



# **Indicadores IBGE**

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

**abril 2020**

**Publicado em 29/05/2020 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 (in memoriam)**

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 abril/2020	
COMENTÁRIOS .....	6
TABELAS	
Mês contra mês anterior (M/M <sub>-1</sub> ) por seções e atividades da indústria.....	31
Acumulado no ano por seções e atividades da indústria.....	32
Mês contra igual mês do ano anterior (M/M <sub>-12</sub> ) por seções e atividades da indústria.....	33
Número-índice por seções e atividades da indústria.....	34
Mês contra mês anterior (M/M <sub>-1</sub> ) e acumulado por grandes categorias econômicas.....	35
Mês contra igual mês do ano anterior (M/M <sub>-12</sub> ) e número-índice por grandes categorias econômicas.....	36
Mês contra mês anterior (M/M-1) por grupos econômicos selecionados.....	37
Acumulado no ano por grupos econômicos selecionados.....	38
Mês contra igual mês do ano anterior (M/M-12) por grupos econômicos selecionados.....	39
Número-índice por grupos econômicos selecionados.....	40
ANEXO .....	41



## 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 abril/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, 0,12% quando comparados a março/2020, número inferior ao observado na comparação entre março/2020 e fevereiro/20 (0,84%) - 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>		
	FEV/20	MAR/20	ABR/20	FEV/20	MAR/20	ABR/20	FEV/20	MAR/20	ABR/20
<b>Indústria Geral</b>	0,81	0,84	0,12	1,16	2,01	2,13	6,73	5,95	4,79
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	5,51	-17,12	4,04	11,34	-7,72	-4,00	26,76	-6,30	-5,38
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	0,58	1,78	-0,05	0,68	2,47	2,42	5,86	6,54	5,29

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

As quatro maiores variações observadas em abril/2020 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: refino de petróleo e produtos de álcool (-20,99%), equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (5,63%), outros equipamentos de transporte (5,37%) e madeira (5,26%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre abril/2020 e março/2020 (0,12%), sobressaíram refino de petróleo e produtos de álcool (-1,87 p.p.), alimentos (0,50 p.p.), metalurgia (0,28 p.p.) e outros produtos químicos (0,17 p.p.).

Em abril/2020 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (abril/2020 contra dezembro de 2019) atingiu 2,13%, contra 2,01% em março/2020. Entre as atividades que, em abril/2020, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: refino de petróleo e produtos



de álcool (-32,68%), outros equipamentos de transporte (17,63%), metalurgia (16,91%) e calçados e artigos de couro (16,56%).

**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>	
	MAR	ABR	MAR	ABR	MAR	ABR
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,84</b>	<b>0,12</b>	<b>2,01</b>	<b>2,13</b>	<b>5,95</b>	<b>4,79</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>-17,12</b>	<b>4,04</b>	<b>-7,72</b>	<b>-4,00</b>	<b>-6,30</b>	<b>-5,38</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>1,78</b>	<b>-0,05</b>	<b>2,47</b>	<b>2,42</b>	<b>6,54</b>	<b>5,29</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	4,23	2,09	4,33	6,51	16,03	16,93
11 - Fabricação de bebidas	0,14	-0,55	-0,17	-0,72	1,56	0,91
12 - Fabricação de produtos do fumo	7,47	4,93	10,25	15,68	10,59	15,80
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,28	0,95	2,86	3,84	3,36	4,55
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,98	0,04	2,41	2,46	-1,08	-1,67
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	7,45	4,62	11,42	16,56	4,93	8,84
16 - Fabricação de produtos de madeira	6,47	5,26	10,44	16,25	8,96	15,61
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	4,26	4,02	8,37	12,72	-2,19	1,19
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,83	2,12	-0,17	1,94	0,71	1,73
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-9,63	-20,99	-14,80	-32,68	-8,86	-30,20
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,95	-1,15	-0,46	-1,61	2,80	1,57
20C - Fabricação de outros produtos químicos	5,49	2,12	6,60	8,86	4,84	6,32
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	1,23	-0,22	3,35	3,12	11,05	8,84
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,61	1,59	1,99	3,61	2,80	4,16
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,21	0,58	1,40	1,99	2,74	2,91
24 - Metalurgia	5,74	4,40	11,98	16,91	11,98	15,02
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,78	2,05	2,58	4,68	7,97	8,56
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2,15	5,63	4,19	10,05	8,65	14,15
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2,18	0,51	3,99	4,52	7,16	7,10
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,81	1,39	2,06	3,48	5,36	6,01
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,95	1,05	2,42	3,50	5,41	6,07
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	7,16	5,37	11,63	17,63	18,75	23,69
31 - Fabricação de móveis	1,03	1,21	1,18	2,41	3,99	3,17

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 (-3,48 p.p.), alimentos (1,53 p.p.), metalurgia (0,98 p.p.) e outros produtos químicos (0,69 p.p.).

