



# **Indicadores IBGE**

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

**março 2018**

**Publicado em 26/04/2018 às 9:00 horas**

Presidente da República

*Michel Miguel Elias Temer Lulia*

Ministro do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão

*Esteves Pedro Colnago Júnior*

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

Presidente do IBGE

*Roberto Luís Olinto Ramos*

Diretor Executivo

*Fernando José de Araújo Abrantes*

### **ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas

*Claudio Dutra Crespo*

Diretoria de Geociências

*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*

Gerência de Análise e Metodologia

*Alexandre Pessoa Brandão*

Gerência do Índice de Preços ao Produtor

*Manuel Campos Souza Neto*

### **EQUIPE de ANÁLISE**

*Alessandra Coelho de Oliveira*

*Alexandre Pessoa Brandão (redator)*

*Felipe Figueiredo Câmara*

*Jaqueline Josi Sama Rodrigues*

*Karina Pereira Vieira*

*Luciano Liesenberg*

*Luciano Moraes Braga*

*Manuel Campos Souza Neto*

*Marisa Rotatori*

*Murilo Lemos Alvim*

*Ingrid Teixeira dos Santos (estagiária)*

*Rafael Faria da Silva (estagiário)*

### **Indicadores IBGE**

Plano de divulgação:

#### **Trabalho e rendimento**

Pesquisa mensal de emprego \*

Pesquisa nacional por amostra de domicílios continua

#### **Agropecuária**

Estatística da produção agrícola \*\*

Estatística da produção pecuária \*\*

#### **Indústria**

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

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

#### **Comércio**

Pesquisa mensal de comércio

#### **Serviços**

Pesquisa Mensal de Serviços

#### **Índices, preços e custos**

Índice de preços ao produtor – indústrias extrativas e de transformação

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

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

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

#### **Contas nacionais trimestrais**

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

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

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

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

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



## SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS .....	3
Resultados para março/2018	
COMENTÁRIOS .....	6
TABELAS	
M/M <sub>-1</sub> por seções e atividades da indústria.....	31
Acumulado no ano por seções e atividades da indústria.....	32
M/M <sub>-12</sub> por seções e atividades da indústria .....	33
Número-Índice por seções e atividades da indústria.....	34
M/M <sub>-1</sub> e acumulado por grandes categorias econômicas.....	35
M/M <sub>-12</sub> e número-índice por grandes categorias econômicas.....	36
ANEXO .....	37



## NOTAS METODOLÓGICAS

1 – Os indicadores de preços ao produtor das indústrias extrativas e de transformação são calculados a partir de uma pesquisa específica feita às empresas industriais. O painel selecionado consta de 324 produtos e cerca de 1.400 empresas, que respondem por aproximadamente 69% da Receita Líquida de vendas de produtos e serviços industriais. Os pesos atribuídos a produtos, empresas e atividades estão baseados nas pesquisas anuais de indústria de 2007, para o valor de vendas, deslocados para dezembro de 2013 no caso da Indústria de Transformação. Para as indústrias extrativas foi considerado um peso médio deste setor entre 2010 e 2012, também utilizando o valor de vendas. Todavia, para seleção de produtos e empresas foram utilizadas as pesquisas entre 2001 e 2003 na indústria de transformação e 2012 nas indústrias extrativas.

2 – Utiliza-se um índice Jevons para o cálculo dos níveis elementares do cálculo, ou seja, toma-se uma média geométrica dos relativos dos produtos IPP. Nos níveis agregados, a fórmula de cálculo adotada é uma adaptação de Laspeyres – base fixa em cadeia. Para cada empresa, produto e atividade foram considerados seus pesos relativos.

3 – Séries exploradas:

- M / M-1: compara os preços do mês atual com os do mês imediatamente anterior;
- M / M-12: compara os preços do mês atual com os preços do mesmo mês do ano anterior;
- Acumulado no ano: acumula as variações mensais do ano, de janeiro ao mês atual.

4 – Estatísticas auxiliares utilizadas com o intuito de definir a importância das variações parciais sobre as agregadas:

Influência (Inf), definida por:  $Inf_n = P_n * \Delta I_n$ , onde  $n$  é o período considerado;  $P$  o peso do setor; e  $\Delta I$  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 5º 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".





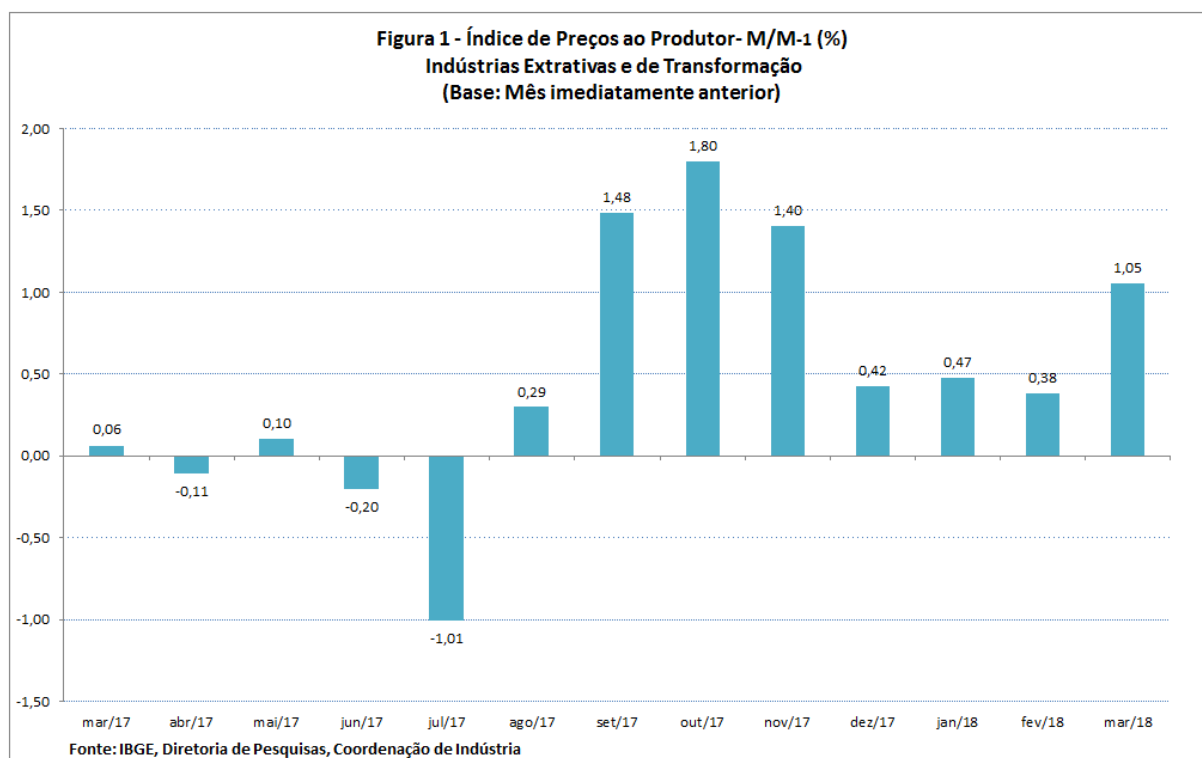
## Comentários

Em março/2018, os preços das indústrias extrativas e de transformação - ou indústria geral (IG), outra forma de se referir ao conjunto dessas atividades - variaram, em média, 1,05% quando comparados a fevereiro/2018, número superior ao observado na comparação entre fevereiro/2018 e janeiro/18 (0,38%) - 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>		
	JAN/18	FEV/18	MAR/18	JAN/18	FEV/18	MAR/18	JAN/18	FEV/18	MAR/18
Indústria Geral	0,47	0,38	1,05	0,47	0,86	1,91	4,33	5,19	6,23
B - Indústrias Extrativas	1,23	2,25	4,37	1,23	3,50	8,03	10,65	19,16	20,23
C - Indústrias de Transformação	0,44	0,30	0,91	0,44	0,75	1,67	4,08	4,68	5,70

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em março/2018, pelo indicador M/M<sub>-1</sub>, como pode ser visto na tabela 2, 21 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, exatamente como no mês anterior.

