



# **Indicadores IBGE**

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

**março 2020**

**Publicado em 30/04/2020 às 9:00 horas**

Presidente da República  
**Jair Messias Bolsonaro**

Ministro da Economia  
**Paulo Roberto Nunes Guedes**

Secretário Especial de Fazenda  
**Waldery Rodrigues Junior**

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

Presidente do IBGE  
**Susana Cordeiro Guerra**

Diretor Executivo  
**Fernando José de Araújo Abrantes**  
**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
**Eduardo Luiz G. Rios Neto**  
Diretoria de Geociências  
**João Bosco de Azevedo**  
Diretoria de Informática  
**David Wu Tai**

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
**Marise Maria Ferreira**

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**  
**Murilo Lemos Alvim**  
**Amanda de Souza Dias (estagiária)**  
**Igor Faria de Araujo (estagiário)**

**Indicadores IBGE**  
Plano de divulgação:

### **Trabalho e rendimento**

Pesquisa mensal de emprego \*  
Pesquisa nacional por amostra de domicílios continua

### **Agropecuária**

Estatística da produção agrícola \*\*  
Estatística da produção pecuária \*\*

### **Indústria**

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário\*\*\*  
Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil  
Pesquisa industrial mensal: produção física regional

### **Comércio**

Pesquisa mensal de comércio

### **Serviços**

Pesquisa Mensal de Serviços

### **Índices, preços e custos**

Índice de preços ao produtor – indústrias extrativas e de transformação

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

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

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

### **Contas nacionais trimestrais**

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

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

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

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

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



## SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS .....	3
Resultados para março/2020	
COMENTÁRIOS .....	6
TABELAS	
Mês contra mês anterior (M/M <sub>-1</sub> ) por seções e atividades da indústria.....	29
Acumulado no ano por seções e atividades da indústria.....	30
Mês contra igual mês do ano anterior (M/M <sub>-12</sub> ) por seções e atividades da indústria.....	32
Número-índice por seções e atividades da indústria.....	33
Mês contra mês anterior (M/M <sub>-1</sub> ) e acumulado por grandes categorias econômicas.....	33
Mês contra igual mês do ano anterior (M/M <sub>-12</sub> ) e número-índice por grandes categorias econômicas.....	34
Mês contra mês anterior (M/M-1) por grupos econômicos selecionados.....	35
Acumulado no ano por grupos econômicos selecionados.....	36
Mês contra igual mês do ano anterior (M/M-12) por grupos econômicos selecionados.....	37
Número-índice por grupos econômicos selecionados.....	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 416 produtos e cerca de 2.000 empresas, que respondem por aproximadamente 67% 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 2016. Todavia, para seleção de produtos e empresas foram utilizadas as pesquisas de 2014.

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:

- Mês contra mês anterior (M / M-1): compara o número-índice do mês de referência (M) contra o do mês imediatamente anterior (M-1);
- Mês contra igual mês do ano anterior (M / M-12): compara o número-índice do mês de referência (M) contra o do igual mês do ano anterior (M-12); e
- Acumulado no Ano: compara o número-índice do mês de referência (M) contra o de dezembro do ano anterior.

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 um 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/2020, os preços das indústrias extrativas e de transformação - IPP, ou indústria geral (IG), outra forma de se referir ao conjunto dessas atividades, variaram, em média, 1,32% quando comparados a fevereiro/2020, número superior ao observado na comparação entre fevereiro/2020 e janeiro/20 (0,81%) - 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/20	FEV/20	MAR/20	JAN/20	FEV/20	MAR/20	JAN/20	FEV/20	MAR/20
<b>Indústria Geral</b>	0,35	0,81	1,32	0,35	1,16	2,50	6,36	6,73	6,45
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	5,52	5,51	-17,12	5,52	11,34	-7,72	29,71	26,76	-6,30
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	0,10	0,58	2,28	0,10	0,68	2,98	5,41	5,86	7,07

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em março/2020, pelo indicador M/M<sub>-1</sub>, como pode ser visto na tabela 2, 21 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 20 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em março/2020 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: indústrias extrativas (-17,12%), refino de petróleo e produtos de álcool (-9,79%), calçados e artigos de couro (7,76%) e fumo (7,47%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre março/2020 e fevereiro/2020 (1,32%), sobressaíram alimentos (1,43 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (-0,97 p.p.), indústrias extrativas (-0,85 p.p.) e outros produtos químicos (0,42 p.p.).

Em março/2020 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (março/2020 contra dezembro de 2019) atingiu 2,50%, contra 1,16% em fevereiro/2020. Entre as atividades que, em março/2020, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: refino de petróleo e produtos de álcool (-14,96%), metalurgia (11,99%), calçados e artigos de couro (11,75%) e outros equipamentos de transporte (11,63%).



**Tabela 2**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria (%)**  
**2020**

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>0,81</b>	<b>1,32</b>	<b>1,16</b>	<b>2,50</b>	<b>6,73</b>	<b>6,45</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>5,51</b>	<b>-17,12</b>	<b>11,34</b>	<b>-7,72</b>	<b>26,76</b>	<b>-6,30</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>0,58</b>	<b>2,28</b>	<b>0,68</b>	<b>2,98</b>	<b>5,86</b>	<b>7,07</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	2,05	6,16	0,10	6,26	11,94	18,17
11 - Fabricação de bebidas	-0,17	0,14	-0,31	-0,17	1,08	1,56
12 - Fabricação de produtos do fumo	2,38	7,47	2,59	10,25	4,88	10,59
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,45	1,27	1,56	2,84	3,31	3,34
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-1,13	1,97	0,43	2,40	-0,87	-1,08
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	3,20	7,76	3,70	11,75	-1,26	5,24
16 - Fabricação de produtos de madeira	2,42	5,60	3,72	9,53	3,71	8,06
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2,20	4,24	3,94	8,35	-6,31	-2,20
18 - Impressão e reprodução de gravações	1,14	-0,44	0,67	0,23	1,48	1,11
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-6,34	-9,79	-5,73	-14,96	7,68	-9,02
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,16	0,95	-1,40	-0,46	1,19	2,80
20C - Fabricação de outros produtos químicos	1,63	5,49	1,05	6,60	-0,55	4,84
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	1,67	1,14	2,09	3,26	10,05	10,96
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,62	0,63	2,62	3,26	2,79	4,08
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,23	0,84	0,19	1,03	3,05	2,37
24 - Metalurgia	2,83	5,75	5,90	11,99	6,69	11,99
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2,19	0,96	1,78	2,76	7,93	8,16
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	1,14	2,15	1,99	4,19	6,59	8,65
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,25	1,96	1,77	3,77	5,15	6,93
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,34	0,98	1,23	2,22	5,70	5,53
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,21	1,05	1,46	2,52	4,65	5,51
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	2,72	7,16	4,18	11,63	13,25	18,75
31 - Fabricação de móveis	-0,23	0,81	0,15	0,96	3,05	3,76

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

No acumulado do ano, os setores de maior influência (tabela 3) foram: refino de petróleo e produtos de álcool (-1,59 p.p.), alimentos (1,47 p.p.), metalurgia (0,70 p.p.) e outros produtos químicos (0,51 p.p.).

**Tabela 3**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2020**

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>0,81</b>	<b>1,32</b>	<b>1,16</b>	<b>2,50</b>	<b>6,73</b>	<b>6,45</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>0,26</b>	<b>-0,85</b>	<b>0,51</b>	<b>-0,35</b>	<b>1,12</b>	<b>-0,29</b>	<b>4,96</b>	<b>4,06</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>0,55</b>	<b>2,17</b>	<b>0,65</b>	<b>2,84</b>	<b>5,62</b>	<b>6,74</b>	<b>95,04</b>	<b>95,94</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,47	1,43	0,02	1,47	2,65	3,99	24,49	25,41
11 - Fabricação de bebidas	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,04	2,82	2,76
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,01	0,04	0,01	0,05	0,02	0,05	0,52	0,54
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,02	0,02	0,02	0,04	0,05	0,05	1,55	1,53
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-0,02	0,03	0,01	0,04	-0,02	-0,02	1,79	1,79
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,06	0,16	0,07	0,23	-0,03	0,11	2,14	2,26
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,02	0,05	0,03	0,08	0,03	0,07	0,90	0,93
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,07	0,13	0,12	0,25	-0,22	-0,08	3,25	3,32
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,74	0,72
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,68	-0,97	-0,61	-1,59	0,76	-0,93	10,45	9,21
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,00	0,02	-0,02	-0,01	0,02	0,05	1,70	1,68
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,12	0,42	0,08	0,51	-0,05	0,40	8,13	8,38
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,05	0,04	0,07	0,10	0,32	0,34	3,40	3,37
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,02	0,02	0,10	0,13	0,11	0,16	4,14	4,07
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,01	0,02	0,01	0,03	0,09	0,07	2,98	2,94
24 - Metalurgia	0,17	0,35	0,34	0,70	0,41	0,72	6,40	6,61
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,06	0,03	0,05	0,08	0,22	0,23	2,98	2,94
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,03	0,06	0,06	0,12	0,19	0,25	3,05	3,05
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,04	0,06	0,05	0,11	0,15	0,20	3,02	3,01
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,01	0,04	0,05	0,08	0,21	0,21	3,89	3,84
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,02	0,08	0,12	0,20	0,38	0,45	8,51	8,40
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,05	0,13	0,08	0,21	0,23	0,33	1,95	2,04
31 - Fabricação de móveis	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	0,04	1,19	1,17

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar março de 2020 com março de 2019 (tabela 2 e figura 2), a variação de preços ocorrida foi de 6,45%, contra 6,73% em fevereiro/2020. As quatro maiores variações de preços ocorreram em outros equipamentos de transporte (18,75%), alimentos (18,17%), metalurgia (11,99%) e farmacêutica (10,96%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (3,99 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (-0,93 p.p.), metalurgia (0,72 p.p.) e veículos automotores (0,45 p.p.).