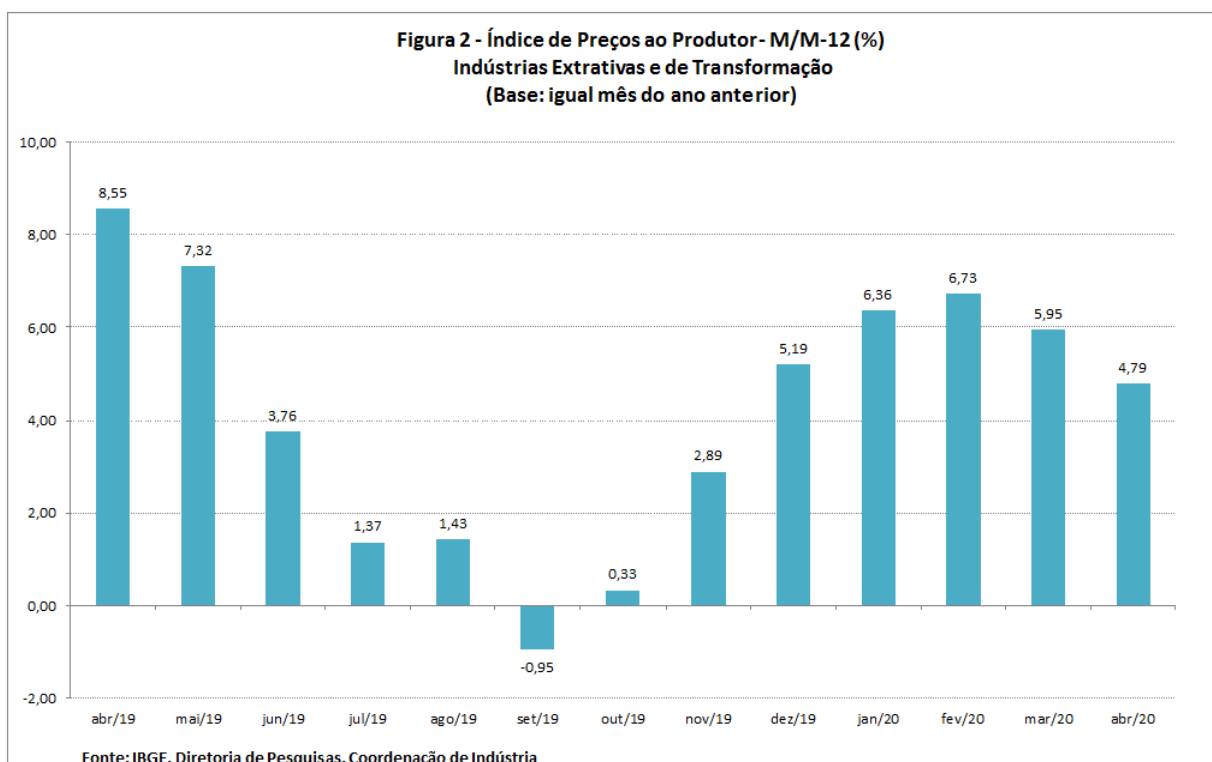
**Tabela 3**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2020**

Seções e atividades	Influência						Ponderação	
	M/M. <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M. <sub>-12</sub>		MAR	ABR
	MAR	ABR	MAR	ABR	MAR	ABR		
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,84</b>	<b>0,12</b>	<b>2,01</b>	<b>2,13</b>	<b>5,95</b>	<b>4,79</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>-0,85</b>	<b>0,16</b>	<b>-0,35</b>	<b>-0,18</b>	<b>-0,29</b>	<b>-0,25</b>	<b>4,07</b>	<b>4,23</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>1,69</b>	<b>-0,05</b>	<b>2,36</b>	<b>2,31</b>	<b>6,24</b>	<b>5,04</b>	<b>95,93</b>	<b>95,77</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,98	0,50	1,02	1,53	3,52	3,72	25,08	25,61
11 - Fabricação de bebidas	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,04	0,02	2,78	2,76
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,04	0,03	0,05	0,08	0,05	0,08	0,55	0,57
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,02	0,01	0,04	0,06	0,05	0,07	1,54	1,56
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,03	0,00	0,04	0,04	-0,02	-0,03	1,80	1,80
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,15	0,10	0,23	0,33	0,11	0,19	2,26	2,37
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,06	0,05	0,09	0,14	0,08	0,14	0,95	1,00
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,13	0,13	0,25	0,38	-0,08	0,04	3,33	3,47
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,72	0,74
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,96	-1,87	-1,58	-3,48	-0,92	-3,18	9,27	7,33
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,02	-0,02	-0,01	-0,03	0,05	0,03	1,69	1,67
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,42	0,17	0,51	0,69	0,40	0,51	8,42	8,61
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,04	-0,01	0,11	0,10	0,34	0,28	3,39	3,38
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,02	0,06	0,08	0,14	0,11	0,16	4,04	4,11
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,03	0,02	0,04	0,06	0,08	0,08	2,96	2,98
24 - Metalurgia	0,35	0,28	0,70	0,98	0,72	0,91	6,64	6,94
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,02	0,06	0,07	0,13	0,22	0,24	2,95	3,01
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,06	0,17	0,12	0,29	0,25	0,40	3,06	3,24
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,06	0,01	0,11	0,13	0,21	0,20	3,03	3,05
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,03	0,05	0,08	0,13	0,20	0,22	3,85	3,91
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,08	0,09	0,20	0,28	0,44	0,49	8,44	8,53
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,13	0,11	0,21	0,32	0,33	0,42	2,05	2,17
31 - Fabricação de móveis	0,01	0,01	0,01	0,03	0,05	0,04	1,18	1,20

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar abril de 2020 com abril de 2019 (tabela 2 e figura 2), a variação de preços ocorrida foi de 4,79%, contra 5,95% em março/2020. As quatro maiores variações de preços ocorreram em refino de petróleo e produtos de álcool (-30,20%), outros equipamentos de transporte (23,69%), alimentos (16,93%) e fumo (15,80%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (3,72 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (-3,18 p.p.), metalurgia (0,91 p.p.) e outros produtos químicos (0,51 p.p.).