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

extrativas (4,37%), outros produtos químicos (2,86%), metalurgia (1,56%) e confecção de artigos do vestuário e acessórios (1,31%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre março/2018 e fevereiro/2018 (1,05%), sobressaíram outros produtos químicos (0,28 p.p.), alimentos (0,21 p.p.), indústrias extrativas (0,18 p.p.) e metalurgia (0,13 p.p.).

Em março/2018 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (março/2018 contra dezembro de 2017) atingiu 1,91%, contra 0,86% em fevereiro/2018. Entre as atividades que, em março/2018, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: indústrias extrativas (8,03%), outros produtos químicos (5,97%), confecção de artigos do vestuário e acessórios (5,46%) e metalurgia (4,04%).

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: outros produtos químicos (0,58 p.p.), metalurgia (0,32 p.p.), indústrias extrativas (0,31 p.p.) e veículos automotores (0,18 p.p.).

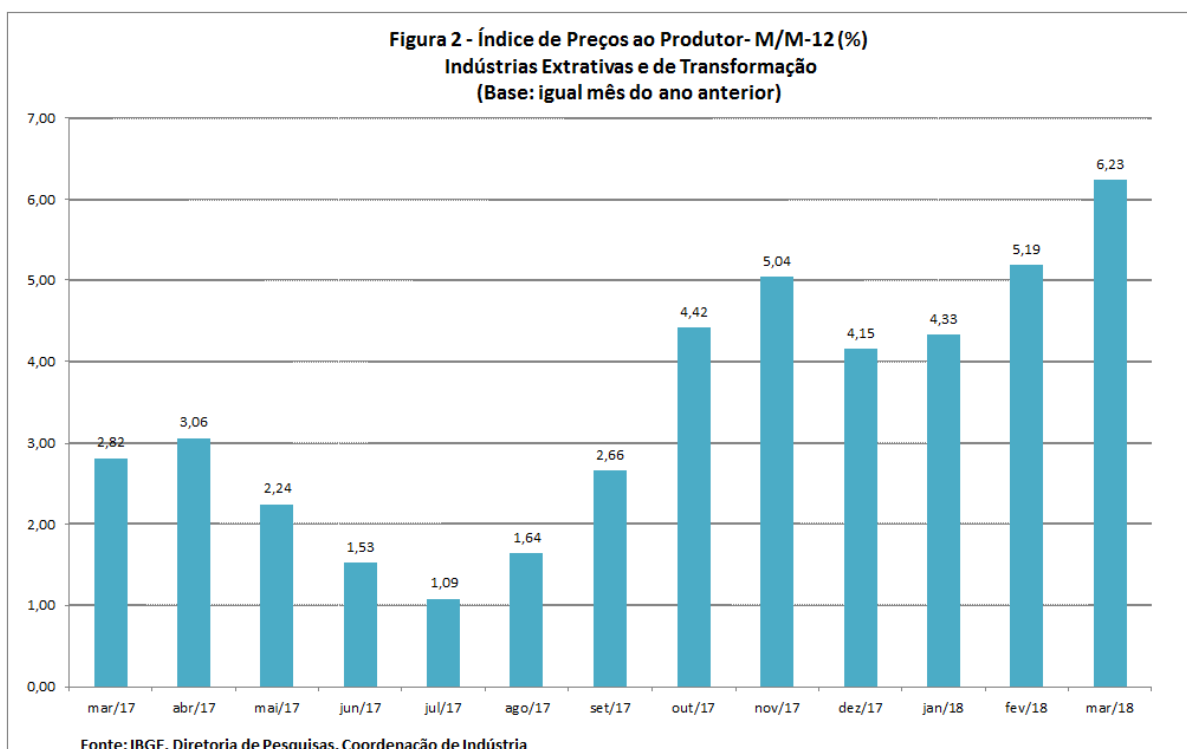
**Tabela 3**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2018**

Seções e atividades	Influência						Ponderação	
	M/M. <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M. <sub>-12</sub>		FEV	MAR
	FEV	MAR	FEV	MAR	FEV	MAR		
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,38</b>	<b>1,05</b>	<b>0,86</b>	<b>1,91</b>	<b>5,19</b>	<b>6,23</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>0,09</b>	<b>0,18</b>	<b>0,14</b>	<b>0,31</b>	<b>0,68</b>	<b>0,74</b>	<b>4,01</b>	<b>4,14</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>0,29</b>	<b>0,87</b>	<b>0,72</b>	<b>1,60</b>	<b>4,51</b>	<b>5,49</b>	<b>95,99</b>	<b>95,86</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,16	0,21	-0,04	0,17	-0,84	-0,44	19,64	19,68
11 - Fabricação de bebidas	-0,05	-0,02	-0,10	-0,12	0,03	0,04	3,07	3,03
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,05	0,04	0,96	0,95
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,01	0,02	0,01	0,03	0,04	0,07	2,11	2,11
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,00	0,01	0,04	0,05	0,00	-0,02	1,00	1,00
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,01	0,00	0,01	0,01	0,04	0,04	1,67	1,66
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,01	0,01	0,01	0,02	0,09	0,09	1,03	1,03
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,03	0,02	0,07	0,09	0,55	0,51	3,92	3,91
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,45	0,44
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,37	0,08	-0,01	0,07	1,45	1,87	11,80	11,78
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,01	1,52	1,49
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,11	0,28	0,29	0,58	0,98	1,11	10,25	10,44
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,02	0,00	0,04	0,03	0,07	0,08	1,75	1,74
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,03	0,02	0,03	0,05	0,05	0,04	3,43	3,42
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,04	0,02	-0,01	0,01	0,02	0,05	1,86	1,86
24 - Metalurgia	0,20	0,13	0,20	0,32	0,77	0,80	8,47	8,53
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,00	0,00	0,02	0,02	0,15	0,13	3,08	3,06
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,04	0,00	0,01	0,01	-0,02	-0,01	2,11	2,10
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,02	0,00	0,04	0,04	0,17	0,17	3,01	2,98
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,02	0,02	-0,01	0,01	0,14	0,11	4,14	4,13
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,03	0,02	0,16	0,18	0,58	0,59	11,32	11,24
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,02	0,02	-0,01	0,01	0,12	0,13	2,34	2,34
31 - Fabricação de móveis	0,01	0,01	0,02	0,03	0,06	0,07	1,05	1,05

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar março de 2018 com março de 2017 (tabela 2 e figura 2), a variação de preços ocorrida foi de 6,23%, contra 5,19% em fevereiro/2018. As quatro maiores variações de preços ocorreram em indústrias extrativas (20,23%), refino de petróleo e produtos de álcool (18,50%), papel e celulose (14,79%) e outros produtos químicos (11,70%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: refino de petróleo e produtos de álcool (1,87 p.p.), outros produtos químicos (1,11 p.p.), metalurgia (0,80 p.p.) e indústrias extrativas (0,74 p.p.).