Em março de 2020, a variação de preços de 1,32% frente a fevereiro repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 3): 2,71% em bens de capital; 0,69% em bens intermediários; e 1,93% em bens de consumo, sendo que 0,41% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e 2,25% 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/20	FEV/20	MAR/20	JAN/20	FEV/20	MAR/20	JAN/20	FEV/20	MAR/20
<b>Indústria Geral</b>	0,35	0,81	1,32	0,35	1,16	2,50	6,36	6,73	6,45
<b>Bens de Capital (BK)</b>	1,47	0,85	2,71	1,47	2,34	5,11	6,98	7,57	9,46
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	1,33	1,03	0,69	1,33	2,37	3,08	5,58	5,94	5,01
<b>Bens de consumo (BC)</b>	-1,22	0,49	1,93	-1,22	-0,73	1,19	7,34	7,70	7,92
Bens de consumo duráveis (BCD)	0,57	0,30	0,41	0,57	0,87	1,29	3,57	3,69	4,15
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-1,58	0,53	2,25	-1,58	-1,06	1,17	8,16	8,57	8,73

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Do resultado da indústria geral, 1,32%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): 0,21 p.p. de bens de capital, 0,38 p.p. de bens intermediários e 0,74 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, 0,71 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e 0,03 p.p. nos bens de consumo duráveis.

**Tabela 5**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%) 2020**

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>0,81</b>	<b>1,32</b>	<b>1,16</b>	<b>2,50</b>	<b>6,73</b>	<b>6,45</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Bens de Capital (BK)</b>	<b>0,06</b>	<b>0,21</b>	<b>0,17</b>	<b>0,38</b>	<b>0,57</b>	<b>0,71</b>	<b>7,57</b>	<b>7,67</b>
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	<b>0,56</b>	<b>0,38</b>	<b>1,27</b>	<b>1,65</b>	<b>3,24</b>	<b>2,73</b>	<b>54,09</b>	<b>53,75</b>
<b>Bens de consumo (BC)</b>	<b>0,19</b>	<b>0,74</b>	<b>-0,29</b>	<b>0,46</b>	<b>2,93</b>	<b>3,01</b>	<b>38,35</b>	<b>38,58</b>
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,02	0,03	0,06	0,09	0,25	0,28	17,23	16,97
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,17	0,71	-0,34	0,38	2,67	2,74	82,77	83,03

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 2,50%, sendo 5,11% a variação de bens de capital (com influência de 0,38 p.p.), 3,08% de bens intermediários (1,65 p.p.) e 1,19%

de bens de consumo (0,46 p.p.). No último caso, este resultado foi influenciado em 0,09 p.p. pelos produtos de bens de consumo duráveis e 0,38 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, 6,45%, com as seguintes variações: bens de capital, 9,46% (0,71 p.p.); bens intermediários, 5,01% (2,73 p.p.); e bens de consumo, 7,92% (3,01 p.p.), sendo que a influência de bens de consumo duráveis foi de 0,28 p.p. e a de bens de consumo semiduráveis e não duráveis de 2,74 p.p. (tabelas 4 e 5; figura 5).

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

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

Grandes Categorias	Código	Descrição	Influência (p.p.)	
			Sinal	Total
BK	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	2,46
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	+	
	2910.2130	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups simples ou cabine dupla, etc.), com motor a gasolina e/ou álcool, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2920.2015	Caminhão-trator (cavalo mecânico), para reboques e semirreboques, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2710.2020	Conversores estáticos elétricos ou eletrônicos (carregadores de acumuladores, retificadores de corrente, etc.)	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	-	
	2829.2070	Balanças para pesagem, dosagem ou contagem	-	
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, handhelds, tablets e semelhantes)	-	
	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	+	
	Demais 52 produtos		0,25	
BI	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	-1,31
	1921.2100	Óleo diesel	-	
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+	
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	-	
	1071.2010	Açúcar cristal	+	
	1710.2035	Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução	+	
	0710.2015	Minérios de ferro em bruto ou beneficiados (classificados, concentrados, triturados, etc.), exceto pelletizados ou sinterizados	-	
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+	
	1510.5030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos (crust)	+	
	Demais 214 produtos		2,01	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down), p/passageiros, c/motor álcool, gasol.ou bicomb.qq cilindrada	+	0,46
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis, inclusive os do tiposplit system	-	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+	
	2751.2005	Fogões de cozinha elétricos ou não elétricos, para uso doméstico	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	2759.7020	Eletro-portáteis domésticos (aspirador de pó, enceradeira, liquidificador, espremedor de frutas, batadeira e semelhantes)	+	
	2640.2140	Receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados	-	
	3102.2050	Assentos e cadeiras de metal, exceto para escritório, inclusive cadeiras de praia	+	
	3101.2120	Camas, beliches e outros tipos de camas de madeira	+	
	Demais 12 produtos		-0,04	
BCND	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	1,73
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	-	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+	
	2632.2060	Telefones celulares	+	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-	
	1531.2010	Calçados femininos com a parte superior de couro natural (sapatos, sapatênis, botas, sandálias, chinelos, etc.) - exceto esportivos, de segurança e tênis para uso casual	+	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, mesmo polido ou brunido	+	
	1043.2060	Margarina	+	
	Demais 98 produtos		0,52	

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	+	7,52
	2910.2130	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas,	+	
	2920.2015	Caminhão-trator (cavalo mecânico), para reboques e semirreboques, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	+	
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga	+	
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+	
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks,	-	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente	+	
	2854.2110	Motoniveladores	+	
	Demais 52 produtos		1,94	
BI	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	1,26
	1921.2100	Óleo diesel	-	
	1041.2120	Tortas, bagacos, farelos e outros resíduos da extração do óleo	+	
	0710.2015	Minérios de ferro em bruto ou beneficiados (classificados, concentrados, triturados, etc.), exceto pelotizados ou sinterizados	+	
	1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	+	
	1071.2010	Açúcar cristal	+	
	1012.2010	Carnes de suínos congeladas	+	
	2442.2075	Ouro (incluído o ouro platinado), em formas brutas,	+	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	+	
	1710.2035	Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto	-	
	Demais 214 produtos		3,75	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes, camionetas, incl. CKD (completely knocked down), p/passageiros, c/motor álcool, gasol. ou bicomb. qq cilindrada	+	4,02
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+	
	3101.2040	Armários de madeira embutidos ou modulados para uso residencial, exceto para cozinhas	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive	+	
	3101.2120	Camas, beliches e outros tipos de camas de madeira	+	
	3101.2030	Móveis de madeira embutidos ou modulados para cozinhas	+	
	2751.2005	Fogões de cozinha elétricos ou não elétricos, para uso	-	
	2759.7020	Eleto-portáteis domésticos (aspirador de pó, enceradeira,	+	
	2640.2140	Receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados	+	
	Demais 12 produtos		0,13	
BCND	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	6,60
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+	
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	-	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+	
	2632.2060	Telefones celulares	+	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturalado, com teor alcoólico em volume	+	
	2121.7090	Base de compostos heterocíclicos exclusivamente de heteroátomos de nitrogênio e à base de omeprazol, pantrazol e outros inibidores similares da bomba de prótons, ncm 3004.90.6	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, mesmo polido ou brunido	+	
	2121.7500	Medicamentos não especificados anteriormente	+	
	Demais 98 produtos		2,13	

A seguir são analisados com mais detalhes 10 setores que, no mês de março de 2020 e a partir das informações das tabelas 2 e 3, encontravam-se entre os quatro principais destaques em pelo menos um dos seguintes critérios: maiores variações de preços, maiores influências, ambos nas três comparações: M/M<sub>-1</sub>, acumulado no ano e M/M<sub>-12</sub>, e as principais ponderações.

**Indústrias extrativas:** na comparação com fevereiro de 2020, os preços de março estiveram, em média, 17,12% menores. Esta é a maior variação negativa observada na série que teve início em janeiro de 2014 (a segunda foi a de janeiro de 2016, -14,43%). Com este resultado, o acumulado no ano saiu de 11,34%, em fevereiro, para - 7,72%. No M/M<sub>-12</sub>, observa-se o primeiro resultado negativo (-6,30%) desde outubro de 2016 (-7,10%). A título de ilustração, nesta perspectiva, a média observada de novembro de 2016 a fevereiro de 2020 foi de 28,23%.

O destaque ao setor se deu pelo fato de ter sido a maior variação (em módulo) entre todas as atividades industriais, na comparação março contra fevereiro, e de ser a terceira maior (também em módulo) influência, na mesma comparação (-0,85 p.p. em 1,32%).

Os dois principais produtos do setor (cujo peso conjunto inicial, em dezembro de 2018, era de 78,22%), "óleos brutos de petróleo" e "minérios de ferro e seus concentrados, em bruto ou beneficiados, exceto pelotizados ou sinterizados", impactaram negativamente o resultado, e os dois movimentos estão atrelados ao cenário internacional, ou seja, a variação negativa em dólar desses produtos não foi compensada pela depreciação de 12,5% do real frente à moeda americana.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Gás natural, liquefeito ou no estado gasoso	0600.2010	+			+			4º
Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc.) e seus concentrados, em bruto ou beneficiados	0729.2040		+	+		+	+	
Minérios de ferro em bruto ou beneficiados (classificados, concentrados, triturados, etc.), exceto pelletizados ou sinterizados	0710.2015	-	+	+	-	+	+	1º
Minérios de ferro pelletizados ou sinterizados	0710.2030	+	+	+	+	+	+	3º
Óleos brutos de petróleo	0600.2030	-	-	-	-	-	-	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Alimentos:** na comparação março contra fevereiro, os preços do setor variaram, em média, 6,16%, maior resultado da série nesse tipo de comparação (o segundo maior, 5,47%, foi de setembro de 2015). Com isso, o acumulado no ano saiu de 0,10% para 6,26%. Por fim, tomando março de 2020 contra março de 2019, a variação foi de 18,17%.

