmente pela alta dos preços internacionais do minério de ferro no período.

Produtos com destaque em agosto de 2016 - Indústrias extrativas

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Alimentos:** entre julho e agosto de 2016, os preços dos alimentos variaram, em média, -0,71%, primeiro resultado negativo desde abril de 2016 (-0,08%). Assim, a variação de preços acumulada ao longo do ano recuou de 7,75% em julho para 6,99% - este resultado é maior do que aquele que se observava em agosto de 2015, 4,43%. De todo modo, na comparação agosto de 2016/agosto de 2015, os preços atuais são maiores do que os do ano passado

em 17,08%, o que coloca o setor como o principal destaque nessa comparação em termos de variação de preços.

Em agosto, a variação de preços do setor alimentício o colocou em destaque, em termos de influência, nas três comparações feitas nessa análise. Foi o segundo na comparação M/M<sub>-1</sub> (-0,15 p.p., em -0,26%), atrás apenas de outros produtos químicos (-0,24 p.p.) e primeiro tanto no acumulado (-1,40 p.p., em -0,93%) quanto no M/M<sub>-12</sub> (3,25 p.p., em 3,03%).

O mês de agosto foi marcado pela inflexão no preço de "leite esterilizado/UHT/Longa vida", que desde fevereiro de 2016 influenciou positivamente o resultado do setor. Nesse sentido, a variação negativa observada foi a maior (em módulo) do setor e, ainda, a maior influência. Em termos de influência, ao lado do produto já citado, figuram "resíduos da extração de soja" (influência negativa), "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas" e "açúcar cristal" (as duas com influência positiva), que, somadas, tiveram influência de -1,07 p.p., em -0,71%.

No caso dos produtos mais influentes, a justificativa dada pelas empresas que fazem parte da pesquisa indica que: i) no caso de "leite esterilizado/UHT/Longa vida", uma maior captação nas bacias leiteiras reduziu o custo, fator que foi reforçado pela menor demanda interna; ii) no caso de "resíduos da extração de soja", a oferta mundial está em níveis elevados e com perspectiva de ser uma das melhores dos últimos tempos; iii) no caso de "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas", a maior justificativa está no estímulo recebido de mercados externos; e iv) é a demanda externa que pressionou o aumento do preço do "açúcar cristal".

Produtos com destaque em agosto de 2016 - Alimentos

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 demerara, inclusive açúcar VHP	1071.5030	+						
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			+				
Bombons e chocolates em barras, contendo cacau	1093.2030	+	+					
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030				+			4º
Carnes e miudezas de aves, frescas ou refrigeradas	1012.2040	+						
Leite em pó, blocos ou grânulos	1052.2160		+	+				
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010	-	+	+	-	+	+	
Leite pasteurizado, inclusive desnatado	1051.2020		+					
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 Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Fumo:** os preços da indústria do fumo variaram -1,60% em agosto na comparação com o mês imediatamente anterior (M/M<sub>-1</sub>), quarta maior variação absoluta das indústrias extrativas e de transformação. O resultado no mês se deve, sobretudo, à influência dos menores preços do "fumo processado", cotado em moeda americana.

Com seis de oito meses apresentando variações negativas, a taxa acumulada no ano chegou a -10,31% em agosto, terceira maior variação absoluta das indústrias extrativas e de transformação, no mesmo período o dólar apresentou uma depreciação acumulada em torno de -17% frente ao real.

Quando comparados com valores do mesmo mês do ano anterior (M/M<sub>-12</sub>), os preços do setor apresentaram variação de -3,46% em agosto de 2016 contra 4,65% registrados em julho. Neste mesmo tipo de comparação, o câmbio (R\$/US\$) apresentou variação de aproximadamente -9% e 2% em agosto e julho, respectivamente.

Produtos com destaque em agosto de 2016 - Fumo

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 Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Vestuário e acessórios:** os produtos do setor apresentaram, em agosto, uma variação média de preços ao produtor de -2,10% em relação ao mês anterior, julho, cuja variação positiva havia sido de 0,60% com relação a junho. Essa é a segunda queda de preços do setor desde janeiro 2016, e a segunda maior queda desde o início da medição em dezembro de 2009. O setor acumulou um aumento de 2,52% desde janeiro de 2016, e um total de 1,99% nos últimos 12 meses.

Os quatro produtos que mais influenciaram a variação no IPP do setor em agosto foram: "camisetas, de malha", "conjunto, de malha, de uso masculino", "calças, bermudas e semelhantes masculinas, de malha" e "calças compridas masculinas, exceto de malha". A variação desses produtos representou -1,86 p.p. na variação de -2,10% do setor esse mês.