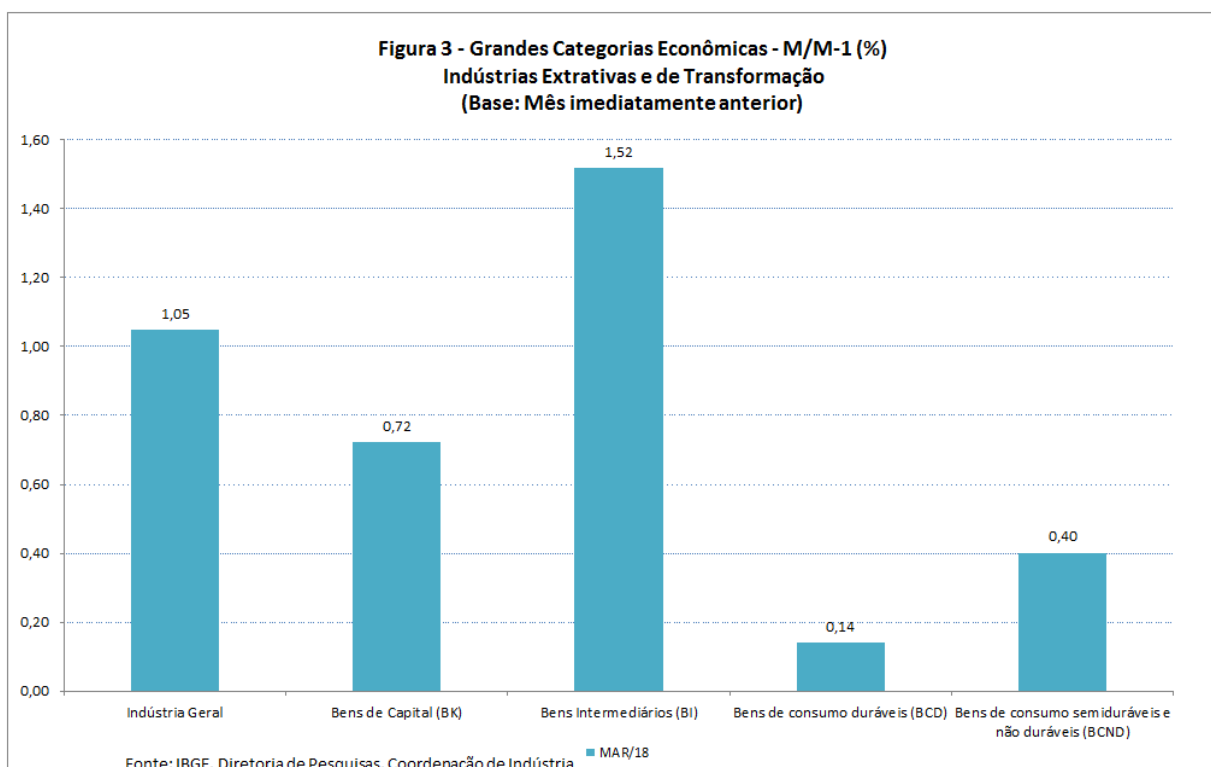


Em março de 2018, a variação de preços de 1,05% frente a fevereiro repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 3): 0,72% em bens de capital; 1,52% em bens intermediários; e 0,34% em bens de consumo, sendo que 0,14% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e 0,40% 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>		
	JAN/18	FEV/18	MAR/18	JAN/18	FEV/18	MAR/18	JAN/18	FEV/18	MAR/18
<b>Indústria Geral</b>	0,47	0,38	1,05	0,47	0,86	1,91	4,33	5,19	6,23
<b>Bens de Capital (BK)</b>	0,27	0,33	0,72	0,27	0,61	1,34	4,71	5,34	5,27
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	0,86	0,78	1,52	0,86	1,64	3,19	6,37	7,59	8,93
<b>Bens de consumo(BC)</b>	-0,12	-0,26	0,34	-0,12	-0,38	-0,04	1,00	1,35	2,15
Bens de consumo duráveis (BCD)	1,25	0,06	0,14	1,25	1,31	1,45	4,95	5,02	4,77
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,55	-0,37	0,40	-0,55	-0,91	-0,51	-0,19	0,23	1,34

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Do resultado da indústria geral, 1,05%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): 0,06 p.p. de bens de capital, 0,87 p.p. de bens intermediários e 0,12 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, 0,10 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e 0,01 p.p. nos bens de consumo duráveis.

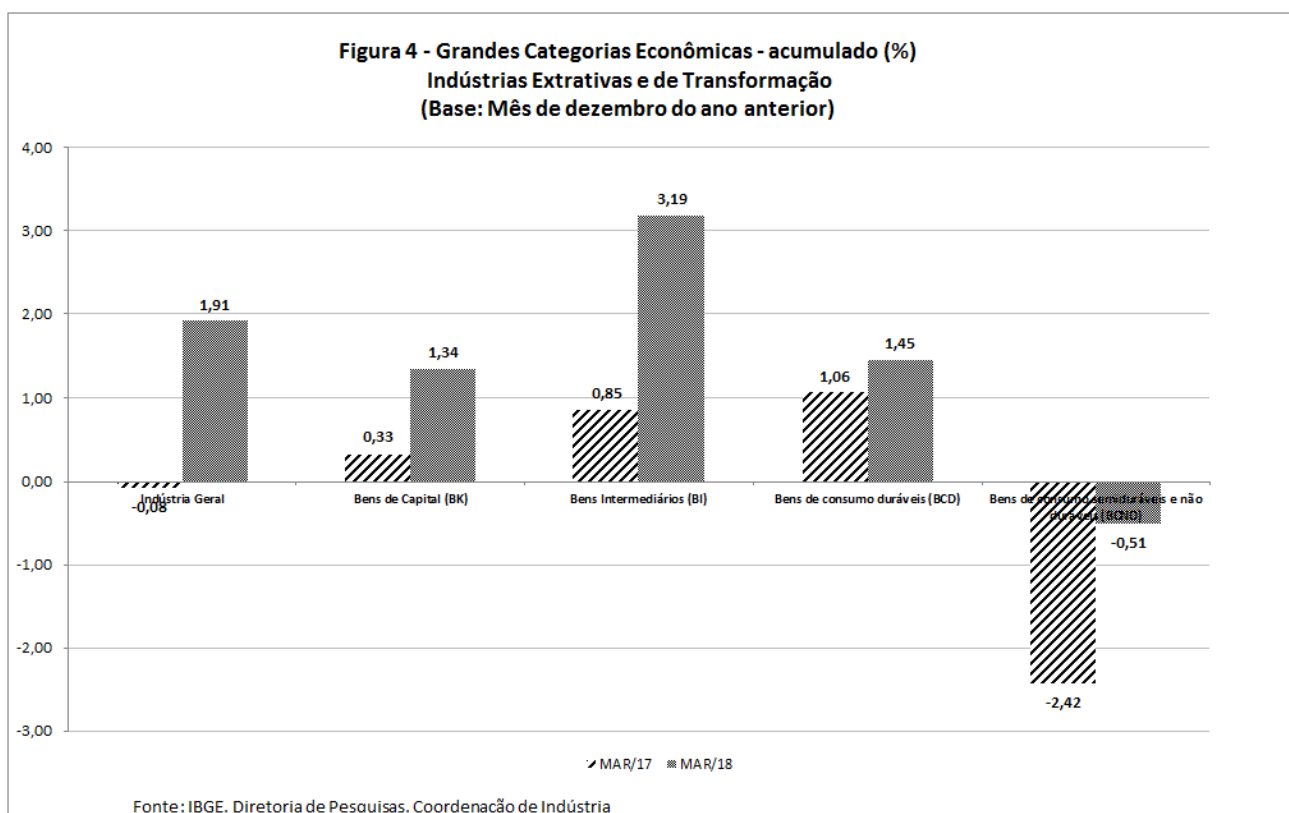
**Tabela 5**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2018**