O destaque dado ao setor se deve ao fato de, além de ser a atividade com maior contribuição no cálculo do índice (25,41%), ter sido a segunda maior variação (em módulo) entre todas as atividades que compõem as indústrias extrativas e de transformação, na perspectiva do M/M<sub>-12</sub>; a primeira influência, tanto na comparação março contra fevereiro (1,43 p.p. em 1,32%) quanto na que leva em conta o mesmo mês de 2019 (3,99 p.p. em 6,45%); e a segunda influência no acumulado (1,47 p.p. em 2,50%).

Entre os produtos destacados, três são comuns tanto aos de variação mais intensa quanto os de maior influência, são eles: "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas", "resíduos da extração de soja" e "leite esterilizado / UHT / Longa Vida". A influência dos três produtos somada à de "açúcar cristal", o quarto produto destacado, é de 4,03 p.p., em 6,16%.

Na análise do resultado deste mês não se pode perder de vista a depreciação do real frente ao dólar, 12,5% (a maior já observada desde os primeiros resultados do IPP, em janeiro de 2010), na passagem de fevereiro para março. Isso porque, com exceção de "leite esterilizado / UHT / Longa Vida", os produtos são fortemente voltados para o mercado internacional. No caso dos derivados da soja, além do câmbio, o mercado externo pressionou os



preços, em parte porque as exportações argentinas tiveram dificuldades de sair do país por conta de medidas de controle da atual pandemia que limitaram o movimento em seus portos. No caso do açúcar, o aumento da demanda interna, em parte impulsionada por uma estocagem preventiva das famílias, foi um fator que também ajudou na variação de preços observadas. Assim como no caso do açúcar, a pressão interna da demanda também desempenhou fator a ser levado em consideração no aumento do preço da carne. Por fim, no caso do leite, a mesma pressão de demanda foi observada, mas também foi um período de captação moderada nas bacias leiteiras.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Açúcar cristal	1071.2010		+		+	+		
Açúcar refinado de cana	1072.2010		+					
Açúcar VHP (very high polarization)	1071.2040					+	+	
Carnes de bovinos congeladas	1011.2020			+			+	
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030	+			+		+	
Carnes de suínos congeladas	1012.2010			+				
Carnes de suínos frescas ou refrigeradas	1012.2020			+				
Carnes e miudezas comestíveis de bovinos, secas, salgadas ou defumadas	1013.2020			+				
Carnes e miudezas de aves congeladas	1012.2030							
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010	+			+	+		
Peles e couros de bovinos e eqüídeos, frescos, salgados ou secos	1011.2100	+	+					
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120	+	+		+	+	+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Fumo:** desde setembro de 2019 a atividade não era destaque nas avaliações, voltando ser em março de 2020, pelo fato de ter sido a quarta maior variação em módulo observada na comparação março/fevereiro. A variação média de preços, na passagem de fevereiro para março, foi de 7,47%, maior valor desde setembro de 2015, quando alcançou 8,38%. Todos os resultados no ano foram positivos e dessa forma os preços acumularam variação de 10,25% no primeiro trimestre de 2020. Vale dizer que essa taxa positiva acontece depois de quatro anos em que a variação acumulada até março havia sido negativa. Na comparação M/M-12, a variação foi de 10,59%, a maior desde março de 2019 (12,51%). Os aumentos observados estão em linha com a depreciação do real frente ao dólar, que, em março, atingiu 12,5%.

Vale pontuar, ainda, que o nível da série (número-índice de 109,71) é o maior desde o início da pesquisa (dezembro de 2009).

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cigarros	1220.2020	-	-	+	-	-	+	2º
Folhas de fumo total ou parcialmente destaladas (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	1210.2010	+	+	+	+	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Calçados e produtos de couro:** a variação média de preços do setor apresentou o maior resultado de toda a série histórica para o indicador M/M-1, registrando 7,76%; entre as demais atividades industriais é a terceira maior variação, em módulo, sendo a maior positiva. O acumulado no ano atingiu 11,75%, o maior percentual acumulado para um primeiro trimestre do ano desde o início da pesquisa. Nos doze meses, a variação acumulada é menor, alcançando 5,24% no indicador M/M-12.

Os dois grupos industriais pesquisados que compõem esse setor apresentaram variação positiva, mas a magnitude foi maior em "curtimento e outras preparações de couro", com variação no indicador M/M-1 de 12,06%, enquanto o resultado de "fabricação de calçados" foi de 5,07%. No indicador acumulado no ano, o primeiro grupo apresentou variação de 19,17% enquanto o segundo, de 7,28%. Uma vez mais a aderência das variações de preço do setor com a variação cambial fica evidenciada, pois a moeda norte-americana, em relação ao real, teve uma apreciação de 12,5% no mês e 18,9% no acumulado no ano.

Os produtos com maior influência na comparação M/M-1 foram responsáveis por 8,11 p.p. da variação mensal de 7,76%. Todos os produtos que se destacaram tanto no indicador mensal quanto no acumulado no ano apresentaram sinal positivo.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Calçados de mat. sintético, montado (sapatos/botas/sandálias/chinelos, etc.) - exc. tênis ou para uso profissional	1533.5010	+	+		+	+		
Calçados femininos com a parte superior de couro natural (sapatos, sapatênis, botas, sandálias, chinelos, etc.) - exceto esportivos, de segurança e tênis para uso casual	1531.2010	+	+		+	+	+	
Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos (crust)	1510.5030	+	+	+	+	+	+	
Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	1510.2060	+	+	+	+	+	+	
Couros e peles de bovinos e eqüídeos simplesmente curtidos (p. ex. pré-curtimento vegetal), exceto ao cromo (wet-blue), ou recurtidos	1510.2050			-				
Tênis de qualquer material	1532.5055			-			-	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Refino de petróleo e produtos de álcool:** os preços do setor, na passagem de fevereiro para março, variaram, em média, -9,79%, a taxa negativa mais intensa da série. Com isso, o acumulado saiu de -5,73% para -14,96%, novamente uma taxa que não encontra outra negativamente mais intensa, quer se leve em conta apenas os meses de março, quer se leve em conta toda a série. Por fim, na comparação março 2020/março 2019, os preços de 2020 estiveram 9,02% menores que os de 2019.

Além de ser o setor que tem a segunda maior contribuição no cálculo do índice (9,21%), seu destaque se deu tanto por figurar entre as mais intensas variações (segunda no M/M<sub>-1</sub> e primeira no acumulado no ano) como entre as influências: segunda no M/M<sub>-1</sub> (-0,97 p.p. em 1,32%); primeira no acumulado (-1,59 p.p. em 2,50%); e segunda no M/M<sub>-12</sub> (-0,93 p.p. em 6,45%).

Nos indicadores calculados, todas as variações e influências são negativas, a menos de uma ou outra exceção, nas quais se destaca o "álcool etílico (anidro ou hidratado)", que tem impacto positivo nos indicadores acumulados e M/M<sub>-12</sub>. De toda forma, o comportamento do mercado internacional de petróleo e as incertezas que a pandemia tem gerado na economia -

inclusive com menor movimentação de veículos - dão a tônica do comportamento descrito.

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		-	-				
Biodiesel	1932.2020			+				
Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	1921.2050	-	-		-	-	-	2º
Óleo diesel	1921.2100	-	-	-	-	-	-	1º
Óleos combustíveis, exceto diesel	1921.2095	-	-	-	-	-	-	4º
Querosenes de aviação	1921.2150	-						

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Outros produtos químicos:** a indústria química no mês de março apresentou uma variação média de preços, em relação a fevereiro, de 5,49%, maior variação positiva de preços desde o início da pesquisa em dezembro de 2009. Desta forma o setor acumulou uma variação positiva de 6,60% em 2020 e 4,84% nos 12 últimos meses. O resultado do acumulado no ano é bem diverso do que ocorreu em março de 2019, quando havia ficado negativo em - 4,98%.

Os resultados observados no mês estão ligados aos preços internacionais, com aumento do preço de matérias-primas em grande parte devido à depreciação do real frente ao dólar de 12,5% e à redução da oferta.

Em relação aos grupos econômicos da atividade, teve-se como destaque a variação ocorrida em "fabricação de produtos químicos inorgânicos", com 7,20%, maior valor desde o início do cálculo de variação de preços desse grupo industrial.

Também merecem destaques as variações dos grupos "fabricação de resinas e elastômeros", com 5,62%, e "fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários", com 3,66%.

Em relação aos quatro produtos que mais influenciaram o resultado no mês (2,55 p.p. em 5,49%), todos tiveram variações positivas e pertencem aos três grupos econômicos anteriormente citados, são eles: "adubos ou

fertilizantes à base de NPK”, “fungicidas para uso na agricultura”, “polipropileno(PP)” e “adubos ou fertilizantes minerais ou químicos fosfatados”.

O setor químico se destacou, dentre todas as atividades pesquisadas, em três dos indicadores analisados: foi a quarta maior influência no M/M-1 e no acumulado do ano, como também representa o quarto maior peso no cálculo do indicador geral, com uma contribuição de 8,38%.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030				+	+	-	1º
Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos com nitrogênio e potássio	2013.2050	+						
Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, com nitrogênio e fósforo	2013.2040		+					
Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	2013.2060				+			4º
Benzeno	2021.2010		+	+			+	
Buta - 1,3 - dieno (1,3-butadieno) não-saturado	2021.2020			-				
Carbono (negros de carbono ou negros de fumo e outras formas de carbono não especificadas)	2029.2800	+	+	+				
Fungicidas para uso na agricultura	2051.2110				+	+	+	3º
Herbicidas, inibidores de germinação e reguladores de crescimento para plantas	2051.2130							2º
Polietileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130					+		
Polietileno de baixa densidade (PEBD)	2031.2140	+	+	+		+	+	
Polipropileno (PP)	2031.2230				+			
Silício, inclusive silício metálico	2099.2225	+						

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Farmacêutica:** a variação de preços em março foi de 1,14%, mantendo uma alta de preços que ocorre desde janeiro deste ano. Com isso, o acumulado do ano ficou em 3,26%. Esse índice acumulado é o maior da série histórica para o mês de março; até então, o maior tinha sido em março de 2018 (1,93%). O destaque do setor, neste mês, foi por apresentar a quarta maior variação dos últimos 12 meses, 10,96%, sendo que, desde junho de 2019, com exceção de dezembro, o setor farmacêutico tem ficado entre os destaques, neste índice (M/M-12). Em apenas três dos últimos 12 meses ocorreu queda de preços; nos demais, o índice M/M-12 foi sempre positivo.