Produtos com destaque em agosto de 2016 - Vestuário e acessórios

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino	1412.2090					+		3º
Calças compridas, exceto de malha, de uso masculino	1412.2100				-			
Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso masculino	1412.2080	-	-	-	-	-	-	
Calcinhas e/ou sutiãs, de malha	1411.5010							4º
Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino	1412.2130		+	+		+	+	2º
Camisas, de malha, de uso masculino	1412.2150			+			+	
Camisas, exceto de malha, de uso masculino	1412.2160							1º
Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	1412.2170	-			-			
Conjuntos, de malha, de uso feminino	1412.2180	-						
Conjuntos, de malha, de uso masculino	1412.2190	-	-	-	-	-	-	
Meias e meias-calças de algodão ou outras fibras têxteis naturais	1421.5010		+					

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Impressão:** os preços do setor apresentaram variação de 0,97% em agosto na comparação com o mês imediatamente anterior (M/M<sub>-1</sub>). Com cinco de oito meses apresentando variações positivas, a taxa acumulada no ano chegou a 10,21% em agosto, quarta maior variação absoluta das indústrias extrativas e de transformação e a maior positiva entre os setores analisados. Quando comparados com valores do mesmo mês do ano anterior (M/M<sub>-12</sub>), os preços do setor apresentaram variação de 12,37% em agosto de 2016 contra 14,42% registrados em julho, sendo esta a terceira maior variação em valores absolutos registrada nas indústrias extrativas e de transformação.

Em relação às quatro maiores influências para resultado setorial no mês contra o mês imediatamente anterior, a variação nos preços de “DVD reproduzidos de matrizes de terceiros”, “impressos fiscais padronizados” e “impressos padronizados para uso comercial” acompanharam o sinal da variação do setor, enquanto “cartões magnéticos gravados” apresentou variação negativa.

Produtos com destaque em agosto de 2016 - Impressão

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 Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Refino de petróleo e produtos de álcool:** os preços do setor variaram, na comparação agosto de 2016/julho de 2016, em -0,74%, primeiro resultado negativo depois de dois meses consecutivos de variações positivas. Com esse resultado, o acumulado no ano chegou a -5,50%. Por sua vez, na comparação com igual mês do ano passado, a variação foi de -0,27%, primeiro resultado negativo desde maio de 2015 (-0,40%).

Além de ser um dos setores de maior contribuição no cálculo do total das indústrias extrativas e de transformação, o destaque dado ao setor deve-se ao fato de ter sido a terceira maior influência no acumulado do ano (-0,58 p.p., em -0,93%) - atrás de alimentos (1,40 p.p.) e outros produtos químicos (-1,40 p.p.).

Os quatro produtos de maior influência no  $M/M_{-1}$  - ver quadro abaixo - foram responsáveis por -0,72 p.p. da variação de -0,74%, com destaque para a variação negativa de "naftas". Estes mesmos produtos figuram entre as maiores influências do acumulado no ano. Vale observar que os dois produtos de maior peso entre os quatro ("óleo diesel e outros óleos combustíveis" e "álcool etílico (anidro ou hidratado)") influenciaram positivamente tanto o indicador  $M/M_{-1}$  quanto o acumulado, o que não impediu que o resultado fosse negativo.

Produtos com destaque em agosto de 2016 - Refino de petróleo e produtos de álcool

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 Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Perfumaria, sabões e produtos de limpeza:** em agosto, os preços do setor apresentaram variação de 0,33% no comparativo  $M/M_{-1}$ . Nesse indicador,

já são 25 meses consecutivos de variação positiva, sendo que o último resultado negativo aconteceu em julho de 2014, com -0,17%. Em 2016, o índice acumulado no ano alcançou 6,27%, resultado próximo do que já havia ocorrido em agosto de 2015, cujo acumulado no ano alcançou 6,30% até então.

Novamente, o destaque para os preços do setor deve-se ao resultado no comparativo M/M<sub>-12</sub>, com 13,27%, inferior apenas ao resultado encontrado na variação de preços do setor de fabricação de produtos alimentícios. Cabe registrar que, desde novembro de 2015, o desempenho da variação de preços do setor no comparativo M/M<sub>-12</sub> supera o patamar de 13%.

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 evolução dos preços desta atividade foi "sabões ou detergentes, exceto líquidos", que atuou no sentido da redução do nível de preços. Esse produto, "dentifrícios", "detergentes ou sabões líquidos" e "xampus para cabelos" foram responsáveis por 0,35 p.p., enquanto os demais produtos contribuíram com -0,02 p.p.