Grandes Categorias Econômicas	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>12</sub>		FEV	MAR
	FEV	MAR	FEV	MAR	FEV	MAR		
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,38</b>	<b>1,05</b>	<b>0,86</b>	<b>1,91</b>	<b>5,19</b>	<b>6,23</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Bens de Capital (BK)</b>	<b>0,03</b>	<b>0,06</b>	<b>0,05</b>	<b>0,11</b>	<b>0,45</b>	<b>0,45</b>	<b>8,52</b>	<b>8,49</b>
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	<b>0,44</b>	<b>0,87</b>	<b>0,94</b>	<b>1,82</b>	<b>4,26</b>	<b>5,02</b>	<b>57,38</b>	<b>57,65</b>
<b>Bens de consumo (BC)</b>	<b>-0,09</b>	<b>0,12</b>	<b>-0,13</b>	<b>-0,01</b>	<b>0,48</b>	<b>0,76</b>	<b>34,10</b>	<b>33,86</b>
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,00	0,02	0,11	0,12	0,42	0,40	24,27	24,22
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,10	0,10	-0,24	-0,13	0,06	0,36	75,73	75,78

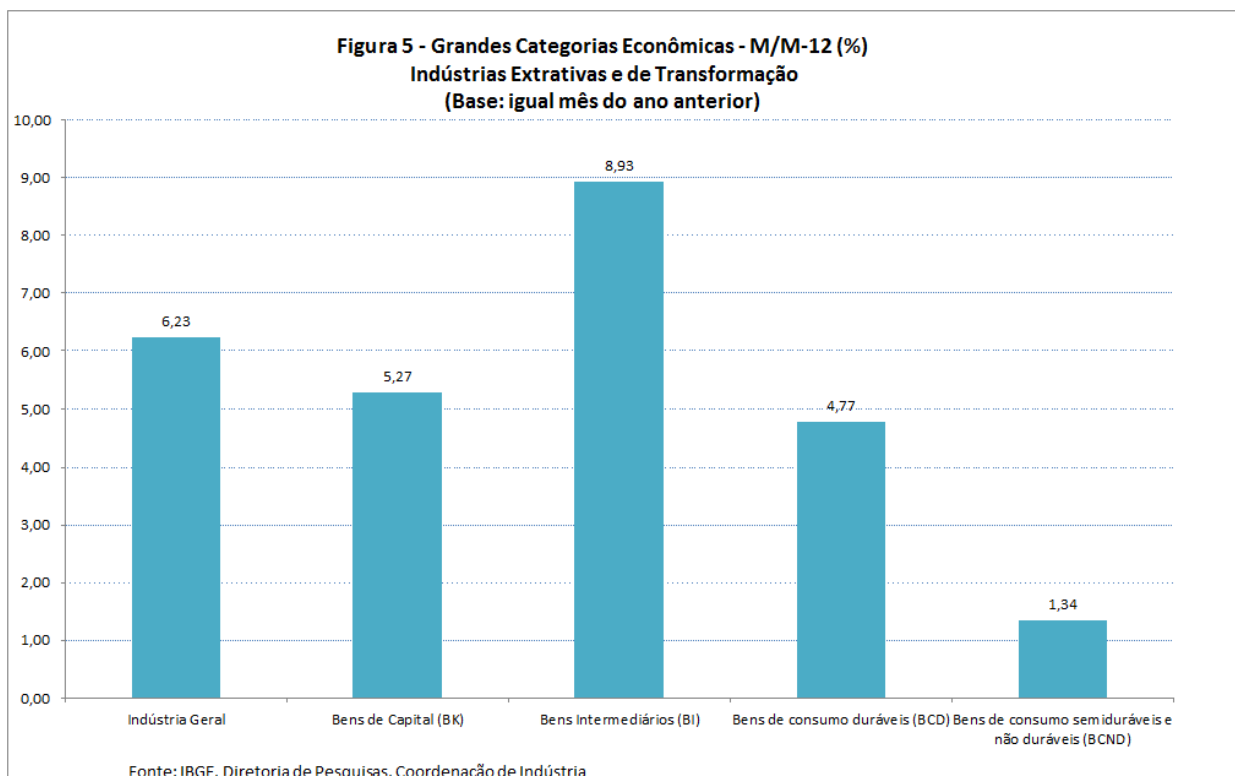
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até março, variação de 1,91%, sendo 1,34% a variação de bens de capital (com influência de 0,11 p.p.), 3,19% de bens intermediários (1,82 p.p.) e -0,04% de bens de consumo (-0,01 p.p.). No último caso, este resultado foi

influenciado em 0,12 p.p. pelos produtos de bens de consumo duráveis e - 0,13 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 março, 6,23%, com as seguintes variações: bens de capital, 5,27% (0,45 p.p.); bens intermediários, 8,93% (5,02 p.p.); e bens de consumo, 2,15% (0,76 p.p.), sendo que a influência de bens de consumo duráveis foi de 0,40 p.p. e a de bens de consumo semiduráveis e não duráveis de 0,36 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	+	0,59
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive sistemas de irrigação) para uso agrícola	+	
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	+	
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	-	
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	-	
	2833.6140	Máquinas para colheita	-	
	2869.2270	Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com mecanismos elevadores ou extratores incorporados	+	
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+	
	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		0,13
BI	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+	1,02
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+	
	0710.2020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelletizados, sinterizados, etc.)	+	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	1921.2070	Naftas para petroquímica	-	
	1071.2010	Açúcar cristal	-	
	2031.2130	Polietileno de alta densidade (PEAD)	+	
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granelhas, etc.)	+	
	2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura	+	
	Demais 159 produtos		0,50	
BCD	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	0,14
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	
	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	-	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis	+	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+	
	2640.2060	Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater integrado e semelhantes)	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	-	
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm <sup>3</sup>	-	
	2864.2010	Máquinas de costura de uso doméstico	-	
	Demais 9 produtos		-0,00	
BCND	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	0,24
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	-	
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+	
	1122.2090	Refrigerantes	-	
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-	
	1741.2060	Cadernos	+	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parbolizado ou não	-	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	
	Demais 84 produtos		0,16	



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	+	4,20
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga	+	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down),	+	
	2814.5010	Compressores usados em aparelhos de refrigeração	+	
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar	+	
	2622.5020	Impressoras, inclusive multifuncionais	-	
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+	
	2811.2140	Turbinas e rodas hidráulicas	+	
	2910.2140	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, etc.), com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	Demais 32 produtos		1,07	
BI	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+	5,01
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo	+	
	1071.2010	Acúcar cristal	-	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	+	
	1921.2030	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	+	
	2021.2040	Etileno (eteno) não saturado	+	
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa,	+	
	1921.2070	Naftas para petroquímica	+	
	2031.2230	Polipropileno (PP)	+	
	Demais 159 produtos		3,92	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer cilindrada	+	4,61
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+	
	2652.2060	Relógios de pulso ou de bolso	-	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão	+	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou	-	
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	-	
	2640.2060	Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD,	+	
	Demais 9 produtos		0,16	
BCND	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+	0,79
	1072.2010	Acúcar refinado de cana	-	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume	+	
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido,	-	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-	
	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	
	1012.2040	Carnes e miudezas de aves, frescas ou refrigeradas	-	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-	
	1081.2030	Café torrado e moído, inclusive aromatizado (mesmo descafeinado)	-	
	Demais 84 produtos		0,55	

A seguir são analisados com mais detalhes 8 setores que no mês de março 2018 e a partir das informações das tabelas 2 e 3, encontravam-se entre os 4 principais destaques em pelo menos um dos seguintes critérios: maiores variações de preços, maiores influências, ambos nas três comparações: M/M-1, acumulado no ano e M/M-12, e as principais ponderações.