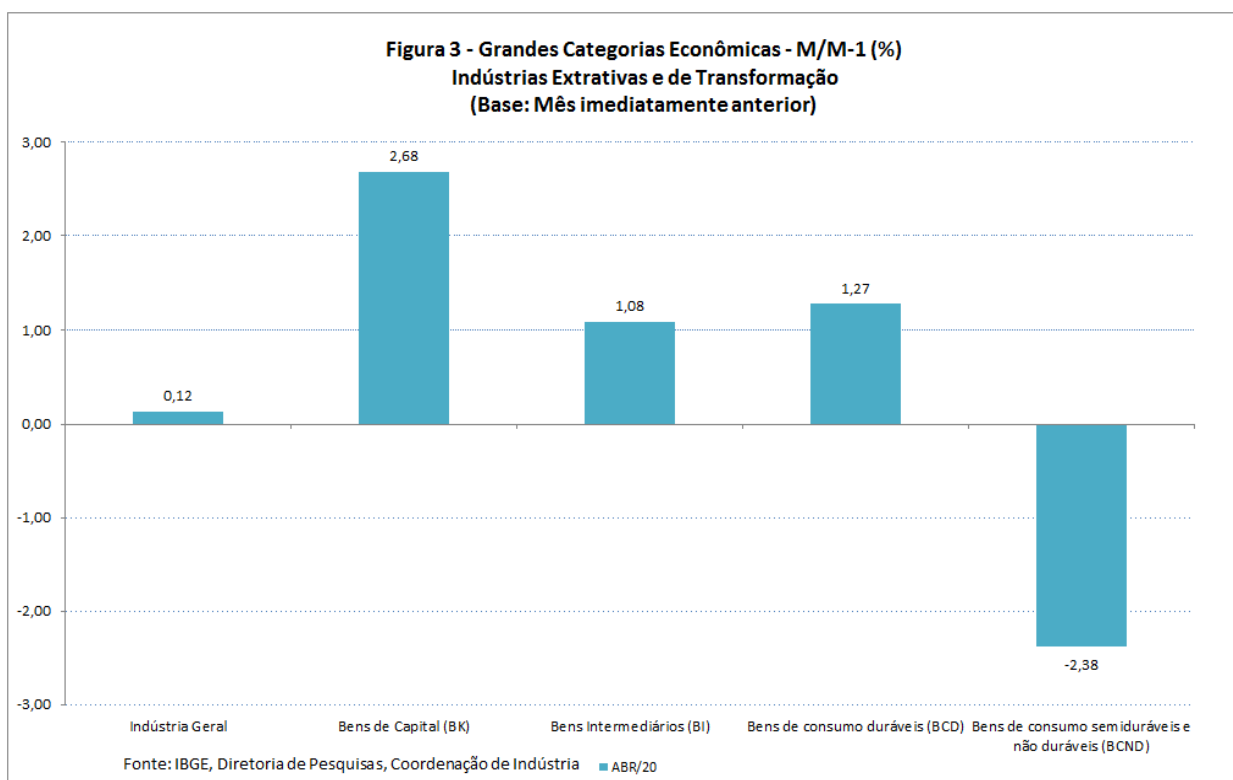


Em abril de 2020, a variação de preços de 0,12% frente a março repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 3): 2,68% em bens de capital; 1,08% em bens intermediários; e -1,75% em bens de consumo, sendo que 1,27% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e -2,38% 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>		
	FEV/20	MAR/20	ABR/20	FEV/20	MAR/20	ABR/20	FEV/20	MAR/20	ABR/20
<b>Indústria Geral</b>	0,81	0,84	0,12	1,16	2,01	2,13	6,73	5,95	4,79
<b>Bens de Capital (BK)</b>	0,85	2,70	2,68	2,34	5,10	7,92	7,57	9,45	11,50
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	1,03	0,56	1,08	2,37	2,95	4,06	5,94	4,87	5,01
<b>Bens de consumo(BC)</b>	0,49	0,87	-1,75	-0,73	0,14	-1,62	7,70	6,80	3,18
Bens de consumo duráveis (BCD)	0,30	0,37	1,27	0,87	1,24	2,53	3,69	4,11	4,37
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,53	0,98	-2,38	-1,06	-0,09	-2,46	8,57	7,37	2,93

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Do resultado da indústria geral, 0,12%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): 0,21 p.p. de bens de capital, 0,58 p.p. de bens intermediários e -0,67 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, -0,76 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e 0,08 p.p. nos bens de consumo duráveis.

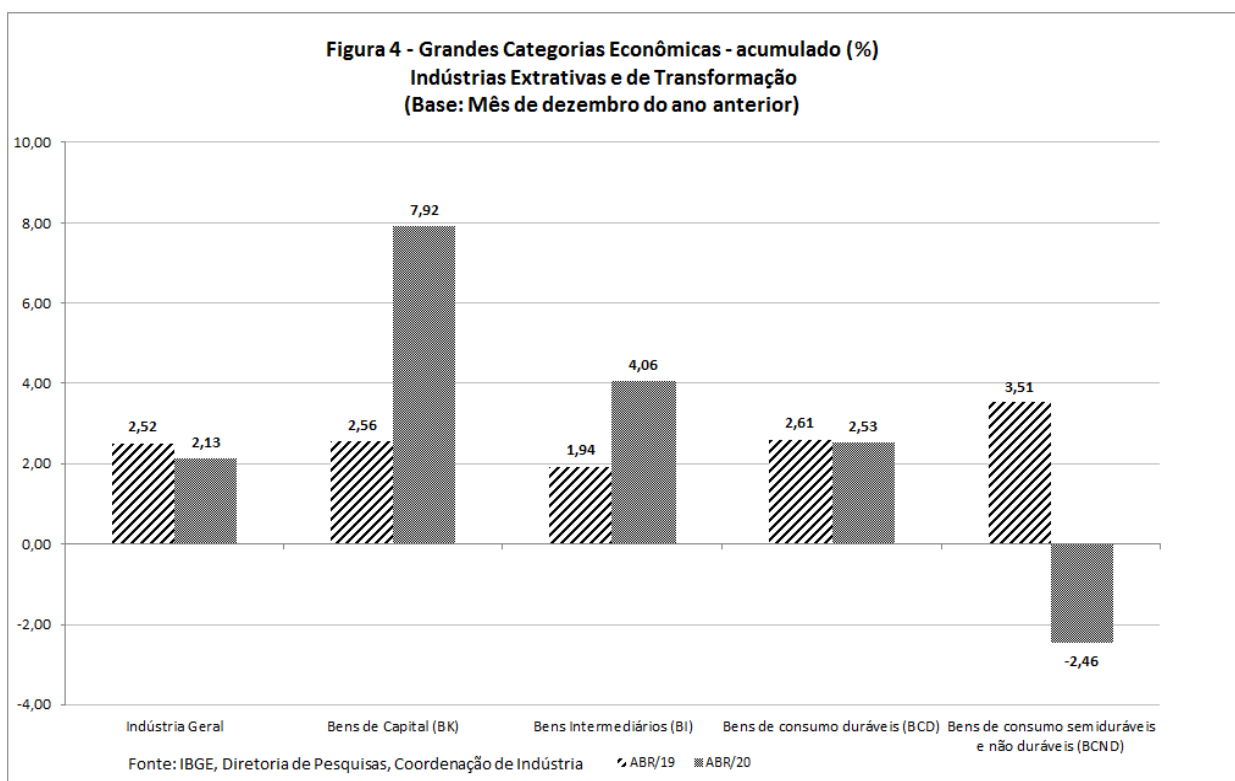
**Tabela 5**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
 2020