Produtos com destaque em agosto de 2016 - Perfumaria, sabões e produtos de limpeza

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Água-de-colônia	2063.2010	-						
Crems de beleza, crems 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, crems rinse, crems 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 Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Outros produtos químicos:** a indústria química registrou no mês de agosto uma variação negativa de preços de 2,54% em relação a julho, mantendo pelo segundo mês consecutivo uma situação de queda de preços, o que resultou no acumulado do ano em um valor de -13,07% (maior variação em termos absolutos). Quando comparados com valores do mesmo mês do ano anterior (M/M<sub>-12</sub>), os preços do setor apresentaram variação de -10,71% em agosto de 2016, sendo esta a quarta 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.

Um ponto a ser destacado é que, excetuando "etileno (eteno) não-saturado", as principais variações ocorreram em produtos que não fazem parte dos que apresentam o maior peso de cálculo (ver na coluna dos produtos listados como principais "contribuições"), o que não ocorre entre os de maior influência, onde os quatro produtos em destaque estão nesta categoria, todos com resultados negativos. São eles "adubos ou fertilizantes à base de NPK", "etileno (eteno) não-saturado", "herbicidas para uso na agricultura" e "polipropileno".

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 estudados, M/M<sub>-1</sub>, acumulado e M/M<sub>-12</sub>), o que explica, em parte, os resultados para o produto "adubos ou fertilizantes à base de NPK".

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 17,0% no acumulado do ano) e aos preços da nafta, produto com queda de preços no acumulado do ano e na comparação agosto de 2016 contra agosto 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 -1,86 p.p. no resultado de -2,54%; ou seja, os demais 28 produtos contribuíram com -0,68 p.p.

Produtos com destaque em agosto de 2016 - Outros produtos químicos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Aubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030				-	-	-	1º
Amoníaco (amônia)	2012.2040	-	-	-				
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
Inseticidas para usos doméstico, institucional e/ou industrial	2052.2030	+						
Polietileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130					-		
Polipropileno (PP)	2031.2230				-	-	-	3º
Sulfato de amônio ou uréia	2012.5150	-	-	-			-	
Superfosfatos (simples, duplo ou triplo)	2012.5170		-					

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Metalurgia:** ao comparar os preços do setor em agosto de 2016 contra julho de 2016 houve uma variação positiva de 1,51%, completando uma série de quatro aumentos consecutivos. Desta forma, o setor acumulou no ano uma variação positiva de 3,29% e nos últimos 12 meses uma variação de preços de 2,55%.

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 positiva entre todos, e "bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos". Os demais em destaque são "folhas-de-flandres" e "barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre", este último com variação negativa, refletindo os efeitos verificados com o cobre na Bolsa de Londres e o recuo do dólar frente ao real.

Entre os 22 produtos selecionados para a pesquisa, os quatro produtos com destaque na análise de influências do tipo  $M/M_{-1}$  representaram 1,47 p.p. da variação no mês, ou seja, os demais 18 produtos influenciaram em 0,04 p.p.

Considerando as principais influências na análise do acumulado no ano e  $M/M_{-12}$ , três produtos são comuns: "alumínio não ligado em formas brutas", com variações negativas, muito em função da movimentação do dólar e da bolsa de valores de Londres, "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono" e "bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos", ambos com resultados positivos.

O produto "barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre" foi destaque no resultado de 12 meses e "bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos", no acumulado do ano, sendo o primeiro de forma negativa e o segundo de forma positiva.

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, que, nos últimos 12 meses, foi de -8,7%.

Produtos com destaque em agosto de 2016 - Metalurgia

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, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "mailechort", etc.)	2443.2010	-	-	-	-		-	
Barras, perfis ou vergalhões de alumínio	2441.2030	+						
Bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos	2422.2010					+		4º
Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	2422.2020		+		+	+	+	3º
Bobinas ou chapas de aço zincadas (galvanizadas)	2422.2100		+					
Folhas-de-flandres	2422.2140	+			+			
Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	2441.2110			-				
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030	+		+	+	+	+	1º
Tubos de aço com costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos	2431.2020		+	+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** em agosto, os preços do setor tiveram uma variação média de 0,73%, resultado positivo que ocorre depois de dois negativos. Com isso, o acumulado no ano chegou a 1,80%, resultado abaixo do que havia ocorrido em agosto de 2015, 4,50%. No caso do M/M<sub>-12</sub>, a variação foi de 3,56%, a menor do ano, que começou com a comparação de janeiro de 2016 contra janeiro de 2015 apontando uma variação de 7,14%.