**Indústrias extrativas:** neste mês, os preços variaram 4,37%, em relação a fevereiro. Com isso, a variação acumulada, nos três primeiros meses de 2018, ficou em 8,03%. Na comparação com março de 2017, observou-se variação de 20,23% nos preços do setor.

Assim, as Indústrias Extrativas apresentaram as maiores variações de preços nos três indicadores analisados (M/M-1; acumulado; e contra mesmo mês do ano anterior, M/M-12), para o mês de março deste ano, na indústria geral. Destacaram-se os preços dos produtos: “minérios de ferro” e “óleos brutos de petróleo”.

Na influência, os indicadores M/M-1, acumulado no ano e M/M-12 do setor representaram 0,18 p.p. em 1,05%, 0,31 p.p. em 1,91% e 0,74 p.p. em 6,23%, sobre os indicadores da indústria geral respectivamente.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
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 março, os preços do setor variaram, em média, 1,13%. Olhando a série que antecede a este resultado, o primeiro resultado positivo que supera o atual foi o de julho de 2016, 1,74%. Nos 21 meses que separam julho de 2016 de março de 2018, 10 resultados foram positivos e 11 negativos, mas, vale dizer, a variação acumulada neste período foi de -3,90%. Em março, depois de 14 meses com taxas negativas, o acumulado no ano apresentou uma variação positiva, de 0,90% (em dezembro de 2016, a primeira

taxa positiva antes de março de 2018, havia sido de 8,79%). Já na perspectiva do M/M-12, as variações permaneceram negativas, como tem sido nos últimos 10 meses, porém com uma taxa menos intensa do que aquelas observadas de dezembro de 2017 a fevereiro de 2018, -2,15% (em dezembro de 2017, -7,28%; janeiro de 2018, -6,18%; e fevereiro, -4,07%).

O destaque ao setor se deu pelo fato de, além de ser o de maior importância no cálculo das indústrias extrativas e de transformação, ter sido a segunda maior influência na comparação de março de 2018 contra fevereiro de 2018, ou seja, a variação observada respondeu por 0,21 p.p. em 1,05% (a primeira atividade em influência foi Outros produtos químicos, 0,28 p.p.). Entre os produtos que se destacam em termos de variação e de influência, dois (ambos com variação positiva de preços) aparecem tanto no primeiro caso quanto no segundo, são eles: "leite esterilizado / UHT / Longa Vida" e "resíduos da extração de soja". Os outros dois produtos que aparecem entre as maiores variações são um com variação positiva, produto derivado de cacau, commodity que sofreu uma elevação de preços importante no mercado internacional, e outro com variação negativa, no caso o "açúcar demerara, inclusive açúcar VHP". Já em termos de influência, os outros dois produtos são ambos açúcares ("açúcar cristal" e "açúcar refinado de cana") e influenciaram negativamente o resultado. Os quatro produtos responderam por 0,96 p.p., em 1,13%.

A queda dos preços dos três açúcares levantados na pesquisa está em linha com o final da safra da cana de açúcar, ocorrida em março. O aumento dos preços dos derivados da soja está atrelado tanto à quebra da safra argentina quanto com o fato de a demanda externa ter estado em níveis altos em março. No caso dos derivados do leite, o período tem sido de uma oferta baixa nas bacias leiteiras, o que impacta positivamente os preços do produto industrializado.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Açúcar cristal	1071.2010			-	-	-	-	3º
Açúcar demerara, inclusive açúcar VHP	1071.5030	-	-					
Açúcar refinado de cana	1072.2010				-		-	
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030					-		4º
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010	+	+		+	+		
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110	+	+	+				
Sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	1053.2010			+				
Sucos concentrados de laranja	1033.2050						+	2º
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120	+	+	+	+	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Vestuário e acessórios:** ao comparar os preços de março de 2018 contra os de fevereiro de 2018, a variação foi de 1,31%, terceira variação positiva consecutiva. Com isso, o setor acumula no ano uma variação de 5,46%, maior taxa desde maio de 2016, 5,79%. Apesar dos resultados positivos nas duas outras comparações, os preços de março deste ano estavam 1,57% menores que os do mesmo mês de 2017, primeiro resultado negativo desde dezembro de 2017, -3,89%.

O setor aparece em destaque por conta de ter sido a quarta maior variação na comparação M/M-1 e a terceira na comparação março de 2018/dezembro de 2017. Os quatro produtos de maior influência na comparação de março contra fevereiro tiveram influência de 0,95 p.p., em 1,31%, e todos apresentaram variação positiva de preços. São eles: "calças compridas masculinas, exceto de malha", "conjuntos, de malha, de uso feminino", "cuecas e semelhantes, de malha" e "camisas e semelhantes femininas, de malha". Além do fato de muitas empresas terem pontuado elevação dos custos de produção, março é o início do lançamento da coleção de inverno.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino	1412.2090							3º
Calças compridas, exceto de malha, de uso masculino	1412.2100	+			+	+		4º
Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso feminino	1412.2070			-				
Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso masculino	1412.2080		+			+		
Calcinhas e/ou sutiãs, de malha	1411.5010						+	2º
Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino	1412.2130			-	+		-	
Camisas, 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	+			+			
Cuecas e semelhantes, de malha	1411.2050	+	+	+	+	+		
Maiôs, biquínis e semelhantes de praia, de malha	1412.2260	-						
Meias e meias-calças de algodão ou outras fibras têxteis naturais	1421.5010		+					
Meias e meias-calças de fibra sintética ou artificial	1421.5020			+			+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Papel e celulose:** a fabricação de papel e celulose apresentou variação média de preços de 0,66% no indicador M/M<sub>-1</sub> de março. Este foi o oitavo aumento consecutivo no índice, porém o de menor intensidade desde setembro de 2017. Com este resultado, o setor apresentou uma variação acumulada no ano de 2,41%.

A atividade se destacou neste mês por ter apresentado a terceira maior variação no indicador de 12 meses (M/M<sub>-12</sub>) entre os setores da Indústria Geral, com 14,79%, ficando atrás apenas das indústrias extrativas (20,23%), e do setor de refino de petróleo e produtos do álcool (18,50%).

Os produtos que mais influenciaram o resultado M/M<sub>-1</sub> foram "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica", "cadernos" e "caixas de papelão ondulado ou corrugado", com variações positivas, além do produto "celulose", que apresentou variação negativa e freou um avanço mais significativo dos preços médios da atividade, já que é o produto de maior peso no setor. Estes quatro produtos, somados, totalizaram 0,64 ponto percentual no resultado do indicador M/M<sub>-1</sub> (0,66%). Ou seja, os demais oito produtos da atividade contribuíram com 0,02 ponto percentual.