Grandes Categorias Econômicas	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>12</sub>		MAR	ABR
	MAR	ABR	MAR	ABR	MAR	ABR		
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,84</b>	<b>0,12</b>	<b>2,01</b>	<b>2,13</b>	<b>5,95</b>	<b>4,79</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Bens de Capital (BK)</b>	<b>0,20</b>	<b>0,21</b>	<b>0,38</b>	<b>0,59</b>	<b>0,70</b>	<b>0,85</b>	<b>7,71</b>	<b>7,90</b>
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	<b>0,30</b>	<b>0,58</b>	<b>1,58</b>	<b>2,17</b>	<b>2,66</b>	<b>2,72</b>	<b>53,94</b>	<b>54,46</b>
<b>Bens de consumo (BC)</b>	<b>0,33</b>	<b>-0,67</b>	<b>0,05</b>	<b>-0,63</b>	<b>2,59</b>	<b>1,22</b>	<b>38,36</b>	<b>37,64</b>
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,02	0,08	0,08	0,17	0,27	0,29	17,14	17,67
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,31	-0,76	-0,03	-0,80	2,31	0,92	82,86	82,33

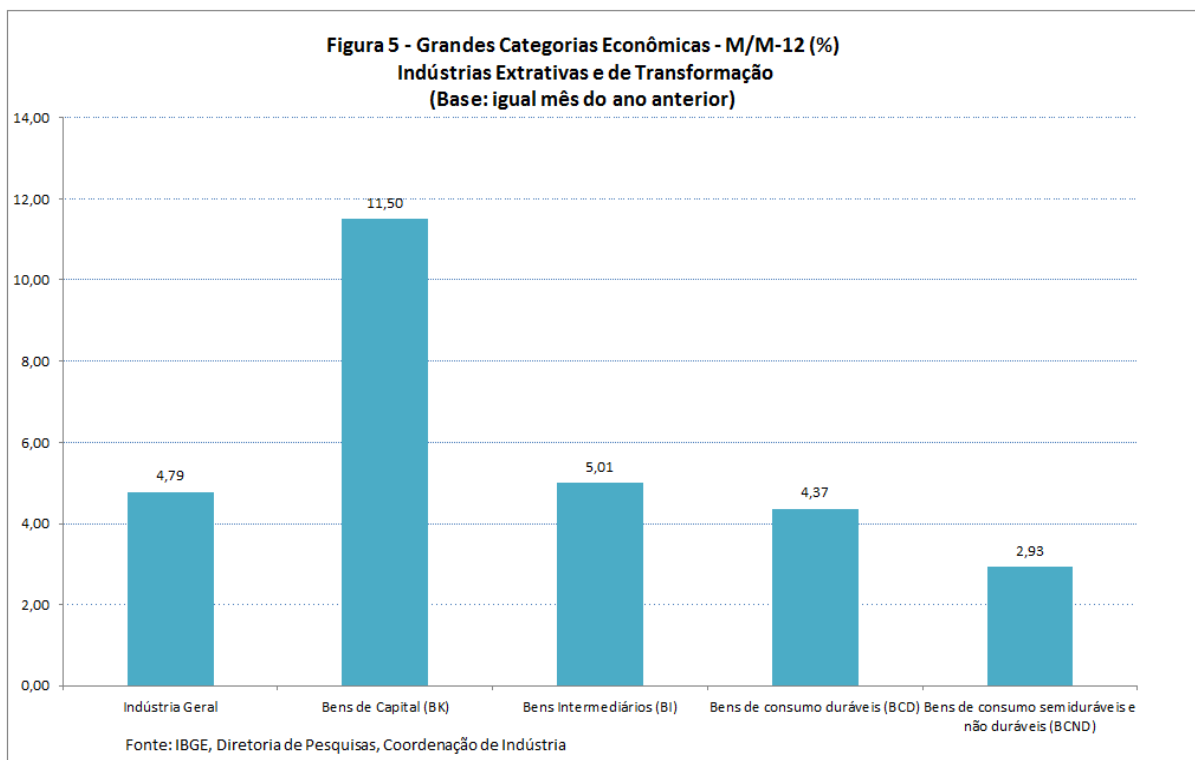
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até abril, variação de 2,13%, sendo 7,92% a variação de bens de capital (com influência de 0,59 p.p.), 4,06% de bens intermediários (2,17 p.p.) e -1,62% de bens de consumo (-0,63 p.p.). No último caso, este resultado foi

influenciado em 0,17 p.p. pelos produtos de bens de consumo duráveis e -0,80 p.p., pelos bens de consumo semiduráveis e não duráveis (tabelas 4 e 5; figura 4).