Ao lado de ser um dos setores de maior peso no cálculo do resultado das indústrias extrativas e de transformação, o destaque dado a veículos automotores se deve ao fato de ser a terceira maior influência (em módulo) no M/M<sub>-12</sub> (0,38 p.p., em 3,03%), atrás de alimentos (3,25 p.p.) e de outros químicos (-1,16 p.p.).

Chama a atenção no resultado do setor a presença, tanto no caso do M/M<sub>-1</sub> quanto no M/M<sub>-12</sub>, de "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomustível, de qualquer potência", produto de maior peso no cálculo dos resultados do setor (próximo a 49,0%). Isso se deve, na ponta, à entrada de novos modelos em algumas empresas e, no caso do M/M<sub>-12</sub>, ao mesmo fato ocorrido em dois momentos, janeiro e agosto.

Produtos com destaque em agosto de 2016 - Veículos automotores

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	2910.7010	+			+	+	+	1º
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					+	+	3º
Carrocerias para ônibus	2930.2050			+			+	
Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)	2920.7070		+			+		
Jogos de fios para velas de ignição e outros chicotes elétricos para veículos automotores	2945.2080				+			
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		-		+	-		2º
Silenciosos ou tubos de escape e suas partes para veículos automotores	2949.2160	+						
Sistemas de suspensão e suas partes, inclusive os amortecedores de suspensão para veículos automotores	2944.2010	+						

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Outros equipamentos de transporte:** neste mês de agosto, os preços de outros equipamentos de transporte continuaram declinando (-0,83%). Com isso, já são sete meses seguidos de queda nos preços da atividade. O acumulado do ano ficou em -10,88%, sendo a segunda principal variação acumulada observada para a indústria em geral. Na comparação com agosto de 2015, houve variação negativa (-4,36%).

Os preços da atividade tiveram destaque na influência negativa sobre a variação acumulada no ano da indústria geral (-0,28 p.p).

A queda observada nos preços da atividade ao longo do ano é influenciada principalmente pelos preços de "aviões de peso superior a 2.000 kg".

Produtos com destaque em agosto de 2016 - Outros equipamentos de transporte

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 Pesquisa, Coordenação de Indústria

No quadro a seguir, são apresentados, por atividade, os produtos de maior influência (limitados aos quatro principais) no cálculo do M/M<sub>-1</sub>, 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 - Agosto de 2016 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
B - Indústrias Extrativas	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	+	4,15	0,00
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-		
	0600.2010	Gás natural	-		
	0729.2040	Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc.) em bruto ou beneficiados	+		
10 - Alimentos	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-	-1,07	0,36
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	-		
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+		
	1071.2010	Açúcar cristal	+		
11 - Bebidas	1122.2090	Refrigerantes	+	0,29	0,00
	1113.2020	Cervejas e chope	-		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	+		
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	+		
12 - Fumo	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	-	-1,60	0,00
	1220.2020	Cigarros	-		
13 - Têxtil	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	+	0,42	-0,11
	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atoalhados, quando integradas à tecelagem	-		
	1323.2060	Sacos, inclusive contentores flexíveis (big-bags) para embalagem, de matérias têxteis artificiais ou sintéticas, quando integrados à tecelagem	+		
	1311.2060	Fios de algodão retorcidos ou retorcidos múltiplos	+		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	-	-1,86	-0,24
	1412.2190	Conjuntos, de malha, de uso masculino	-		
	1412.2080	Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso masculino	-		
	1412.2100	Calças compridas, 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")	-	-0,55	-0,02
	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	-		
	1533.6010	Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis ou para uso profissional	-		
	1532.5030	Tênis de material têxtil ou de material sintético, montado	+		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	-	-0,06	0,00
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	+		
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
17 - Papel e celulose	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	-	-1,39	0,02
	1741.2060	Cadernos	-		
	1732.5010	Caixas ou outras cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	-		
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, bíblia, bouffant, monolucido, etc.)	+		
18 - Impressão	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	+	0,96	0,01
	1830.2010	Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	+		
	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	-		
	1812.2030	Impressos fiscais padronizados ou personalizados (guias e formulários fiscais, recibos, DARF's, etc.)	+		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.2070	Naftas para petroquímica	-	-0,72	-0,03
	1931.5030	Alcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+		
	1921.2150	Querosenes de aviação	-		
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+		
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2061.2050	Detergentes ou sabões líquidos, inclusive produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	+	0,35	-0,02
	2063.2050	Dentífricos (pastas de dentes; creme dental)	+		
	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	-		
	2063.2260	Xampus para os cabelos	+		
20C -Outros produtos químicos	2021.2040	Etileno (eteno) não saturado	-	-1,86	-0,68
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-		
	2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura	-		
	2031.2230	Polipropileno (PP)	-		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	0,37	0,00