As recorrentes variações positivas no setor durante o último ano (foram 11 variações positivas nos últimos 12 meses) podem ser explicadas, em parte, pelo aumento do dólar no período (nos últimos 12 meses houve uma variação de 4,8%), já que grande parte dos preços no setor é atrelada à moeda estrangeira, e pela alta demanda externa, em especial por parte da China.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Absorventes e tampões higiênicos	1742.2010			+				
Cadernos	1741.2060	+			+			3º
Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	1733.2010	+	+		+	+	+	4º
Chapas de papelão ondulado ou corrugado	1733.2030	+						
Papel higiênico	1742.2060		+			+		
Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	1721.2080			+			+	
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

**Refino de petróleo e produtos de álcool:** os preços do setor variaram, em média, 0,74%, resultado que ocorre depois de as taxas de janeiro (3,15%) e fevereiro (-3,15%) praticamente terem se anulado. Deste modo, em março o acumulado no ano foi de 0,63%. Já na comparação março de 2018/março de 2017, a variação foi de 18,50%, depois de ter sido de 13,81% em fevereiro.

Na perspectiva do M/M-1, os produtos destacados, quer seja como variação, quer seja como influência, são todos derivados de petróleo. Entre os de maior influência, conforme se vê no quadro a seguir, um único produto não está entre os de maiores variações, "óleo diesel e outros óleos combustíveis", por sinal o produto de maior peso no cálculo do setor. Os quatro produtos de maior influência responderam por 0,65 p.p., em 0,74%, sendo que as variações positivas se deram naqueles de maior peso: o óleo já citado e "gasolina automotiva".

O destaque dado ao setor se deve ao fato de aparecer em segundo lugar tanto em termos de variação e em primeiro em termos de influência (1,87

p.p., em 6,23%), na perspectiva da comparação anual (março de 2018/março de 2017). O comportamento dos preços do setor, no último ano, levou a série de número-índice ao seu ponto máximo, os últimos quatro pontos são os mais altos, o de janeiro de 2018, 132,46, o mais alto, e o de março, 129,23, o segundo.

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

**Outros produtos químicos:** a indústria química no mês de março apresentou uma variação média de preços, em relação a fevereiro, de 2,86%, a segunda mais elevada entre as atividades analisadas na pesquisa, completando sete meses seguidos de elevação de preços (15,97% neste período). Com isso resultou em uma variação positiva de 5,97% no acumulado do ano e 11,70% nos 12 últimos meses, situação bem diversa da que ocorreu em março de 2017, quando o acumulado em 12 meses alcançou -3,39%.

A recuperação de preços observada está muito ligada aos resultados internacionais, aos custos da matéria-prima importada, aos preços dos derivados de petróleo, especialmente da nafta (significativo aumento nos últimos 12 meses), redução da oferta de alguns produtos por paradas ocorridas em algumas unidades produtivas, ao aumento do dólar em relação ao real que alcançou no mês 1,2% e, finalmente, aos resultados de variação de preços de produtos do próprio setor, como "borracha de estireno-butadieno", "cloro", "estireno" e "resina poliéster insaturada", produtos pertencentes aos grupos dos químicos inorgânicos, orgânicos ou resinas e elastômeros. No entanto, nenhum dos produtos citados anteriormente foi destaque entre os quatro que mais influenciaram os resultados nas comparações mês contra mês

anterior, acumulado no ano e acumulado nos últimos 12 meses. Os produtos em destaque no caso de influência no mês contra mês anterior foram: "PEAD", "herbicidas para uso na agricultura", "PEBD" e "polipropileno (PP)", sendo que destes, quando se consideram os quatro que mais influenciaram os resultados acumulados no ano, sai "PEBD" e entra "etileno (eteno) não saturado". Os que mais influenciaram os resultados nos últimos 12 meses apresentam a entrada de "propeno (propileno) não saturado" e "soda ou potassa cáustica", com a saída de "herbicidas para uso na agricultura" e "PEAD".

Interessante ressaltar que os quatro produtos de maior influência no mês contra mês imediatamente anterior influenciaram o resultado líquido positivo em 1,33 p.p., no resultado de variação de 2,86% no mês, ou seja, os demais 28 produtos contribuíram positivamente com 1,53 p.p.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Acetato de etila	2029.2010			+				
Aubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030							1º
Borracha de estireno-butadieno	2033.2010	+	+					
Cloro	2011.2030	+						
Dióxidos de titânio	2019.2280			+				
Estireno	2022.2280	+	+					
Etileno (eteno) não saturado	2021.2040					+	+	2º
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130				+	+		4º
Hidróxido de sódio (soda cáustica) ou hidróxido de potássio (potassa cáustica)	2011.5040		+	+			+	
Polietileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130				+	+		
Polietileno de baixa densidade (PEBD)	2031.2140				+			
Polipropileno (PP)	2031.2230				+	+	+	3º
Propeno (propileno) não saturado	2021.2100			+			+	
Resina poliéster insaturada	2032.2070	+	+					

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Metalurgia:** ao comparar os preços de março de 2018 contra fevereiro de 2018, houve uma variação de 1,56%, sexta variação positiva nos sete últimos meses (em janeiro de 2018 a variação foi de -0,06%) e terceira maior variação positiva entre todas as variações das atividades analisadas pelo IPP. Desta forma, a atividade acumulou no ano uma variação de 4,04% e nos últimos 12 meses 10,10% (17ª variação positiva consecutiva neste tipo de indicador). Uma análise dos números-índices da série indica que, entre



dezembro de 2013 (base da série) e março de 2018, os preços do setor tiveram uma variação acumulada de 35,73%.

Entre os quatro produtos que tiveram as maiores variações de preços (vide quadro), considerando os resultados do mês contra mês anterior, todos os que são derivados do aço tiveram valores positivos e apenas "ligas de alumínio em formas brutas", que é um produto do grupo dos metais não-ferrosos, apresentou um valor negativo. Dentre os produtos que mais influenciaram o resultado no mês aparecem praticamente os mesmos produtos, apenas "vergalhões de aços ao carbono" sendo substituído por "alumínio não ligado em formas brutas". Estes quatro produtos representaram 1,43 p.p. da variação no mês, ou seja, 0,13 p.p. é a influência dos demais 18 produtos.

Considerando as principais influências na análise de acumulado no ano e em 12 meses, todos os resultados foram positivos, com "alumínio não ligado em formas brutas" e "bobinas a quente e a frio de aços ao carbono, não revestidos" sendo comuns. No acumulado do ano, em termos de influência, aparecem "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono" e "barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre".