Na taxa anual (M/M<sub>-12</sub>), a variação de preços da indústria alcançou, em abril, 4,79%, com as seguintes variações: bens de capital, 11,50% (0,85 p.p.); bens intermediários, 5,01% (2,72 p.p.); e bens de consumo, 3,18% (1,22 p.p.), sendo que a influência de bens de consumo duráveis foi de 0,29 p.p. e a de bens de consumo semiduráveis e não duráveis de 0,92 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-

Grandes Categorias	Código	Descrição	Influência (p.p.)	
			Sinal	Total
BK	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	2,36
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, handhelds, tablets e semelhançantes)	+	
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+	
	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 (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	-	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	
	2823.2065	Arcas, armários, vitrines, balcões e móveis semelhantes para a conservação e exposição de produtos, que incorporem um equipamento para a produção de frio para usos industrial e comercial	-	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	
	Demais 52 produtos		0,33	
BI	1921.2100	Óleo diesel	-	-0,20
	0710.2015	Minérios de ferro em bruto ou beneficiados (classificados, concentrados, triturados, etc.), exceto pelotizados ou sinterizados	+	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	
	1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	+	
	2442.2075	Ouro (incluído o ouro platinado), em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó, para usos não monetários	+	
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+	
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	-	
	1710.2035	Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução	+	
	1921.2065	Naftas	-	
	1071.2010	Açúcar cristal	+	
	Demais 214 produtos		1,28	
BCD	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	1,28
	2910.7010	Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down),p/passageiros,c/motor álcool, gasol.ou bicomb.qq cilindrada	+	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis, inclusive os do tiposplit system	+	
	2640.2140	Receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados	+	
	3101.2025	Armários de madeira para uso residencial, exceto para cozinhas e que sejam embutidos ou modulados	+	
	3101.2040	Armários de madeira embutidos ou modulados para uso residencial, exceto para cozinhas	+	
	3101.2120	Camas, beliches e outros tipos de camas de madeira	+	
	2759.2240	Ventiladores ou circuladores para uso doméstico	+	
	3101.2160	Estantes e racks de madeira para uso residencial	-	
	3102.2050	Assentos e cadeiras de metal, exceto para escritório, inclusive cadeiras de praia	+	
	Demais 12 produtos		-0,01	
BCND	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	-	-2,56
	1931.5030	Álcool etílico não desnatado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	
	2632.2060	Telefones celulares	+	
	2121.2185	Medicamentos à base de hormônios para uso humano, exceto contraceptivos	-	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, mesmo polido ou brunido	+	
	1012.2110	Produtos embutidos ou de salamaría e outras preparações de carnes de suínos (exceto pratos prontos)	-	
	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	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	Demais 98 produtos		0,18	

Grandes Categorias Econômicas - Principais influências M/M-12

Grandes Categorias	Código	Descrição	Influência (p.p.)	
			Sinal	Total
BK	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	9,57
	2910.2130	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas,	+	
	2920.2015	Caminhão-trator (cavalo mecânico), para reboques e semirreboques, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga	+	
	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	+	
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks,	+	
	2854.2110	Motoniveladores	+	
	Demais 52 produtos		1,93	
BI	1921.2100	Óleo diesel	-	0,60
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	
	0710.2015	Minérios de ferro em bruto ou beneficiados (classificados,	+	
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+	
	1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	+	
	2442.2075	Ouro (incluído o ouro platinado), em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó, para usos não monetários	+	
	1071.2010	Açúcar cristal	+	
	1012.2010	Carnes de suínos congeladas	+	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	+	
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	-	
	Demais 214 produtos		4,40	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down),p/passageiros,c/motor álcool, gasol.ou bicomb.qq cilindrada	+	4,13
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	3101.2040	Armários de madeira embutidos ou modulados para uso	+	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou	+	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive	+	
	2640.2140	Receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados	+	
	3101.2120	Camas, beliches e outros tipos de camas de madeira	+	
	2751.2005	Fogões de cozinha elétricos ou não elétricos, para uso	-	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	Demais 12 produtos		0,24	
BCND	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	-	1,10
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	
	2632.2060	Telefones celulares	+	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume	-	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, mesmo polido ou brunido	+	
	2121.7090	Base de compostos heterocíclicos exclusivamente de	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	1012.2110	Produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes de suínos (exceto pratos prontos)	+	
	Demais 98 produtos		1,83	



A seguir são analisados com mais detalhes 10 setores que, no mês de abril 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.

**Alimentos:** na passagem de março para abril, os preços do setor variaram, em média, 2,09%, terceiro resultado positivo consecutivo. Com isso, no acumulado, a variação é de 6,51%, a maior já observada para um mês de abril. Por fim, na comparação com abril de 2019, a variação foi de 16,93%, contra 16,03% de março.

O destaque dado ao setor se justifica pelo fato de, além de figurar entre as atividades de maior contribuição ao resultado, ter sido a terceira variação mais intensa na perspectiva dos 12 meses, sendo, além disso, a maior influência (3.72 p.p. em 4,79%) e a segunda influência tanto no M/M<sub>-1</sub> (0,50 p.p. em 0,12%) quanto no acumulado no ano (1,53 p.p. em 2,13%).

Em abril, o número-índice foi 117,32, o que significa uma variação em relação ao início da série (em dezembro de 2009) de 126,59%. É a terceira maior variação entre as atividades que compõem as indústrias de transformação (cuja variação foi de 75,95%), perdendo para Fumo (162,90%) e Outros equipamentos de transporte (147,02%). Vale dizer que os dois setores com maior crescimento de preços desde 2009 são fortemente atrelados ao movimento do câmbio, que, no mesmo período, apontou uma depreciação do real frente ao dólar de 204,3%.