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Agosto 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	+	-0,12	-0,21
	2223.2010	Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não	-		
	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	-		
	2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	-		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+	1,50	-0,04
	2399.2070	Caulim beneficiado, não associado à extração	-		
	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	-		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+	1,47	0,04
	2422.2140	Folhas-de-flandres	+		
	2443.2010	Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproniquel, "mailechort", etc.)	-		
	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	+		
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	-	-0,15	0,02
	2543.2130	Ferramentas intercambiáveis para furar, mandrilar, roscar ou filetar, para ferramentas manuais ou para máquinas-ferramenta	-		
	2592.2220	Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados de ferro e aço	+		
	2543.2350	Plaquetas ou pastilhas, varetas, pontas e objetos semelhantes, para ferramentas, não montados, de carbonetos metálicos sinterizados ou de ceramais ("cermets")	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2632.2060	Telefones celulares	-	-0,04	0,08
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+		
	2622.2050	Monitores de vídeo e projetores para computadores	+		
	2622.5020	Impressoras, inclusive multifuncionais	+		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm <sup>3</sup> , exceto para veículos	-	-1,08	-0,13
	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	-		
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	-		
	2733.2080	Fios, cabos ou condutores de cobre, isolados, para bobinar	-		



Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Agosto 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	+	0,50	0,24
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+		
	2833.6140	Máquinas para colheita	-		
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive sistemas de irrigação) para uso agrícola	-		
29 - Veículos automotores	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	0,74	-0,01
	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	+		
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	-		
	2945.2080	Jogos de fios para velas de ignição e outros chicotes elétricos para veículos automotores	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	-	-0,83	0,00
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm <sup>3</sup>	+		
	3011.5070	Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petroleiro; embarcações de apoio marítimo à exploração de petróleo; plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	+		
31 - Móveis	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	-	-0,77	-0,02
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	-		
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-		
	3101.2160	Estantes de madeira de uso residencial	-		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria



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

Variação M/M-1(%)

Seções e Atividades de Indústria	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16
<b>Indústria Geral</b>	0,96	2,99	1,77	-0,42	-0,35	0,68	-0,63	-1,20	-0,34	0,90	0,50	-0,57	-0,26
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	-8,70	12,50	2,04	-10,08	-6,07	-14,43	-0,46	6,56	13,35	11,37	-1,35	-11,94	4,15
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	1,29	2,70	1,76	-0,10	-0,18	1,11	-0,63	-1,38	-0,70	0,59	0,56	-0,21	-0,38
10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,94	5,47	2,64	0,37	0,72	1,62	0,33	-1,60	-0,08	2,84	2,73	1,74	-0,71
11 - Fabricação de bebidas	0,26	0,41	9,57	-2,11	-0,09	-1,68	-1,80	1,22	0,38	-0,17	-0,29	-0,77	0,29
12 - Fabricação de produtos do fumo	6,67	8,38	-0,48	-2,10	1,93	4,77	-1,66	-4,86	-3,08	1,50	-2,35	-3,20	-1,60
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,26	1,23	0,19	2,07	1,01	0,20	0,87	1,07	0,31	-0,15	0,67	-0,70	0,30
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,03	1,60	0,93	0,24	-3,21	2,23	2,50	0,13	0,59	0,25	-1,62	0,60	-2,10
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	2,08	4,06	-1,08	-2,61	0,22	1,78	0,43	-2,98	-1,28	-0,36	-2,11	-1,68	-0,56
16 - Fabricação de produtos de madeira	3,21	4,31	-3,06	-2,74	0,28	0,85	-1,31	-3,67	0,65	-0,19	-0,46	-0,52	-0,06
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	3,94	5,25	0,40	0,00	-2,03	2,28	-0,74	-4,03	-0,67	-0,41	-0,62	-1,44	-1,37
18 - Impressão e reprodução de gravações	2,82	-2,65	0,30	2,10	2,27	-0,10	-0,52	1,37	3,04	2,93	-0,79	2,97	0,97
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,38	1,11	2,77	1,73	-0,17	-0,59	-3,10	-0,57	-1,14	-1,28	1,61	0,25	-0,75
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,22	0,09	4,25	2,07	0,07	0,58	0,53	2,19	1,06	0,52	0,76	0,15	0,33
20C - Fabricação de outros produtos químicos	1,14	3,28	2,84	-0,61	-2,69	0,19	-2,52	-4,10	-2,83	0,95	0,21	-3,13	-2,54
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,05	-0,65	0,89	0,84	0,58	-1,86	1,11	0,81	3,76	2,99	-0,95	-0,88	0,37
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,60	1,07	1,61	0,52	1,18	1,60	-0,64	-0,25	-0,21	-0,23	-0,09	-0,70	-0,34
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,78	0,23	-0,23	1,14	-0,45	0,15	-1,03	-1,43	-0,65	-2,39	-0,90	-2,63	1,47
24 - Metalurgia	0,78	1,22	0,82	-1,82	-0,91	1,96	-0,44	-1,22	-1,18	1,06	0,41	1,19	1,51
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2,18	1,82	2,92	-1,00	-0,54	3,96	1,37	-0,49	-0,73	-0,98	-1,58	-0,35	-0,13
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,75	2,41	0,99	0,68	-1,38	0,20	0,33	-1,57	0,15	-0,65	-0,52	-0,53	0,04
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,51	1,78	1,36	-1,09	-0,02	-0,13	-1,00	0,58	0,74	-0,92	0,16	0,17	-1,21
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,07	0,93	0,38	0,14	0,07	0,28	0,17	-0,37	-1,23	0,00	0,30	-0,51	0,74
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,93	1,14	0,22	-0,30	0,67	2,13	-0,04	-0,33	-0,82	0,45	-0,01	-0,29	0,73
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	6,83	7,95	-0,49	-1,96	1,90	3,78	-0,32	-4,86	-2,76	-0,68	-2,33	-3,20	-0,83
31 - Fabricação de móveis	1,61	1,64	-0,14	0,84	0,27	1,64	0,30	-0,73	1,06	-0,29	0,08	0,06	-0,78