Apenas em junho de 2019 o índice M/M<sub>-12</sub> foi maior do que o deste mês, quando foi de 11,26%. Ainda, o setor encontra-se em terceira posição em relação ao índice de base (12,80%), desde o início da nova série (dezembro/2018 = 100), atrás apenas do setor de outros equipamentos de transporte (18,69%) e de alimentos (17,04%).

Os quatro produtos com maior influência neste mês são visualizados no quadro abaixo e contribuíram com 1,06 p.p do total de 1,14%, sendo que "vacinas, soros e assemelhados, excluindo soluções parenterais" contribuiu negativamente. Os demais oito produtos contribuíram com 0,08 p.p. Dos quatro produtos que mais influenciaram o índice M/M<sub>-12</sub>, dois deles também estiveram dentre os 10 que mais contribuíram na categoria econômica Bens de Consumo Não Duráveis. São eles "base de ácidos nucleicos, seus sais ou outros heterocíclicos ou sulfonamidas, exceto cetoconazol" e "medicamentos para uso humano não especificados anteriormente".

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Antibióticos (incluindo antifúngicos), vacinas e soros para uso veterinário	2122.7030			+			+	
Base de ácidos nucleicos, seus sais ou outros heterocíclicos e à base de sulfonamidas, ncm 3004.90.7 exceto cetoconazol	2121.7110							3º
Base de compostos heterocíclicos exclusivamente de heteroátomos de nitrogênio e à base de omeprazol, pantoprazol e outros inibidores similares da bomba de prótons, ncm 3004.90.6	2121.7090		+	+	+	+	+	2º
Medicamentos à base de alcalóides ou seus derivados	2121.2322	-		+				
Medicamentos à base de hormônios para uso humano, exceto contraceptivos	2121.2185	+	+	+	+	+	+	4º
Medicamentos não especificados anteriormente	2121.7500				+	+	+	1º
Medicamentos ou preparações com propriedades antissépticas, desinfetantes, bactericidas, etc, para uso humano	2121.2380	+						
Soluções parenterais (soro fisiológico e outras)	2121.2395		+					
Vacinas, soros, outras frações de sangue ou produtos imunológicos modificados, excluindo soluções parenterais	2121.7400	-	-		-	-		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Metalurgia:** ao comparar os preços médios de março contra fevereiro, houve uma variação de 5,75%, maior variação de preços dessa atividade desde o início da série (janeiro de 2010). Com essa variação, o acumulado no ano e em 12 meses ficaram por coincidência com o mesmo valor 11,99%.

O resultado do mês foi obtido graças, principalmente, a quatro produtos, sendo dois do grupo de materiais ferrosos e dois de não ferrosos. São eles: "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono", "ouro para usos não monetários", "óxido de alumínio (alumina calcinada)" e "ferronióbio", todos com influência positiva sobre o indicador M/M<sub>-1</sub>. Os quatro produtos representam 3,72 p.p. da variação no mês, cabendo 2,03 p.p. aos demais 20 produtos.

Dos quatro produtos citados como destaques em termos de influência no resultado do mês, dois são comuns tanto na análise do acumulado no ano quanto no acumulado em 12 meses ("lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono" e "ouro para usos não monetários"). Já o produto "bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos" é destaque no acumulado do ano e no acumulado em 12 meses, enquanto "óxido de alumínio (alumina calcinada)" é destaque no acumulado do ano. Por sua vez, "ferronióbio" sobressai no acumulado em 12 meses. Todos eles tiveram variações positivas de preços.

O comportamento do setor é influenciado, principalmente, pela combinação dos resultados do grupo siderúrgico (ligado aos produtos de aço) e do grupo de materiais não ferrosos (cobre, alumínio e ouro), que têm comportamentos de preços diferentes.

Os produtos ligados ao setor siderúrgico são afetados pela necessidade de escoamento do aço chinês, também pela flutuação dos valores do minério de ferro e do real frente ao dólar – no mês de março houve uma depreciação do real de 12,5% e, com isso, a importação de produtos de aço perdeu força. Em relação ao segundo grupo – materiais não ferrosos – os preços costumam apresentar seus resultados ligados às cotações das bolsas internacionais, como pode ser visto na "London Metal Exchange" (LME),

apesar de neste mês os preços internacionais, no caso do alumínio, indicarem uma queda, o que efetivamente não ocorreu.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos	2422.2010			+				
Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	2422.2020					+	+	
Bobinas ou chapas de aço galvanizadas, zincadas ou cromadas	2422.2035							4º
Ferro-gusa	2411.2010		+					
Ferronióbio	2412.2040	+		+	+		+	
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030	+	+	+	+	+	+	1º
Ouro (incluído o ouro platinado), em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó, para usos não monetários	2442.2075	+	+	+	+	+	+	2º
Óxido de alumínio (alumina calcinada)	2441.2120	+	+		+	+		3º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** em março, a variação observada no setor foi de 1,05%, quando comparada com o mês imediatamente anterior, seguindo a tendência de alta observada também nos seis meses anteriores. Com este resultado do indicador M/M-1 de março, a variação acumulada no ano e a variação acumulada nos últimos 12 meses alcançaram, respectivamente, 2,52% e 5,51%.

Além de ser um dos setores de maior peso no cálculo do indicador geral, com uma contribuição de 8,40%, a atividade de veículos automotores também se destacou, dentre todos os setores pesquisados, por apresentar a quarta maior influência no indicador acumulado em 12 meses (0,45 p.p., em 6,45%).

A "fabricação de automóveis, camionetas e utilitários", grupo econômico analisado da atividade, apresentou, no mês de março, variação de 0,99% na comparação com fevereiro, resultado próximo ao observado na atividade. Com isso, esse grupo voltou a apresentar aumento médio de preços depois da queda ocorrida em fevereiro (-0,07%). Nos três primeiros meses de 2020, o grupo acumula uma variação de 2,14%, ao passo que, nos últimos 12 meses, apresenta um resultado de 5,14%.



Já em uma análise por produtos no setor, é possível observar que, entre os quatro produtos de maior influência no  $M/M_{-1}$ , três deles impactaram positivamente o índice: "automóveis para passageiros, a gasolina ou bicombustível, de qualquer cilindrada", "peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores" e "veículos para o transporte de mercadorias a gasolina e/ou álcool, de capacidade não superior a 5 t", sendo esses os três produtos de maior peso no setor. Somente o produto "sistemas de marcha e transmissão para veículos automotores" influenciou negativamente o resultado. A influência desses quatro produtos que mais impactaram a variação do mês em relação ao mês imediatamente anterior foi de 0,58 p.p., ou seja, os demais 19 produtos da atividade contribuíram com 0,47 p.p.

Em relação aos indicadores de longo prazo, acumulado no ano e  $M/M_{-12}$ , três produtos de maior influência nos índices são comuns e os impactaram positivamente: "automóveis para passageiros, a gasolina ou bicombustível, de qualquer cilindrada", "caminhão-trator, para reboques e semirreboques" e "veículos para o transporte de mercadorias a gasolina e/ou álcool, de capacidade não superior a 5 t". Sobre o indicador acumulado no ano, se destaca a influência do produto "peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores", e sobre o indicador acumulado em 12 meses, se destaca o produto "caminhão diesel com capacidade superior a 5t", ambos com impacto positivo nos respectivos indicadores. 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, camionetas, incl. CKD (completely knocked down), p/passageiros, c/motor álcool, gasol. ou bicomb. qq cilindrada	2910.7010				+	+	+	1º
Caminhão-trator (cavalo mecânico), para reboques e semirreboques, inclusive CKD (completely knocked down)	2920.2015		+	+		+	+	
Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2920.2050		+	+			+	4º
Carrocerias para caminhões, inclusive as cabines	2930.2040	-		-				
Carrocerias para ônibus	2930.2050	+						
Elementos de filtros de ar, de óleo ou de combustível para motores de veículos automotores	2941.2030	+	+					
Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	2941.6040				+	+		3º
Rodas, suas partes ou acessórios (discos, raios, calotas, etc.) para veículos automotores	2949.2150	+	+					
Sistemas de marcha e transmissão para veículos automotores, peças e acessórios	2942.7010				-			
Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups simples ou cabine dupla, etc.), com motor a gasolina e/ou álcool, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2910.2130			+	+	+	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Outros equipamentos de transporte:** em março deste ano, os preços do setor aumentaram 7,16% em relação ao mês anterior, terceira maior variação positiva no mês dentre as demais atividades. Esse registro também marca o maior aumento desde setembro de 2015 (7,95%).

Os indicadores mensais são positivos desde janeiro de 2020 e atingem uma variação acumulada no ano de 11,63%. Também a terceira maior variação positiva, considerando as outras atividades. Em relação ao mesmo mês do ano anterior, o setor apresentou uma elevação de 18,75%, a maior dentre as demais atividades e, também, desde setembro de 2018 (24,28%).

Dentre os produtos pesquisados, somente o produto "motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm<sup>3</sup>" teve influência negativa na variação mensal. Já as variações acumuladas no ano e em 12 meses tiveram influência positiva de todos os produtos. O produto que mais influenciou nos resultados do setor é "aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg".

Vale destacar ainda que as expressivas variações positivas observadas no setor refletem, em parte, a forte depreciação do real frente ao dólar, de 12,5%.