Para os grupos abertos do setor dois, "fabricação e refino de açúcar" (4,68%) e "moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais" (3,40%), tiveram variação, na comparação abril contra março, maior que a média do setor (2,09%). A terceira maior variação, observada em "fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais", foi muito próxima da média, 2,08%. No acumulado no ano, numa variação média de 6,51%, a variação

de “fabricação e refino de açúcar” foi de 19,64% e a de “fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais” de 12,55%. No M/M-12, na média a variação foi de 16,93%, e os preços dos óleos variaram 28,16% e os dos açúcares, 23,79%.

Conforme o quadro a seguir, na comparação abril contra março, entre os produtos destacados apenas um (“carnes de bovinos congelados”) aparece tanto em termos de variação quanto em termos de influência. Além disso, no caso de variação, é a única positiva, enquanto, entre os de maiores influências, todas são positivas. Vale frisar ainda que, com exceção de “carnes de bovinos congelada”, os produtos em destaque na influência figuram entre os de maior peso no cálculo do setor.

A depreciação do real frente ao dólar de 9,0%, na comparação abril contra março, é um forte fator explicativo para as variações positivas nos preços dos produtos de maior influência, todos eles voltados ao mercado externo. A demanda da China continuou a pressionar os preços das carnes bovinas e a demanda mais espalhada pela soja é um fator adicional para explicar seu aumento de preços.

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 VHP (very high polarization)	1071.2040				+	+	+	3º
Carnes de bovinos congeladas	1011.2020	+		+	+		+	
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030				+	-	+	1º
Carnes de suínos congeladas	1012.2010			+				
Carnes de suínos frescas ou refrigeradas	1012.2020	-	-					
Carnes e miudezas de aves congeladas	1012.2030							4º
Carnes e miudezas de aves, frescas ou refrigeradas	1012.2040	-						
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		+	+	+	+	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Fumo:** pelo segundo mês seguido, fumo é uma das atividades selecionadas como destaque para análise no IPP, desta feita pelo fato de ter tido a quarta maior variação de preços, em módulo, observada na comparação do acumulado de preços em 12 meses (abril 2020/abril 2019).

A variação média de preços, na passagem de março para abril, foi de 4,93% e dessa forma os preços acumularam variação de 15,68% no ano e de 15,80% nos últimos 12 meses.

Os aumentos observados estão em linha com a depreciação do real frente ao dólar (que afetaram principalmente os preços de exportação do produto "folhas de fumo total ou parcialmente destaladas") que em abril atingiu 9,0%, no ano 29,6% e nos últimos 12 meses 36,7%. Vale pontuar, ainda, que o nível da série (número-índice de 115,12) 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:** houve aumento de preços de 4,62% em média no mês de abril, abaixo do aumento histórico que ocorreu no mês anterior (7,45%), mas ainda mantendo a alta que vem ocorrendo desde janeiro de 2020. Neste ano, é o terceiro mês consecutivo que o setor tem ficado dentre os destaques para análise do IPP; em fevereiro e março, devido à variação no mês e, em abril, devido ao acumulado do ano. Esse aumento contínuo dos preços, especialmente nos últimos dois meses, fez o índice acumulado do ano atingir 16,56%, terceira maior variação positiva de todas as atividades, e também contribuiu para uma variação positiva nos últimos 12 meses, tanto em abril (8,84%) quanto em março (4,93%). Vale ressaltar que em 10 dos últimos 12 meses o índice M/M-12 foi negativo.

Os dois grupos deste setor, cujos índices são divulgados separadamente, apresentaram variação positiva no mês de abril. Entretanto, o aumento médio de preços foi maior em "curtimento e outras preparações de couro", 9,25%, do que em "fabricação de calçados", 1,52%; no acumulado do ano, os índices foram 29,95% e 8,52% e, nos últimos 12 meses, 17,05% e 3,62%, respectivamente. Essas variações maiores em "curtimento e outras

preparações de couro” estão de acordo com a aderência que existe deste segmento à variação do dólar frente ao real.

Os quatro produtos com maior influência no índice M/M<sub>-1</sub>, visualizados no quadro abaixo, contribuíram com 4,98 p.p do total de 4,62%, enquanto os demais, com -0,36 p.p. Esses quatro produtos foram os mesmos que mais influenciaram o índice acumulado do ano, bem como os que apresentaram a maior variação de preços em M/M<sub>-1</sub> e acumulado. São eles: “calçados, sandálias e chinelos de material sintético, montados, exc. tênis ou para uso profissional”, “sapatos, sapatênis, botas e sandálias de couro, femininos, exceto esportivos, de segurança e tênis”, “couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue/box call) ou secos (crust)” e “couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem”.

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

**Madeira:** afetada pela trajetória de variação cambial (R\$/US\$) no ano, a variação dos preços da indústria da madeira figurou, em abril na comparação com março, entre as quatro maiores taxas absolutas observadas nas indústrias extrativas e de transformação.

Com importante presença de produtos cotados em moeda internacional, o setor registrou, no indicador M/M<sub>-1</sub>, uma variação de 5,26% em abril (após aumento de 6,47% em março) - diante da variação de, aproximadamente, 29,6% do câmbio (R\$/US\$) no ano. O resultado do mês se deveu, principalmente, aos maiores preços registrados nos produtos "madeira compensada, folheada e formas semelhantes", "madeira perfilada ou perfis de molduras de madeira", "painéis de fibras de madeira" e "portas e janelas de madeira".