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

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	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16
<b>Indústria Geral</b>	7,27	9,40	10,89	9,40	8,81	9,99	8,52	5,26	4,67	5,62	5,65	4,29	3,03
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	-21,60	-13,28	-6,00	-13,50	-9,33	-11,09	-23,64	-20,17	-6,57	7,86	1,93	-11,88	0,53
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	8,48	10,36	11,56	10,28	9,43	10,62	9,63	6,14	5,04	5,54	5,77	4,84	3,11
10 - Fabricação de produtos alimentícios	7,84	13,14	15,03	14,15	14,28	16,45	15,67	11,92	12,69	16,62	19,66	20,20	17,08
11 - Fabricação de bebidas	10,66	3,76	12,89	8,62	8,64	6,29	5,53	7,19	7,52	5,43	5,29	4,52	4,56
12 - Fabricação de produtos do fumo	35,90	44,67	38,93	32,18	32,02	34,85	26,40	13,90	13,13	14,24	10,95	4,65	-3,46
13 - Fabricação de produtos têxteis	7,73	9,22	9,55	11,17	12,66	11,38	11,68	11,72	9,92	8,10	8,24	7,22	7,27
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	6,21	9,54	9,84	7,65	2,95	7,45	5,79	3,34	4,59	4,50	3,82	5,24	1,99
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	17,30	20,25	17,20	12,92	11,17	13,64	9,83	2,68	2,79	1,97	-0,43	-3,69	-6,18
16 - Fabricação de produtos de madeira	22,52	25,88	17,91	12,86	11,55	12,55	7,89	-0,81	-0,86	-1,83	-2,97	-2,92	-6,00
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	25,92	30,35	29,20	26,24	21,08	22,73	18,47	8,35	8,78	7,77	4,24	1,58	-3,60
18 - Impressão e reprodução de gravações	8,67	3,36	4,05	9,20	10,97	8,66	7,40	8,60	11,11	13,12	11,48	14,42	12,37
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	1,48	2,57	5,75	5,67	3,85	4,69	3,98	4,07	1,71	0,09	1,27	0,09	-0,27
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	8,83	8,54	12,73	13,63	13,30	13,73	13,30	14,79	15,16	13,65	14,35	13,15	13,27
20C - Fabricação de outros produtos químicos	11,24	13,56	15,57	14,16	11,95	14,22	14,91	5,34	-1,21	0,03	-4,01	-7,34	-10,71
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-1,24	-1,41	0,11	1,29	2,47	-0,17	1,90	2,29	4,71	6,57	6,90	6,65	7,10
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	5,54	6,81	8,19	8,44	9,63	10,29	8,81	8,41	8,32	7,38	6,69	4,51	3,53
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	3,49	3,80	4,96	6,09	4,79	4,95	2,82	1,05	-1,91	-4,33	-4,57	-7,22	-6,59
24 - Metalurgia	2,90	1,73	2,08	-0,91	-1,70	-0,44	-1,52	-5,04	-5,11	-3,94	0,02	1,81	2,55
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	11,69	13,17	15,44	13,15	11,90	14,48	16,95	13,25	9,31	9,22	6,59	6,60	4,18
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-6,65	-3,34	-3,17	-2,51	-5,21	-5,72	-5,35	-7,09	-3,94	-1,81	0,36	-0,69	0,11
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	11,30	13,16	13,59	11,68	10,19	9,56	7,67	3,91	4,04	1,80	2,55	2,10	0,36
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	7,56	8,04	8,51	8,54	8,15	8,84	6,64	5,39	2,90	3,27	2,59	1,21	0,88
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	8,58	8,00	7,58	6,12	6,31	7,14	6,24	5,40	4,46	4,05	4,30	3,77	3,56
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	36,74	45,33	39,82	34,05	33,62	36,85	30,62	15,22	14,02	12,80	8,96	3,02	-4,36
31 - Fabricação de móveis	11,12	13,42	11,99	11,21	10,32	11,51	10,33	7,75	8,21	6,44	6,29	6,50	3,98