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 de embarcações p/transp.,incl.petroleiro;embarc.apoio à expl.petróleo; plataformas, flutuantes/submersíveis	3011.5070	+	+	+	+	+	+	3º
Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm <sup>3</sup>	3091.7010	-	+	+	-	+	+	2º
Peças e acessórios para motocicletas, triciclos, motociclos e outros ciclomotores excluindo motores	3091.6060	+	+	+	+	+	+	4º

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-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 2020 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
B - Indústrias Extrativas	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	-17,20	0,08
	0710.2015	Minérios de ferro em bruto ou beneficiados (classificados, concentrados, triturados, etc.), exceto pelotizados ou sinterizados	-		
	0710.2030	Minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	+		
	0600.2010	Gás natural, liquefeito ou no estado gasoso	+		
10 - Alimentos	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	4,03	2,13
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+		
	1071.2010	Açúcar cristal	+		
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+		
11 - Bebidas	1122.2090	Refrigerantes	+	0,14	0,00
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	-		
	1113.2020	Cervejas e chope	+		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	+		
12 - Fumo	1210.2010	Folhas de fumo total ou parcialmente destaladas (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	+	7,47	0,00
	1220.2020	Cigarros	-		
13 - Têxtil	1330.2040	Tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais, exceto atalhados	+	0,70	0,57
	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	+		
	1351.2010	Almofadas, pufes, travesseiros e semelhantes	-		
	1354.2090	Tecido não tecido ou falsos tecidos, de fibras naturais, artificiais ou sintéticas, mesmo acabados	+		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2090	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino	+	1,61	0,36
	1412.2130	Blusas, camisas e semelhantes, de malha, de uso feminino	+		
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores	+		
	1412.2100	Calças compridas, exceto de malha, de uso masculino	+		
15 - Calçados e artigos de couro	1510.5030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos (crust)	+	8,11	-0,35
	1531.2010	Calçados femininos com a parte superior de couro natural (sapatos, sapatênis, botas, sandálias, chinelos, etc.) - exceto esportivos, de segurança e tênis para uso casual	+		
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	+		
	1533.5010	Calçados de mat. sintético, montado (sapatos/botas/sandálias/c hinelos, etc.) - exc. tênis ou para uso profissional	+		

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - março de 2020 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	+	4,66	0,94
	1610.2050	Madeira perfilada ou perfis de molduras de madeira	+		
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+		
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes (MDF e outros)	+		
17 - Papel e celulose	1710.2035	Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução	+	4,12	0,12
	1721.2080	Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	+		
	1722.7080	Papel-cartão ou cartolina não revestido, ou revestido com substâncias inorgânicas (papel-cartão kraft, couche leve)	-		
	1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	+		
18 - Impressão	1813.2050	Etiquetas e rótulos impressos em suporte de plástico ou de outro material, exceto papel	-	-0,38	-0,06
	1813.2140	Rótulos adesivos de papel, impressos, elaborados exclusivamente pela indústria gráfica	+		
	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem), com controle de adulteração	-		
	1811.7050	Livros, brochuras ou impressos sob encomenda (infantis, literários, técnicos e profissionais, didáticos e paradidáticos)	-		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.2100	Óleo diesel	-	-9,05	-0,74
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	-		
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	-		
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-		
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.7020	Prepar.capilares (condicionadores/cremes/fixadores/tinturas/descolorantes)-exc.xampus e prep.p/ondulações/alisam/permanentes	+	1,05	-0,10
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	+		
	2061.2050	Sabões ou detergentes líquidos; produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	+		
	2063.2260	Xampus para os cabelos	+		
20C -Outros produtos químicos	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+	2,55	2,94
	2051.2110	Fungicidas para uso na agricultura	+		
	2031.2230	Polipropileno (PP)	+		
	2013.2060	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	+		

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - março de 2020 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
21 - Farmacêutica	2121.7500	Medicamentos não especificados anteriormente	+	1,06	0,08
	2121.7090	Base de compostos heterocíclicos exclusivamente de heteroátomos de nitrogênio e à base de omeprazol, pantoprazol e outros inibidores similares da bomba de prótons, ncm 3004.90.6	+		
	2121.7400	Vacinas, soros, outras frações de sangue ou produtos imunológicos modificados, excluindo soluções parenterais	-		
	2121.2185	Medicamentos à base de hormônios para uso humano, exceto contraceptivos	+		
22 - Borracha e Plástico	2229.2030	Artigos de plástico para uso doméstico	-	0,16	0,47
	2222.2140	Garrafas, garrafões e artigos semelhantes de plástico	+		
	2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	+		
	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	+		
23 - Minerais não-metálicos	2391.2020	Granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo, inclusive chapas de granito para pias	+	0,83	0,01
	2312.2030	Garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+		
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	+		
	2399.2170	Misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	-		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+	3,72	2,03
	2442.2075	Ouro (incluído o ouro platinado), em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó, para usos não monetários	+		
	2441.2120	Óxido de alumínio (alumina calcinada)	+		
	2412.2040	Ferriónio	+		
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+	0,40	0,56
	2512.2040	Esquadrias de ferro e aço (portas, janelas, seus caixilhos, alizares, soleiras, etc.)	-		
	2550.2040	Cartuchos, balas e suas partes	+		
	2592.2110	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de ferro e aço, não isolados	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2632.2060	Telefones celulares	+	2,42	-0,27
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-		
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, handhelds, tablets e semelhantes)	-		
	2610.2040	Cartões inteligentes - "smart cards" (cartões incorporando um circuito integrado eletrônico)	+		

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - março de 2020 (conclusão)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+	1,07	0,89
	2733.2020	Cabos de fibras ópticas constituídos por fibras embainhadas individualmente, para transmissão de informações	+		
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+		
	2721.2010	Baterias e acumuladores elétricos, exceto para veículos	-		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	0,70	0,28
	2813.7020	Válvulas, torneiras e registros, inclusive hidráulicos e pneumáticas	+		
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis, inclusive os do tiposplit system	-		
	2814.2010	Compressores usados em aparelhos de refrigeração comerciais ou domésticos	+		
29 - Veículos automotores	2910.7010	Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down),p/passageiros,c/mot or álcool, gasol.ou bicomb.qq cilindrada	+	0,58	0,47
	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	+		
	2942.7010	Sistemas de marcha e transmissão para veículos automotores, peças e acessórios	-		
	2910.2130	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups simples ou cabine dupla, etc.), com motor a gasolina e/ou álcool, de capacidade máxima de carga (cmc) não 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	+	7,16	0,00
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	-		
	3091.6060	Peças e acessórios para motocicletas, triciclos, motociclos e outros ciclomotores excluindo motores	+		
	3011.5070	Fabricação de embarcações p/transp.,incl.petroleiro;em barc.apoio à expl.petróleo; plataformas, flutuantes/submersíveis	-		
31 - Móveis	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	+	0,68	0,13
	3102.2050	Assentos e cadeiras de metal, exceto para escritório, inclusive cadeiras de praia	+		
	3101.2120	Camas, beliches e outros tipos de camas de madeira	+		
	3102.2020	Armários metálicos de uso residencial	-		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Variação MM-1(%)

Seções e Atividades de Indústria	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20
<b>Indústria Geral</b>	1,59	1,22	1,39	-1,13	-1,20	0,91	0,50	0,60	0,88	0,65	0,35	0,81	1,32
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	12,13	3,02	6,50	-0,10	-1,27	7,67	-10,49	-4,76	4,86	-2,52	5,52	5,51	-17,12
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	1,13	1,13	1,14	-1,18	-1,19	0,56	1,11	0,87	0,69	0,80	0,10	0,58	2,28
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,56	1,30	1,76	-0,76	-1,61	1,01	1,30	2,00	3,37	2,41	-1,91	2,05	6,16
11 - Fabricação de bebidas	-0,34	0,09	-0,08	0,18	-0,16	0,07	0,53	0,40	0,87	-0,18	-0,14	-0,17	0,14
12 - Fabricação de produtos do fumo	1,92	0,21	1,49	-2,91	-1,34	3,29	1,69	-1,87	0,68	-0,77	0,20	2,38	7,47
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,24	-0,20	0,41	-0,11	-0,67	0,40	0,00	0,54	0,06	0,07	0,10	1,45	1,27
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	2,19	0,64	-0,20	-1,86	0,11	0,11	-0,71	0,14	0,10	-1,77	1,57	-1,13	1,97
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	1,11	0,86	-2,22	-3,63	-0,42	0,54	1,58	-1,23	-0,89	-0,46	0,48	3,20	7,76
16 - Fabricação de produtos de madeira	1,35	-0,79	0,30	-1,29	-1,17	0,98	1,48	-0,64	0,71	-0,88	1,28	2,42	5,60
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,13	0,54	-0,47	-4,64	-0,82	-1,07	-1,50	-1,80	-0,58	0,24	1,70	2,20	4,24
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,07	1,09	1,95	-1,10	0,60	0,11	-1,04	-1,09	0,77	-0,38	-0,47	1,14	-0,44
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	6,77	3,18	3,29	-7,24	-2,67	-0,32	3,64	4,05	-0,47	3,92	0,65	-6,34	-9,79
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	-0,63	0,03	1,20	1,58	-1,66	1,36	-0,66	1,34	-1,88	2,00	-1,56	0,16	0,95
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,07	0,70	1,20	0,66	-2,20	0,53	0,98	-0,89	-0,83	-1,74	-0,57	1,63	5,49
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,31	1,81	3,19	2,39	-1,30	-0,50	1,04	0,57	1,32	-1,20	0,41	1,67	1,14
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,62	0,26	-0,45	-0,16	0,53	0,16	0,89	-0,30	0,27	-0,41	1,99	0,62	0,63
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,51	0,42	-0,49	-0,15	0,65	-0,29	0,22	0,47	-0,11	0,61	-0,03	0,23	0,84
24 - Metalurgia	0,75	1,65	1,26	0,40	-3,75	1,91	1,15	-0,50	-1,41	-0,57	2,99	2,83	5,75
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,74	1,50	0,83	0,01	-0,17	0,57	1,34	0,42	-0,75	1,41	-0,40	2,19	0,96
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,21	0,55	0,66	0,01	-0,39	1,33	0,83	0,19	0,92	0,11	0,85	1,14	2,15
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,26	0,56	0,14	-0,14	-0,07	0,41	0,42	0,79	0,29	0,60	0,52	1,25	1,96
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,13	0,77	0,37	-0,41	0,43	0,99	0,40	0,08	0,83	-0,26	0,89	0,34	0,98
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,23	0,42	0,29	0,07	0,26	-0,01	0,94	0,78	0,05	0,09	1,25	0,21	1,05
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	2,19	1,17	1,73	-1,85	-1,04	3,65	1,85	0,44	1,77	-1,37	1,42	2,72	7,16
31 - Fabricação de móveis	0,12	2,02	1,90	-0,50	-0,35	0,27	-0,30	0,21	-0,28	-0,20	0,38	-0,23	0,81