No indicador acumulado no ano, os preços do setor apresentaram variação de 16,25% e, na comparação com o mesmo mês de 2019, registraram aumento de 15,61%.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	1621.2020	+	+	+	+	+	+	3º
Madeira perfilada ou perfis de molduras de madeira	1610.2050	+	+	+	+	+	+	4º
Madeira serrada, aplainada ou polida	1610.2060			+		+	+	2º
Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes (MDF e outros)	1621.2040	+	+		+	+	+	1º
Portas e janelas de madeira	1622.2090	+	+	+	+			

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Refino de petróleo e produtos de álcool:** com a variação de -20,99% observada em abril contra março, a série apresenta os dois resultados negativos mais intensos da série (-9,63% em março contra fevereiro). Levando em conta que em fevereiro o resultado também havia sido negativo, -6,34%, a variação acumulada nestes últimos três meses foi de -33,12%, mais intensa do que a acumulada no ano, -32,68%. Nos últimos 12 meses, a variação foi de -30,20%, a mais intensa nesse sentido desde o início da série. Os dados do setor estão em linha com a queda dos preços internacionais do óleo bruto de petróleo.

O destaque dado ao setor se justifica pelo fato de, além de figurar entre as atividades de maior contribuição ao resultado, ter sido o primeiro em cinco dos seis indicadores explorados na análise (em todas as variações e nas influências do M/M<sub>-1</sub>, -1,87 p.p. em 0,12%, e acumulado no ano, -3,48

p.p. em 2,13%). No caso da influência sobre o M/M-12, foi o segundo, -3.18 p.p. em 4,79%.

Com as variações negativas dos últimos três meses, o número-índice de abril, 81,03, aproximou-se ao de agosto de 2017, 81,41. Vale lembrar que o pico da série havia sido em janeiro de 2020, quando o número-índice era 121,15. Na perspectiva do número-índice, de janeiro de 2010 a abril de 2020, a variação média dos preços do setor foi de 38,97%, contra 75,95% no conjunto das indústrias de transformação.

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
Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	1921.2050	-	-	-	-	-	-	2º
Naftas	1921.2065	-	-	-				
Óleo diesel	1921.2100		-	-	-	-	-	1º
Óleos combustíveis, exceto diesel	1921.2095	-	-	-	-	-	-	4º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Outros produtos químicos:** a indústria química no mês de abril apresentou uma variação média de preços, em relação a março, de 2,12%, lembrando que março havia tido a maior variação positiva de preços desde o início da pesquisa em dezembro de 2009. Desta forma o setor acumulou uma variação positiva de 8,86% em 2020 e 6,32% nos 12 últimos meses. O resultado do acumulado no ano é bem diverso do que ocorreu em abril de 2019, quando havia ficado negativo em - 4,32%.

Os resultados observados nos últimos meses estão ligados aos preços internacionais, com aumento do preço de diversas matérias-primas importadas, em grande parte devido à depreciação do real frente ao dólar (foram 22,7% apenas nos últimos dois meses) e à redução da oferta. Mesmo assim houve uma queda de preços significativa de produtos como a nafta, matéria-prima de alguns produtos químicos (especialmente os produtos químicos orgânicos, como o "benzeno").

Em relação aos grupos econômicos da atividade, teve-se como destaque a variação ocorrida em "fabricação de produtos químicos inorgânicos", com 4,13%, segundo maior valor desde o início do cálculo de variação de preços

desse grupo industrial, só inferior ao do mês anterior que foi igual a 7,20%. Outro grupo econômico que merece destaque no mês é o de "fabricação de defensivos agrícolas e desinfetantes domissanitários", com 2,78% de variação.

Em relação aos quatro produtos que mais influenciaram o resultado no mês (0,81 p.p. em 2,12%), apenas o "benzeno" teve variação negativa, todos os demais tiveram variações positivas e pertencem aos dois grupos econômicos anteriormente citados, são eles: "adubos ou fertilizantes à base de NPK", "adubos ou fertilizantes minerais ou químicos fosfatados" e "lisina e seus ésteres; ácido glutâmico; sais destes produtos".

O setor químico se destacou, dentre todas as atividades pesquisadas, em quatro dos indicadores analisados: foi a quarta maior influência no M/M<sub>-1</sub>, no acumulado do ano e no M/M<sub>-12</sub>, como também representa a segunda maior contribuição (8,61%) nos resultados do indicador geral.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Aubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030				+	+		1º
Aubos ou fertilizantes minerais ou químicos, com nitrogênio e fósforo	2013.2040		+					
Aubos 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
Inseticidas para uso na agricultura	2051.2150						+	
Lisina e seus ésteres; ácido glutâmico; sais destes produtos	2093.2195	+	+	+	+			
Policloreto de vinila (PVC)	2031.2090						+	
Poliétileno de baixa densidade (PEBD)	2031.2140		+	+		+	+	
Silício, inclusive silício metálico	2099.2225		+					
Tintas e vernizes para impressão	2072.2020			+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Metalurgia:** ao comparar os preços médios de abril contra março, houve uma variação de 4,40%, segunda maior variação de preços dessa atividade desde o início da série (janeiro de 2010), sendo inferior apenas à do mês anterior, que foi de 5,74%. Com essa variação, o acumulado no ano ficou em 16,91% e em 12 meses em 15,02%.

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-1. Os quatro representam 3,61 p.p. da variação no mês, cabendo 0,79 p.p. aos demais 20 produtos. Esses mesmos produtos haviam sido os destaques no mês de março.

Os quatro produtos citados como destaques em termos de influência no resultado do mês também o são no acumulado do ano. No acumulado em 12 meses sobressai "chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior 0,2 mm" no lugar do "óxido de alumínio (alumina calcinada)".

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 abril houve uma depreciação do real de 9,0% e de 22,7%, considerando o último bimestre. Com a depreciação do real, 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).



Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Bobinas ou chapas de aço galvanizadas, zincadas ou cromadas	2422.2035							4º
Bobinas ou chapas de aço inoxidáveis, inclusive tiras	2422.2080	+						
Chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2mm	2441.2045			+			+	
Ferro-gusa	2411.2010	+	+	+				
Ferronióbio	2412.2040			+	+	+	+	
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030		+		+	+	+	2º
Ouro (incluído o ouro platinado), em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó, para usos não monetários	2442.2075	+	+	+	+	+	+	1º
Óxido de alumínio (alumina calcinada)	2441.2120	+	+		+	+		3º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos:** em abril, os preços do setor apresentaram aumento de 5,63% quando comparados com o registrado em março, taxa que é a segunda maior, em valores absolutos, observada nas indústrias extrativas e de transformação no mês.