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	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16
<b>Indústria Geral</b>	107,41	110,62	112,58	112,11	111,71	112,47	111,76	110,42	110,05	111,04	111,59	110,95	110,67
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	63,96	71,96	73,43	66,03	62,02	53,07	52,83	56,29	63,81	71,07	70,10	61,73	64,30
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	109,69	112,65	114,63	114,52	114,31	115,58	114,84	113,25	112,46	113,13	113,76	113,53	113,09
10 - Fabricação de produtos alimentícios	105,43	111,20	114,13	114,55	115,38	117,25	117,63	115,75	115,67	118,95	122,20	124,32	123,44
11 - Fabricação de bebidas	109,85	110,30	120,85	118,31	118,20	116,21	114,13	115,51	115,95	115,75	115,42	114,52	114,86
12 - Fabricação de produtos do fumo	133,75	144,96	144,26	141,23	143,96	150,82	148,32	141,11	136,77	138,82	135,55	131,21	129,12
13 - Fabricação de produtos têxteis	110,59	111,95	112,16	114,48	115,64	115,86	116,87	118,13	118,50	118,31	119,10	118,27	118,63
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	110,99	112,77	113,82	114,09	110,42	112,88	115,70	115,85	116,53	116,82	114,93	115,62	113,20
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	121,60	126,54	125,18	121,91	122,19	124,36	124,90	121,19	119,64	119,21	116,69	114,73	114,08
16 - Fabricação de produtos de madeira	119,51	124,67	120,86	117,54	117,87	118,87	117,30	113,00	113,74	113,52	113,00	112,41	112,35
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	125,68	132,28	132,81	132,81	130,11	133,07	132,09	126,77	125,92	125,41	124,63	122,84	121,16
18 - Impressão e reprodução de gravações	105,13	102,35	102,65	104,81	107,19	107,09	106,53	107,99	111,27	114,53	113,62	116,99	118,14
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	105,08	106,25	109,18	111,08	110,89	110,24	106,82	106,21	104,99	103,65	105,32	105,58	104,79
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	111,65	111,75	116,51	118,92	119,00	119,69	120,32	122,96	124,27	124,91	125,86	126,05	126,46
20C - Fabricação de outros produtos químicos	110,61	114,24	117,48	116,76	113,62	113,83	110,97	106,42	103,41	104,39	104,61	101,34	98,77
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	100,12	99,47	100,35	101,19	101,78	99,90	101,00	101,83	105,65	108,81	107,78	106,83	107,23
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	107,59	108,74	110,49	111,06	112,37	114,17	113,44	113,16	112,92	112,66	112,56	111,77	111,39
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	105,10	105,34	105,10	106,30	105,83	105,99	104,90	103,40	102,73	100,27	99,37	96,76	98,18
24 - Metalurgia	109,07	110,40	111,30	109,28	108,28	110,41	109,92	108,58	107,30	108,44	108,89	110,19	111,85
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	113,82	115,89	119,28	118,09	117,45	122,11	123,78	123,16	122,27	121,07	119,15	118,74	118,58
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	91,93	94,15	95,08	95,73	94,41	94,60	94,92	93,43	93,56	92,96	92,48	91,99	92,03
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	118,63	120,74	122,38	121,05	121,02	120,86	119,66	120,35	121,23	120,12	120,31	120,51	119,05
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	106,83	107,82	108,24	108,39	108,46	108,76	108,95	108,55	107,21	107,21	107,53	106,98	107,77
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	111,61	112,88	113,13	112,79	113,54	115,96	115,92	115,54	114,59	115,10	115,09	114,75	115,59
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	137,08	147,97	147,25	144,36	147,10	152,67	152,17	144,78	140,78	139,82	136,57	132,20	131,09
31 - Fabricação de móveis	116,15	118,06	117,89	118,88	119,21	121,16	121,52	120,63	121,91	121,55	121,66	121,73	120,78