O comportamento do setor é influenciado pela combinação dos resultados dos grupos siderúrgicos (ligado aos produtos de aço) e do grupo de materiais não ferrosos (cobre e alumínio), que têm comportamentos de preços diferentes. O primeiro grupo, ligado ao setor siderúrgico, é afetado pelo excedente de capacidade de aço no mundo (apesar dos cortes de produção na China, acompanhado de aumento de preços), e pela flutuação dos valores do minério de ferro, produto que tem conseguido uma recuperação de preços a partir do segundo semestre de 2017. Em relação ao segundo grupo - materiais não ferrosos - os preços costumam apresentar seus resultados ligados às cotações das bolsas internacionais, com queda de preços dos produtos derivados do cobre e estabilidade dos ligados ao alumínio.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	2441.2020			+	+	+	+	1º
Aramas e fios de aço ao carbono	2424.2030			+				
Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "maillachort", etc.)	2443.2010			+			+	
Bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos	2422.2010		+			+	+	4º
Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	2422.2020		+			+	+	3º
Bobinas ou chapas de aço zincadas (galvanizadas)	2422.2100		+					
Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	2441.2110	-			-			
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030	+			+	+		2º
Tubos de aço com costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos	2431.2020	+	+		+			
Vergalhões de aço ao carbono	2423.2140	+		+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** em março, a variação observada no setor foi de 0,20%, quando comparada com o mês imediatamente anterior. Essa foi a sétima variação positiva consecutiva e a 19ª nos últimos 20 meses (apenas agosto de 2017 apresentou variação negativa de preços, na faixa de -0,08%). Com este resultado, a variação acumulada no ano alcançou 1,71%. A título de comparação, em março de 2017 o acumulado era de 0,85%. Nos últimos 12 meses, o setor acumulou uma variação de 5,45%.

Além de ser um dos setores de maior peso no cálculo do indicador geral, com uma contribuição de 11,24% - atrás apenas dos setores de alimentos (19,68%) e refino de petróleo e produtos de álcool (11,78%) - a atividade de veículos automotores também se destacou, dentre todos os setores pesquisados, por apresentar a quarta maior influência na variação acumulada no ano (0,18 p.p. em 1,91%).

Entre os quatro produtos de maior influência no M/M-1, três deles tiveram impacto positivo no índice: "caminhão diesel com capacidade superior a 5t", "peças para motor de veículos automotores" e "caminhão-trator para reboques e semi-reboques" - todos estão entre aqueles que apresentam os maiores pesos no setor. Apenas o produto "caixas de marcha para veículos automotores" apresentou variação negativa no indicador. A influência desses quatro produtos que mais impactaram a variação mensal foi

de 0,18 p.p., ou seja, os demais 21 produtos da atividade contribuíram com o restante para que a variação mensal de 0,20% fosse atingida.

Em relação aos indicadores de longo prazo (acumulado no ano e M/M-12), todos os quatro produtos de maior influência nos índices os impactaram positivamente, sendo que três deles são comuns em ambos os indicadores: "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência", "caminhão diesel com capacidade superior a 5t" e "peças para motor de veículos automotores", sendo que são os três produtos de maior peso na atividade. Em relação ao acumulado no ano, aparece também o produto "chassis com motor para ônibus ou para caminhões". Já no acumulado em 12 meses, também é destaque o produto "Caminhão-trator para reboques e semi-reboques" (que apresenta o quarto maior peso do setor). Essas informações, entre outras, estão representadas no quadro a seguir.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	2910.7010					+	+	1º
Bombas injetoras, de qualquer tipo, para veículos automotores, inclusive partes	2941.2010		-					
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		+			+		
Componentes elétricos de ignição para motores a explosão ou diesel e suas partes (chaves, velas, bobinas, alternadores, etc.)	2945.2030		-					
Freios (travões), servo-freios ou suas partes (pratos, tambores, cilindros, etc.) para veículos automotores	2943.2010			+				
Limpadores ou desembaçadores de pára-brisas para veículos automotores, inclusive partes	2945.2090			+				
Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	2941.6040	+			+	+	+	3º
Silenciosos ou tubos de escape e suas partes para veículos automotores	2949.2160	+						

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 - março de 2018 (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.)	+	4,37	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	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+	0,96	0,17
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+		
	1071.2010	Açúcar cristal	-		
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	-		
11 - Bebidas	1122.2090	Refrigerantes	-	-0,52	0,00
	1113.2020	Cervejas e chope	+		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	+		
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	-		
12 - Fumo	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	+	0,77	0,00
	1220.2020	Cigarros	-		
13 - Têxtil	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atalhados, quando integradas à tecelagem	+	0,82	0,22
	1321.2030	Roupas de cama (exceto cobertores e mantas), de tecidos de algodão, quando integradas à tecelagem	+		
	1311.2070	Fios de algodão singelos (simples)	+		
	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	+		
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2100	Calças compridas, exceto de malha, de uso masculino	+	0,95	0,36
	1412.2180	Conjuntos, de malha, de uso feminino	+		
	1411.2050	Cuecas e semelhantes, de malha	+		
	1412.2130	Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino	+		
15 - Calçados e artigos de couro	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	+	0,34	-0,09
	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	-		
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	-		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	+	0,85	0,00
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	-		
	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	1741.2060	Cadernos	+	0,64	0,02
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	+		
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	-		
	1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	+		
18 - Impressão	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	+	0,11	0,00
	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	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+	0,65	0,08
	1921.2070	Naftas para petroquímica	-		
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+		
	1921.2150	Querosenes de aviação	-		
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.2050	Dentífricos (pastas de dentes; creme dental)	-	-0,61	-0,25
	2061.2050	Detergentes ou sabões líquidos, inclusive produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	-		
	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	-		
	2063.6230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	+		
20C -Outros produtos químicos	2031.2130	Polietileno de alta densidade (PEAD)	+	1,33	1,53
	2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura	+		
	2031.2140	Polietileno de baixa densidade (PEBD)	+		
	2031.2230	Polipropileno (PP)	+		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	-	-0,14	0,00

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
22 - Borracha e Plástico	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	+	0,40	0,18
	2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	+		
	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	-		
	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	+		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+	0,72	0,19
	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	+		
	2312.2030	Garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	-		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+	1,43	0,13
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, billetes, granalhas, etc.)	+		
	2431.2020	Tubos de aços com costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos	+		
	2441.2110	Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	-		
25 - Produtos de metal	2543.2130	Ferramentas intercambiáveis para furar, mandrilar, roscar ou filetar, para ferramentas manuais ou para máquinas-ferramenta	-	-0,17	0,22
	2592.2220	Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados de ferro e aço	-		
	2593.2020	Artefatos de alumínio para uso doméstico (painéis, baixelas, secadores de roupas, etc.), exceto para higiene e toucador	+		
	2541.2050	Colheres, garfos, facas não-cortantes e outros artigos de serviço de mesa, de metal (pás, pinças, conchas, escumadeiras, etc.), exceto metal precioso	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	0,04	0,02
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	-		
	2632.2060	Telefones celulares	-		
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm <sup>3</sup> , exceto para veículos	+	0,22	-0,05
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+		
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+		
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive sistemas de irrigação) para uso agrícola	+	0,43	0,19
	2813.7020	Válvulas, torneiras e registros, inclusive hidráulicos e pneumáticas	+		
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	-		
	2833.6140	Máquinas para colheita	-		
29 - Veículos automotores	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	+	0,18	0,02
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	+		
	2942.2010	Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	-		
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	0,99	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	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	0,99	0,02
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+		
	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	+		
	3104.6030	Colchões de molas metálicas	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria





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

Variação MM-1(%)