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/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20
<b>Indústria Geral</b>	1,28	2,52	3,95	2,78	1,55	2,48	2,98	3,61	4,52	5,19	0,35	1,16	2,50
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	11,87	15,25	22,75	22,63	21,07	30,36	16,68	11,13	16,53	13,59	5,52	11,34	-7,72
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	0,82	1,97	3,13	1,91	0,70	1,26	2,39	3,28	3,99	4,83	0,10	0,68	2,98
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,96	0,33	2,09	1,32	-0,31	0,70	2,01	4,04	7,55	10,14	-1,91	0,10	6,26
11 - Fabricação de bebidas	-1,24	-1,15	-1,23	-1,05	-1,20	-1,13	-0,61	-0,22	0,65	0,47	-0,14	-0,31	-0,17
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,79	-0,59	0,89	-2,04	-3,35	-0,18	1,51	-0,39	0,28	-0,49	0,20	2,59	10,25
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,88	1,67	2,09	1,97	1,29	1,69	1,69	2,24	2,30	2,37	0,10	1,56	2,84
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	3,45	4,11	3,91	1,97	2,09	2,20	1,48	1,63	1,73	-0,08	1,57	0,43	2,40
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	0,59	1,45	-0,80	-4,41	-4,80	-4,29	-2,78	-3,98	-4,84	-5,27	0,48	3,70	11,75
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,91	-1,69	-1,40	-2,67	-3,81	-2,86	-1,42	-2,05	-1,36	-2,23	1,28	3,72	9,53
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-1,57	-1,04	-1,51	-6,08	-6,84	-7,84	-9,22	-10,86	-11,38	-11,16	1,70	3,94	8,35
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,12	1,21	3,18	2,05	2,66	2,78	1,71	0,60	1,38	1,00	-0,47	0,67	0,23
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	12,51	16,09	19,91	11,23	8,26	7,91	11,83	16,36	15,82	20,37	0,65	-5,73	-14,96
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,53	0,56	1,77	3,37	1,65	3,04	2,36	3,73	1,78	3,82	-1,56	-1,40	-0,46
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-4,98	-4,32	-3,17	-2,54	-4,68	-4,18	-3,24	-4,10	-4,89	-6,55	-0,57	1,05	6,60
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	1,67	3,50	6,80	9,35	7,93	7,39	8,51	9,13	10,57	9,24	0,41	2,09	3,26
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,73	-0,47	-0,92	-1,07	-0,55	-0,39	0,49	0,19	0,46	0,05	1,99	2,62	3,26
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,38	1,80	1,30	1,15	1,81	1,51	1,73	2,21	2,10	2,72	-0,03	0,19	1,03
24 - Metalurgia	-1,69	-0,07	1,19	1,59	-2,23	-0,36	0,79	0,29	-1,13	-1,69	2,99	5,90	11,99
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,78	2,29	3,14	3,15	2,98	3,56	4,96	5,39	4,61	6,08	-0,40	1,78	2,76
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,74	-0,20	0,46	0,47	0,08	1,41	2,26	2,45	3,39	3,51	0,85	1,99	4,19
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2,28	2,85	3,00	2,85	2,78	3,20	3,64	4,46	4,76	5,39	0,52	1,77	3,77
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2,68	3,47	3,85	3,43	3,87	4,90	5,32	5,41	6,28	6,00	0,89	1,23	2,22
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	1,54	1,97	2,27	2,33	2,60	2,59	3,55	4,36	4,41	4,50	1,25	1,46	2,52
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-0,05	1,12	2,87	0,97	-0,09	3,56	5,47	5,93	7,80	6,33	1,42	4,18	11,63
31 - Fabricação de móveis	1,69	3,75	5,72	5,20	4,83	5,12	4,80	5,03	4,73	4,52	0,38	0,15	0,96

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/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20
<b>Indústria Geral</b>	8,94	8,55	7,32	3,76	1,37	1,43	-0,95	0,33	2,89	5,19	6,36	6,73	6,45
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	31,09	28,83	36,10	28,62	24,04	31,44	4,28	1,59	7,06	13,59	29,71	26,76	-6,30
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	8,02	7,70	6,14	2,70	0,40	0,14	-1,16	0,30	2,72	4,83	5,41	5,86	7,07
10 - Fabricação de produtos alimentícios	6,25	6,37	4,86	0,69	-0,73	0,73	1,27	4,89	9,73	10,14	9,12	11,94	18,17
11 - Fabricação de bebidas	-0,26	1,78	3,09	4,00	3,69	-0,17	0,00	-0,12	1,06	0,47	1,18	1,08	1,56
12 - Fabricação de produtos do fumo	12,51	9,97	6,49	0,59	-1,67	-0,98	-2,78	2,16	2,23	-0,49	1,94	4,88	10,59
13 - Fabricação de produtos têxteis	8,13	6,06	4,81	3,67	2,50	1,80	0,24	1,31	1,85	2,37	1,91	3,31	3,34
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	5,79	5,90	5,02	1,10	1,89	2,03	1,63	0,96	2,14	-0,08	1,16	-0,87	-1,08
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	2,56	2,08	-1,87	-6,27	-6,24	-7,08	-7,04	-5,68	-6,03	-5,27	-4,05	-1,26	5,24
16 - Fabricação de produtos de madeira	7,80	3,92	0,58	-1,70	-2,88	-5,29	-5,63	-1,22	-1,20	-2,23	1,83	3,71	8,06
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	7,74	5,80	1,31	-5,05	-7,14	-9,07	-12,47	-11,29	-11,47	-11,16	-8,56	-6,31	-2,20
18 - Impressão e reprodução de gravações	6,36	7,98	8,95	7,60	6,68	4,15	0,84	4,24	3,28	1,00	-0,33	1,48	1,11
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	19,29	18,00	13,52	2,40	-0,57	-1,03	-4,52	-2,16	4,99	20,37	19,77	7,68	-9,02
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	5,42	3,59	2,85	7,12	2,89	3,11	1,92	3,60	1,79	3,82	1,47	1,19	2,80
20C - Fabricação de outros produtos químicos	6,92	6,51	5,06	1,06	-5,78	-7,47	-10,37	-11,72	-8,05	-6,55	-3,99	-0,55	4,84
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	2,03	5,43	8,55	11,26	10,74	8,85	9,31	10,06	10,10	9,24	9,84	10,05	10,96
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	8,23	8,14	6,63	4,23	4,45	3,57	3,52	0,81	0,27	0,05	1,74	2,79	4,08
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	6,05	5,35	3,51	2,01	0,76	-0,20	0,85	2,60	1,02	2,72	2,55	3,05	2,37
24 - Metalurgia	7,20	6,79	5,93	3,51	-2,20	-1,43	-3,83	-1,65	-2,98	-1,69	3,00	6,69	11,99
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	4,56	5,58	5,80	4,54	2,82	4,06	4,06	3,97	5,34	6,08	5,81	7,93	8,16
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2,07	2,56	1,51	1,83	1,04	2,15	1,35	1,76	2,93	3,51	4,80	6,59	8,65
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	9,22	8,96	7,93	5,98	5,75	5,62	6,08	5,38	5,06	5,39	3,56	5,15	6,93
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	10,21	9,38	9,72	9,40	8,12	7,86	6,33	7,07	6,26	6,00	6,11	5,70	5,53
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	6,20	6,18	5,76	5,56	4,87	4,00	4,26	4,89	5,00	4,50	4,68	4,65	5,51
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	15,22	13,13	9,99	5,02	2,66	4,31	2,27	9,08	10,15	6,33	10,07	13,25	18,75
31 - Fabricação de móveis	7,46	9,63	9,66	8,18	6,27	6,19	5,98	6,38	4,72	4,52	3,93	3,05	3,76

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Número-Índice (Dezembro de 2018 = 100)