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	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16
<b>Indústria Geral</b>	0,96	2,99	1,77	-0,42	-0,35	0,68	-0,63	-1,20	-0,34	0,90	0,50	-0,57	-0,26
Bens de Capital (BK)	2,29	2,84	0,19	-0,26	0,05	2,40	-0,41	-0,98	-1,31	-0,39	-0,71	-1,48	-0,16
Bens Intermediários (BI)	0,77	3,69	1,74	-0,98	-0,85	0,28	-1,50	-1,80	-0,09	1,20	0,73	-1,07	-0,44
Bens de consumo (BC)	0,94	1,87	2,21	0,48	0,37	0,89	0,74	-0,29	-0,50	0,76	0,43	0,43	0,02
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,65	0,63	0,47	-0,17	0,29	1,43	0,51	-0,07	-0,62	0,46	0,08	0,01	0,92
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	1,03	2,27	2,76	0,69	0,39	0,72	0,81	-0,35	-0,46	0,85	0,54	0,55	-0,26

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Acumulado no ano (%)

Grandes Categorias Econômicas	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16
<b>Indústria Geral</b>	4,63	7,75	9,66	9,20	8,81	0,68	0,04	-1,15	-1,49	-0,60	-0,11	-0,68	-0,93
Bens de Capital (BK)	9,29	12,40	12,62	12,32	12,38	2,40	1,98	0,98	-0,34	-0,73	-1,43	-2,89	-3,05
Bens Intermediários (BI)	4,55	8,40	10,29	9,21	8,29	0,28	-1,22	-3,00	-3,08	-1,92	-1,21	-2,26	-2,69
Bens de consumo (BC)	3,61	5,56	7,89	8,41	8,81	0,89	1,63	1,34	0,83	1,59	2,04	2,47	2,49
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	4,83	5,49	5,98	5,80	6,12	1,43	1,94	1,87	1,24	1,71	1,79	1,80	2,74
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	3,23	5,58	8,49	9,23	9,66	0,72	1,53	1,18	0,71	1,56	2,11	2,67	2,41

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	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16
<b>Indústria Geral</b>	7,27	9,40	10,89	9,40	8,81	9,99	8,52	5,26	4,67	5,62	5,65	4,29	3,03
Bens de Capital (BK)	14,30	16,74	15,40	14,15	12,38	14,27	11,98	8,13	7,73	6,92	5,03	2,14	-0,31
Bens Intermediários (BI)	6,35	9,43	10,95	8,81	8,29	9,86	7,72	3,10	2,36	4,04	3,96	2,02	0,78
Bens de consumo (BC)	7,10	7,58	9,69	9,23	8,81	9,15	8,95	8,09	7,73	7,87	8,60	8,62	7,63
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	8,23	7,17	7,46	6,13	6,12	5,92	5,73	4,61	3,57	3,21	3,45	3,73	4,01
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	6,74	7,71	10,39	10,21	9,66	10,18	9,97	9,21	9,07	9,38	10,26	10,19	8,78

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	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16
<b>Indústria Geral</b>	107,41	110,62	112,58	112,11	111,71	112,47	111,76	110,42	110,05	111,04	111,59	110,95	110,67
Bens de Capital (BK)	115,48	118,76	118,98	118,67	118,74	121,58	121,08	119,90	118,33	117,87	117,04	115,30	115,12
Bens Intermediários (BI)	105,11	108,99	110,89	109,80	108,87	109,18	107,54	105,60	105,51	106,78	107,56	106,41	105,94
Bens de consumo (BC)	109,43	111,48	113,94	114,49	114,91	115,93	116,79	116,45	115,87	116,75	117,25	117,75	117,77
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	112,47	113,19	113,72	113,52	113,86	115,48	116,07	115,98	115,27	115,80	115,89	115,91	116,98
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	108,49	110,95	114,01	114,79	115,24	116,07	117,01	116,60	116,06	117,04	117,67	118,32	118,02

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