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

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

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	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18
<b>Indústria Geral</b>	2,82	3,06	2,24	1,53	1,09	1,64	2,66	4,42	5,04	4,15	4,33	5,19	6,23
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	48,43	33,20	6,42	0,68	12,26	14,47	20,68	34,66	27,55	11,54	10,65	19,16	20,23
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	1,63	2,17	2,11	1,56	0,77	1,26	2,09	3,47	4,33	3,87	4,08	4,68	5,70
10 - Fabricação de produtos alimentícios	3,67	3,42	0,98	-1,97	-5,66	-6,56	-7,57	-7,02	-7,00	-7,28	-6,18	-4,07	-2,15
11 - Fabricação de bebidas	3,74	3,53	2,28	3,15	4,10	5,68	6,99	5,01	3,76	2,68	1,84	1,04	1,38
12 - Fabricação de produtos do fumo	-9,29	-5,60	-5,20	-0,97	0,31	0,68	0,52	3,62	1,52	0,44	2,18	4,90	4,79
13 - Fabricação de produtos têxteis	2,13	2,50	2,03	1,61	2,42	2,91	2,90	2,09	2,15	2,31	2,81	2,15	3,53
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-0,02	-1,62	-1,61	-2,86	-3,87	-1,96	-2,20	-2,69	-2,63	-3,89	1,28	0,12	-1,57
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	-5,85	-3,88	-3,37	-1,00	0,43	0,93	1,31	1,82	0,18	0,11	1,36	2,24	2,12
16 - Fabricação de produtos de madeira	-1,86	-0,81	1,01	2,44	1,66	1,82	1,50	4,70	4,11	6,29	8,70	9,79	9,91
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-3,95	-2,79	0,10	3,59	4,46	6,37	7,41	10,31	10,83	11,64	14,25	15,96	14,79
18 - Impressão e reprodução de gravações	11,91	6,57	3,19	2,96	-1,15	-1,20	1,27	2,20	2,11	2,14	-3,00	-1,04	-2,66
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2,68	0,91	4,72	0,86	-0,78	6,45	11,40	14,13	20,70	18,70	16,01	13,81	18,50
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	6,75	4,95	5,49	3,33	0,89	3,62	4,77	2,09	2,36	2,15	2,31	1,12	0,57
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-3,39	0,01	-2,45	-1,89	-0,16	0,32	1,92	5,97	8,70	8,72	9,12	10,43	11,70
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	3,08	-0,19	-1,95	-0,22	0,91	1,20	2,53	2,67	0,65	-0,39	3,24	4,11	4,61
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,30	0,35	0,47	1,19	1,91	1,61	2,65	1,22	2,25	1,14	1,25	1,40	1,10
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-9,47	-10,49	-7,80	-8,13	-6,06	-7,52	-6,04	-4,69	-3,09	-2,30	-2,12	1,17	2,61
24 - Metalurgia	13,54	15,46	14,57	13,30	10,46	7,57	11,01	16,10	15,04	13,40	10,47	9,94	10,10
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-1,47	0,15	1,88	4,31	4,61	4,84	5,27	5,61	6,39	5,38	4,77	4,92	4,40
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-2,74	-2,93	-2,83	-2,20	-1,51	-2,25	-2,74	-2,51	-2,07	-2,09	-2,32	-0,85	-0,24
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,97	1,09	1,84	2,56	2,14	3,86	5,05	5,38	6,05	5,97	6,78	6,02	5,76
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2,69	3,69	3,63	4,34	4,35	3,51	1,90	3,81	4,45	4,23	3,15	3,53	2,75
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2,96	4,40	5,33	5,47	5,95	5,10	5,19	5,15	4,93	4,56	5,11	5,32	5,45
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-10,41	-7,60	-5,31	-1,24	0,31	0,49	-0,46	2,27	0,83	1,44	2,44	5,56	5,94
31 - Fabricação de móveis	3,71	1,97	3,50	4,07	3,97	4,83	5,18	6,56	5,22	5,19	5,48	6,52	6,82

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Variação MM-1(%)

Grandes Categorias Econômicas	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18
<b>Indústria Geral</b>	0,06	-0,11	0,10	-0,20	-1,01	0,29	1,48	1,80	1,40	0,42	0,47	0,38	1,05
Bens de Capital (BK)	0,79	0,10	0,69	0,96	-0,63	-0,26	-0,29	1,09	1,41	0,77	0,27	0,33	0,72
Bens Intermediários (BI)	0,28	-0,28	-0,27	-0,39	-1,07	-0,01	2,29	2,71	1,86	0,67	0,86	0,78	1,52
Bens de consumo (BC)	-0,44	0,12	0,56	-0,19	-1,00	0,92	0,67	0,51	0,66	-0,06	-0,12	-0,26	0,34
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,37	0,43	1,56	-0,02	0,20	0,07	0,45	0,09	0,15	0,32	1,25	0,06	0,14
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,69	0,02	0,25	-0,25	-1,38	1,19	0,74	0,65	0,82	-0,17	-0,55	-0,37	0,40

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Acumulado no ano (%)

Grandes Categorias Econômicas	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18
<b>Indústria Geral</b>	-0,08	-0,19	-0,08	-0,29	-1,29	-1,00	0,47	2,27	3,71	4,15	0,47	0,86	1,91
Bens de Capital (BK)	0,33	0,43	1,12	2,09	1,45	1,18	0,89	1,99	3,43	4,22	0,27	0,61	1,34
Bens Intermediários (BI)	0,85	0,56	0,29	-0,10	-1,17	-1,18	1,07	3,82	5,75	6,46	0,86	1,64	3,19
Bens de consumo (BC)	-1,62	-1,51	-0,95	-1,15	-2,13	-1,24	-0,58	-0,07	0,60	0,54	-0,12	-0,38	-0,04
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	1,06	1,49	3,07	3,04	3,25	3,32	3,78	3,88	4,04	4,36	1,25	1,31	1,45
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-2,42	-2,40	-2,15	-2,40	-3,74	-2,60	-1,88	-1,25	-0,43	-0,61	-0,55	-0,91	-0,51

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	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18
<b>Indústria Geral</b>	2,82	3,06	2,24	1,53	1,09	1,64	2,66	4,42	5,04	4,15	4,33	5,19	6,23
Bens de Capital (BK)	-1,05	0,37	1,45	3,15	4,05	3,87	2,61	3,61	3,49	4,22	4,71	5,34	5,27
Bens Intermediários (BI)	3,87	3,67	2,16	1,03	1,02	1,47	3,15	6,48	7,79	6,46	6,37	7,59	8,93
Bens de consumo (BC)	2,14	2,77	2,57	1,93	0,48	1,38	1,92	1,42	1,20	0,54	1,00	1,35	2,15
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	2,84	3,92	5,05	4,94	5,14	4,25	4,87	4,86	4,64	4,36	4,95	5,02	4,77
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	1,93	2,42	1,82	1,02	-0,92	0,50	1,02	0,39	0,17	-0,61	-0,19	0,23	1,34

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	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18
<b>Indústria Geral</b>	113,53	113,41	113,53	113,30	112,16	112,49	114,16	116,21	117,84	118,34	118,90	119,35	120,61
Bens de Capital (BK)	118,64	118,76	119,58	120,73	119,97	119,65	119,30	120,61	122,31	123,25	123,59	124,00	124,89
Bens Intermediários (BI)	109,69	109,38	109,09	108,66	107,50	107,48	109,94	112,92	115,02	115,79	116,79	117,70	119,49
Bens de consumo (BC)	118,94	119,08	119,75	119,52	118,32	119,41	120,21	120,82	121,62	121,55	121,41	121,09	121,50
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	119,28	119,78	121,65	121,62	121,86	121,95	122,49	122,60	122,79	123,18	124,72	124,79	124,97
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	118,84	118,87	119,16	118,87	117,23	118,62	119,50	120,27	121,26	121,05	120,39	119,95	120,43

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