Seções e Atividades de Indústria	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20
<b>Indústria Geral</b>	101,28	102,52	103,95	102,78	101,55	102,48	102,98	103,61	104,52	105,19	105,56	106,41	107,82
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	111,87	115,25	122,75	122,63	121,07	130,36	116,68	111,13	116,53	113,59	119,86	126,47	104,82
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	100,82	101,97	103,13	101,91	100,70	101,26	102,39	103,28	103,99	104,83	104,93	105,54	107,95
10 - Fabricação de produtos alimentícios	99,04	100,33	102,09	101,32	99,69	100,70	102,01	104,04	107,55	110,14	108,04	110,25	117,04
11 - Fabricação de bebidas	98,76	98,85	98,77	98,95	98,80	98,87	99,39	99,78	100,65	100,47	100,33	100,16	100,30
12 - Fabricação de produtos do fumo	99,21	99,41	100,89	97,96	96,65	99,82	101,51	99,61	100,28	99,51	99,71	102,09	109,71
13 - Fabricação de produtos têxteis	101,88	101,67	102,09	101,97	101,29	101,69	101,69	102,24	102,30	102,37	102,47	103,96	105,28
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	103,45	104,11	103,91	101,97	102,09	102,20	101,48	101,63	101,73	99,92	101,49	100,35	102,33
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	100,59	101,45	99,20	95,59	95,20	95,71	97,22	96,02	95,16	94,73	95,19	98,23	105,85
16 - Fabricação de produtos de madeira	99,09	98,31	98,60	97,33	96,19	97,14	98,58	97,95	98,64	97,77	99,01	101,41	107,08
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	98,43	98,96	98,49	93,92	93,16	92,16	90,78	89,14	88,62	88,84	90,35	92,34	96,26
18 - Impressão e reprodução de gravações	100,12	101,21	103,18	102,05	102,66	102,78	101,71	100,60	101,38	101,00	100,53	101,67	101,23
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	112,51	116,09	119,91	111,23	108,26	107,91	111,83	116,36	115,82	120,37	121,15	113,47	102,36
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	100,53	100,56	101,77	103,37	101,65	103,04	102,36	103,73	101,78	103,82	102,20	102,36	103,34
20C - Fabricação de outros produtos químicos	95,02	95,68	96,83	97,46	95,32	95,82	96,76	95,90	95,11	93,45	92,91	94,43	99,61
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	101,67	103,50	106,80	109,35	107,93	107,39	108,51	109,13	110,57	109,24	109,69	111,53	112,80
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	99,27	99,53	99,08	98,93	99,45	99,61	100,49	100,19	100,46	100,05	102,04	102,67	103,32
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	101,38	101,80	101,30	101,15	101,81	101,51	101,73	102,21	102,10	102,72	102,68	102,91	103,78
24 - Metalurgia	98,31	99,93	101,19	101,59	97,77	99,64	100,79	100,29	98,87	98,31	101,25	104,12	110,10
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	100,78	102,29	103,14	103,15	102,98	103,56	104,96	105,39	104,61	106,08	105,66	107,97	109,01
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	99,26	99,80	100,46	100,47	100,08	101,41	102,26	102,45	103,39	103,51	104,39	105,58	107,85
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	102,28	102,85	103,00	102,85	102,78	103,20	103,64	104,46	104,76	105,39	105,94	107,26	109,37
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	102,68	103,47	103,85	103,43	103,87	104,90	105,32	105,41	106,28	106,00	106,95	107,31	108,36
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	101,54	101,97	102,27	102,33	102,60	102,59	103,55	104,36	104,41	104,50	105,80	106,02	107,13
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	99,95	101,12	102,87	100,97	99,91	103,56	105,47	105,93	107,80	106,33	107,84	110,77	118,69
31 - Fabricação de móveis	101,69	103,75	105,72	105,20	104,83	105,12	104,80	105,03	104,73	104,52	104,92	104,68	105,52

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Variação M/M-1(%)

Grandes Categorias Econômicas	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20
<b>Indústria Geral</b>	1,59	1,22	1,39	-1,13	-1,2	0,91	0,5	0,6	0,88	0,65	0,35	0,81	1,32
Bens de Capital (BK)	0,93	0,8	0,77	-0,56	0,12	1,44	0,62	0,47	0,28	0,15	1,47	0,85	2,71
Bens Intermediários (BI)	1,59	0,95	1,80	-1,16	-1,80	1,19	0,44	-0,01	0,32	0,16	1,33	1,03	0,69
Bens de consumo (BC)	1,72	1,70	0,93	-1,19	-0,59	0,42	0,54	1,50	1,78	1,42	-1,22	0,49	1,93
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	-0,03	1,02	0,15	0,04	0,14	-0,48	0,71	0,91	0,45	-0,12	0,57	0,30	0,41
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	2,10	1,84	1,10	-1,45	-0,75	0,62	0,51	1,62	2,06	1,74	-1,58	0,53	2,25

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/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20
<b>Indústria Geral</b>	1,28	2,52	3,95	2,78	1,55	2,48	2,98	3,61	4,52	5,19	0,35	1,16	2,50
Bens de Capital (BK)	1,75	2,56	3,35	2,77	2,89	4,37	5,02	5,51	5,81	5,97	1,47	2,34	5,11
Bens Intermediários (BI)	0,98	1,94	3,78	2,58	0,73	1,93	2,38	2,38	2,71	2,87	1,33	2,37	3,08
Bens de consumo (BC)	1,63	3,35	4,31	3,07	2,46	2,89	3,45	5,00	6,87	8,39	-1,22	-0,73	1,19
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	1,57	2,61	2,76	2,80	2,94	2,45	3,18	4,11	4,58	4,45	0,57	0,87	1,29
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	1,64	3,51	4,65	3,12	2,36	2,99	3,51	5,19	7,36	9,23	-1,58	-1,06	1,17

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Variação MM-12(%)

Grandes Categorias Econômicas	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20
<b>Indústria Geral</b>	8,94	8,55	7,32	3,76	1,37	1,43	-0,95	0,33	2,89	5,19	6,36	6,73	6,45
Bens de Capital (BK)	11,44	10,25	9,47	7,77	6,25	6,43	4,99	7,77	7,16	5,97	6,98	7,57	9,46
Bens Intermediários (BI)	10,62	9,16	7,46	3,26	-0,12	-0,05	-3,25	-2,50	-0,18	2,87	5,58	5,94	5,01
Bens de consumo (BC)	5,36	6,85	6,43	3,55	2,64	2,78	1,75	3,41	6,88	8,39	7,34	7,70	7,92
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	6,17	7,11	6,78	6,44	6,10	4,64	4,54	4,60	5,10	4,45	3,57	3,69	4,15
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	5,10	6,68	6,14	2,63	1,62	2,15	0,85	2,95	7,20	9,23	8,16	8,57	8,73

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Número-Índice (Dezembro de 2018 = 100)

Grandes Categorias Econômicas	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20
<b>Indústria Geral</b>	101,28	102,52	103,95	102,78	101,55	102,48	102,98	103,61	104,52	105,19	105,56	106,41	107,82
Bens de Capital (BK)	101,75	102,56	103,35	102,77	102,89	104,37	105,02	105,51	105,81	105,97	107,53	108,44	111,38
Bens Intermediários (BI)	100,98	101,94	103,78	102,58	100,73	101,93	102,38	102,38	102,71	102,87	104,24	105,31	106,04
Bens de consumo (BC)	101,63	103,35	104,31	103,07	102,46	102,89	103,45	105,00	106,87	108,39	107,07	107,60	109,68
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	101,57	102,61	102,76	102,80	102,94	102,45	103,18	104,11	104,58	104,45	105,04	105,36	105,79
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	101,64	103,51	104,65	103,12	102,36	102,99	103,51	105,19	107,36	109,23	107,50	108,08	110,51

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

### Indicadores de Preços Industriais, segundo Grupos Econômicos Selecionados

Variação MM-1(%)

Grupos econômicos	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20
101 Abate e fabricação de produtos de carne	2,59	3,07	2,46	-1,22	-0,15	0,40	0,98	4,82	6,98	4,96	-7,10	2,48	7,57
104 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	-0,54	-1,35	2,06	0,57	-3,99	3,44	3,80	1,42	3,46	2,57	-0,33	0,77	9,75
105 Laticínios	-0,95	1,67	1,27	-3,38	-2,09	2,75	-0,72	-0,70	0,65	1,48	0,91	0,28	5,28
106 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	0,56	0,11	1,75	-0,19	-0,61	0,22	0,65	3,32	-1,69	0,59	1,43	0,72	4,09
107 Fabricação e refino de açúcar	-1,41	1,74	2,14	0,02	-3,13	0,16	2,53	-0,64	3,00	-0,53	3,80	5,83	4,35
108 Torrefação e moagem de café	-0,79	-0,43	-1,96	0,73	-2,28	-0,35	-0,55	-0,28	0,44	-0,03	0,96	0,11	2,15
151 Curtimento e outras preparações de couro	1,05	0,42	0,12	-7,35	-3,63	0,98	3,40	-3,13	0,52	-0,90	2,83	3,42	12,06
153 Fabricação de calçados	1,15	1,14	-3,71	-1,17	1,58	0,28	0,50	-0,07	-1,73	-0,19	-0,93	3,06	5,07
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	-2,64	-0,83	0,29	-0,64	-0,63	0,00	1,33	-2,23	-2,48	-2,06	-1,30	0,76	7,20
203 Fabricação de resinas e elastômeros	0,25	1,05	3,01	-0,41	-3,90	1,49	1,06	-0,13	0,02	-3,12	-0,12	5,69	5,62
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	3,22	0,04	-0,64	1,18	-1,14	0,16	-0,59	0,22	0,53	-0,33	1,32	-1,83	3,66
221 Fabricação de produtos de borracha	-0,87	0,81	0,24	-1,29	0,78	-0,70	2,23	-0,50	0,41	-0,55	-0,17	0,62	1,02
222 Fabricação de produtos de material plástico	-0,51	0,03	-0,74	0,33	0,43	0,52	0,32	-0,22	0,22	-0,34	2,91	0,61	0,46
233 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	1,96	0,88	0,68	2,39	-1,08	0,99	1,04	0,39	-0,07	0,21	0,25	0,79	-0,08
234 Fabricação de produtos cerâmicos	0,86	1,52	1,13	-0,86	0,33	0,42	-1,14	0,09	-0,37	0,90	-0,47	0,98	0,49
242 Siderurgia	-0,31	2,27	0,77	-0,20	-3,25	-0,19	-0,04	0,74	-1,16	-2,02	3,61	2,15	5,67
262 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	0,19	0,70	1,00	0,37	0,03	-2,20	-1,52	-0,81	0,58	-0,23	3,80	-1,63	-0,88
264 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	-0,63	-0,33	-1,70	1,37	-1,63	1,01	2,13	0,47	0,83	0,91	-2,29	3,31	-3,35
271 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	-0,02	0,84	-1,12	1,82	0,28	1,76	0,10	1,57	-0,40	1,72	-0,20	1,44	3,02
275 Fabricação de eletrodomésticos	-0,19	0,29	0,52	-0,74	0,17	-0,94	0,25	0,19	0,50	-0,23	-0,27	0,97	1,83
281 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	1,16	1,28	-0,85	0,22	0,21	0,58	-0,07	-0,45	2,38	-2,12	1,22	0,97	3,78
283 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	2,72	0,44	1,23	-2,62	-0,23	1,77	0,54	0,90	0,04	0,72	0,32	-0,07	1,39
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	-0,09	0,67	0,01	0,05	0,39	-0,68	1,04	1,23	0,00	0,20	1,22	-0,07	0,99

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



### Indicadores de Preços Industriais, segundo Grupos Econômicos Selecionados

Acumulado no ano (%)

Grupos econômicos	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20
101 Abate e fabricação de produtos de carne	-2,19	0,82	3,29	2,03	1,88	2,29	3,29	8,27	15,83	21,57	-7,10	-4,80	2,41
104 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	-5,94	-7,21	-5,30	-4,77	-8,57	-5,42	-1,82	-0,43	3,01	5,66	-0,33	0,43	10,23
105 Laticínios	6,09	7,86	9,24	5,55	3,34	6,18	5,41	4,68	5,35	6,91	0,91	1,19	6,53
106 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	0,59	0,70	2,46	2,27	1,65	1,88	2,54	5,95	4,15	4,77	1,43	2,16	6,34
107 Fabricação e refino de açúcar	0,98	2,74	4,94	4,96	1,68	1,84	4,42	3,75	6,87	6,30	3,80	9,85	14,63
108 Torrefação e moagem de café	-3,57	-3,99	-5,86	-5,17	-7,33	-7,66	-8,16	-8,42	-8,02	-8,04	0,96	1,07	3,25
151 Curtimento e outras preparações de couro	-4,47	-4,07	-3,95	-11,01	-14,24	-13,40	-10,45	-13,26	-12,81	-13,59	2,83	6,35	19,17
153 Fabricação de calçados	4,12	5,31	1,40	0,21	1,80	2,08	2,59	2,51	0,74	0,55	-0,93	2,10	7,28
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	-6,61	-7,39	-7,12	-7,71	-8,29	-8,29	-7,07	-9,15	-11,40	-13,23	-1,30	-0,55	6,60
203 Fabricação de resinas e elastômeros	-8,91	-7,95	-5,18	-5,57	-9,26	-7,91	-6,94	-7,06	-7,04	-9,94	-0,12	5,57	11,50
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	0,36	0,40	-0,24	0,93	-0,22	-0,06	-0,65	-0,44	0,09	-0,24	1,32	-0,53	3,10
221 Fabricação de produtos de borracha	0,70	1,51	1,75	0,44	1,22	0,52	2,76	2,25	2,66	2,10	-0,17	0,45	1,48
222 Fabricação de produtos de material plástico	-1,32	-1,29	-2,02	-1,70	-1,28	-0,77	-0,45	-0,67	-0,45	-0,80	2,91	3,54	4,02
233 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	2,68	3,58	4,28	6,78	5,63	6,67	7,78	8,20	8,13	8,35	0,25	1,05	0,97
234 Fabricação de produtos cerâmicos	1,92	3,46	4,63	3,74	4,08	4,52	3,33	3,43	3,04	3,97	-0,47	0,51	1,00
242 Siderurgia	-1,39	0,86	1,64	1,43	-1,86	-2,05	-2,09	-1,37	-2,52	-4,49	3,61	5,83	11,84
262 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	-0,94	-0,25	0,75	1,12	1,15	-1,07	-2,58	-3,37	-2,81	-3,03	3,80	2,11	1,21
264 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	0,61	0,28	-1,42	-0,07	-1,70	-0,70	1,42	1,90	2,74	3,68	-2,29	0,94	-2,44
271 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	2,30	3,16	2,00	3,86	4,16	5,99	6,09	7,76	7,33	9,17	-0,20	1,23	4,29
275 Fabricação de eletrodomésticos	3,93	4,23	4,78	4,01	4,18	3,20	3,45	3,65	4,17	3,94	-0,27	0,69	2,53
281 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	2,67	3,98	3,10	3,33	3,54	4,14	4,07	3,60	6,06	3,81	1,22	2,20	6,07
283 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	6,95	7,42	8,73	5,89	5,65	7,52	8,10	9,07	9,12	9,90	0,32	0,25	1,64
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	1,75	2,42	2,44	2,48	2,88	2,18	3,24	4,52	4,52	4,73	1,22	1,14	2,14

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

### Indicadores de Preços Industriais, segundo Grupos Econômicos Selecionados

Variação M/M-12(%)

Grupos econômicos	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20
101 Abate e fabricação de produtos de carne	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21,57	16,17	21,40	27,29
104 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5,66	10,34	12,21	23,82
105 Laticínios	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6,91	2,07	1,00	7,36
106 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4,77	6,52	7,00	10,76
107 Fabricação e refino de açúcar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6,30	8,94	14,01	20,66
108 Torrefação e moagem de café	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-8,04	-5,66	-4,38	-1,54
151 Curtimento e outras preparações de couro	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-13,59	-7,34	-2,80	7,79
153 Fabricação de calçados	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,55	-1,87	-0,27	3,60
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-13,23	-12,37	-10,04	-0,95
203 Fabricação de resinas e elastômeros	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-9,94	-4,57	4,63	10,23
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-0,24	1,97	2,05	2,49
221 Fabricação de produtos de borracha	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2,10	1,70	0,97	2,89
222 Fabricação de produtos de material plástico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-0,80	1,75	3,56	4,58
233 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8,35	8,39	8,72	6,54
234 Fabricação de produtos cerâmicos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,97	3,85	3,42	3,04
242 Siderurgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-4,49	-0,52	2,18	8,32
262 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-3,03	-0,33	0,14	-0,93
264 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,68	0,27	3,36	0,54
271 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9,17	6,37	8,01	11,30
275 Fabricação de eletrodomésticos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,94	-0,25	0,50	2,54
281 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,81	4,86	4,54	7,25
283 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9,90	8,09	5,82	4,45
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4,73	4,44	4,02	5,14

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



### Indicadores de Preços Industriais, segundo Grupos Econômicos Selecionados

Número-Índice (Dezembro de 2018 = 100)

Grupos econômicos	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20
101 Abate e fabricação de produtos de carne	97,81	100,82	103,29	102,03	101,88	102,29	103,29	108,27	115,83	121,57	112,94	115,74	124,50
104 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	94,06	92,79	94,70	95,23	91,43	94,58	98,18	99,57	103,01	105,66	105,31	106,12	116,47
105 Laticínios	106,09	107,86	109,24	105,55	103,34	106,18	105,41	104,68	105,35	106,91	107,88	108,18	113,89
106 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	100,59	100,70	102,46	102,27	101,65	101,88	102,54	105,95	104,15	104,77	106,27	107,03	111,41
107 Fabricação e refino de açúcar	100,98	102,74	104,94	104,96	101,68	101,84	104,42	103,75	106,87	106,30	110,34	116,77	121,85
108 Torrefação e moagem de café	96,43	96,01	94,14	94,83	92,67	92,34	91,84	91,58	91,98	91,96	92,84	92,94	94,94
151 Curtimento e outras preparações de couro	95,53	95,93	96,05	88,99	85,76	86,60	89,55	86,74	87,19	86,41	88,85	91,89	102,97
153 Fabricação de calçados	104,12	105,31	101,40	100,21	101,80	102,08	102,59	102,51	100,74	100,55	99,62	102,66	107,87
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	93,39	92,61	92,88	92,29	91,71	91,71	92,93	90,85	88,60	86,77	85,64	86,29	92,50
203 Fabricação de resinas e elastômeros	91,09	92,05	94,82	94,43	90,74	92,09	93,06	92,94	92,96	90,06	89,95	95,07	100,41
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	100,36	100,40	99,76	100,93	99,78	99,94	99,35	99,56	100,09	99,76	101,08	99,23	102,86
221 Fabricação de produtos de borracha	100,70	101,51	101,75	100,44	101,22	100,52	102,76	102,25	102,66	102,10	101,93	102,56	103,61
222 Fabricação de produtos de material plástico	98,68	98,71	97,98	98,30	98,72	99,23	99,55	99,33	99,55	99,20	102,09	102,72	103,19
233 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	102,68	103,58	104,28	106,78	105,63	106,67	107,78	108,20	108,13	108,35	108,63	109,49	109,40
234 Fabricação de produtos cerâmicos	101,92	103,46	104,63	103,74	104,08	104,52	103,33	103,43	103,04	103,97	103,49	104,50	105,01
242 Siderurgia	98,61	100,86	101,64	101,43	98,14	97,95	97,91	98,63	97,48	95,51	98,96	101,08	106,82
262 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	99,06	99,75	100,75	101,12	101,15	98,93	97,42	96,63	97,19	96,97	100,65	99,01	98,14
264 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	100,61	100,28	98,58	99,93	98,30	99,30	101,42	101,90	102,74	103,68	101,30	104,66	101,15
271 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	102,30	103,16	102,00	103,86	104,16	105,99	106,09	107,76	107,33	109,17	108,95	110,52	113,86
275 Fabricação de eletrodomésticos	103,93	104,23	104,78	104,01	104,18	103,20	103,45	103,65	104,17	103,94	103,65	104,66	106,57
281 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	102,67	103,98	103,10	103,33	103,54	104,14	104,07	103,60	106,06	103,81	105,08	106,10	110,11
283 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	106,95	107,42	108,73	105,89	105,65	107,52	108,10	109,07	109,12	109,90	110,25	110,17	111,71
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	101,75	102,42	102,44	102,48	102,88	102,18	103,24	104,52	104,52	104,73	106,01	105,93	106,98

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, 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