O crescimento dos preços do setor sofreu impacto negativo pela redução das atividades em função da pandemia, todavia o aumento da taxa de câmbio (R\$/US\$), que coincide temporalmente com a pandemia, não só pressionou o aumento dos produtos cotados em moeda internacional, como também afetou a cadeia de insumos do setor, elevando os custos de produção, com efeitos no aumento do preço final na porta de fábrica.

Os produtos com maior influência no resultado setorial foram "PC desktops", "computadores pessoais portáteis", "telefones celulares" e "televisores (receptores de televisão)" - todos com variação positiva de preços no mês.

No acumulado no ano, os preços do setor apresentaram aumento de 10,05%, enquanto, na comparação com o mesmo mês de 2019, se observou uma variação de 14,15%. Vale observar que, com os preços registrados em abril, o setor atingiu os maiores valores percebidos nas séries históricas dos três indicadores analisados (M/M-1, acumulado no ano e M/M-12).

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cartões inteligentes - "smart cards" (cartões incorporando um circuito integrado eletrônico)	2610.2040		+	+				
Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	2621.2010	+	+	+	+	+	+	4º
Computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, handhelds, tablets e semelhantes)	2621.2025	+	+		+	+	+	3º
Rádios (receptores de rádio) para veículos automotores, mesmo combinados com aparelhos de gravação ou reprodução de som; inclui os "Sistemas Multimídia" com tela sensível ao toque ou não	2640.2150	+						
Receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados	2640.2140	+	+	+				
Telefones celulares	2632.2060			+	+	+	+	1º
Televisores (receptores de televisão)	2640.2180				+	+	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** em abril, a variação observada no setor foi de 1,05%, quando comparada com o mês imediatamente anterior, seguindo a tendência de alta observada também nos sete meses anteriores. Com este resultado do indicador M/M<sub>-1</sub> de abril, a variação acumulada no ano e a variação acumulada nos últimos 12 meses alcançaram, respectivamente, 3,50% e 6,07%.

A atividade de veículos automotores se destacou, dentre todos os setores pesquisados, por apresentar um dos maiores pesos no cálculo do indicador geral, com uma contribuição de 8,53%.

"Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários", grupo econômico analisado da atividade, apresentou, no mês de abril, variação de 0,42% na comparação com março. Com isso, esse grupo apresentou aumento médio de preços pelo segundo mês consecutivo, depois da queda ocorrida em fevereiro (-0,07%). Considerando os quatro primeiros meses de 2020, o grupo acumula uma variação de 2,44%, ao passo que, nos últimos 12 meses, apresenta um resultado de 4,75%.

Já em uma análise por produtos no setor, é possível observar que, entre os quatro produtos de maior influência no M/M<sub>-1</sub>, todos eles impactaram positivamente o índice: "automóveis para passageiros, a gasolina ou

bicombustível, de qualquer cilindrada”, “sistemas de marcha e transmissão para veículos automotores”, “caminhão-trator, para reboques e semirreboques” e “peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores”. O aumento médio observado nos dois últimos pode ser justificado, parcialmente, pela variação cambial ocorrida no mês, quando o real apresentou uma depreciação de 9,0%, sendo significativo também o aumento de custo, via elevação dos preços do setor metalúrgico. A influência desses quatro produtos que mais impactaram a variação do mês em relação ao mês imediatamente anterior foi de 0,77 p.p., ou seja, os demais 19 produtos da atividade contribuíram com 0,28 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 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
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:** o setor apresentou uma elevação de 5,37% nos preços deste mês em comparação ao mês anterior. Ainda que menor que a variação de março, o aumento deste mês representou a segunda maior variação positiva dentre as demais atividades.

As variações mensais são positivas desde o início do ano e acumulam uma elevação de 17,63% em 2020, a maior variação positiva dentre os demais setores analisados. Em relação ao mesmo mês do ano anterior, a variação foi de 23,69%, que permanece como a maior dentre as demais atividades, e é a maior desde setembro de 2018 (24,28%).

Enquanto os produtos "motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm<sup>3</sup>" e "peças e acessórios para motocicletas, triciclos, motociclos e outros ciclomotores excluindo motores" apresentaram variações negativas no mês, os demais

produtos tiveram variação positiva. Já as variações acumuladas no ano e em 12 meses tiveram variação positiva de todos os produtos.

O produto "aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg" foi o que mais influenciou os resultados. Como seu preço é definido em dólar, a forte apreciação da moeda frente ao real (9,0%) explica, em parte, os resultados positivos do setor.

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.petroléiro;embarc.apoio à expl.petróleo; plataformas, flutuantes/submersíveis	3011.5070	+	+	+	+	+	+	3º
Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	3091.7010	-	+	+	-	+	+	2º
Peças e acessórios para motocicletas, triciclos, motocicletos 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 - abril de 2020 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
B - Indústrias Extrativas	0710.2015	Minérios de ferro em bruto ou beneficiados (classificados, concentrados, triturados, etc.), exceto pelotizados ou sinterizados	+	4,26	-0,22
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-		
	0710.2030	Minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	+		
	0729.2040	Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc.) e seus concentrados, em bruto ou beneficiados	+		
10 - Alimentos	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+	1,67	0,42
	1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	+		
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+		
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+		
11 - Bebidas	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	-	-0,55	0,00
	1122.2090	Refrigerantes	+		
	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)	+	4,93	0,00
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1359.2090	Fitas de tecidos, inclusive as fitas ou os tecidos elásticos	+	0,36	0,59
	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	-		
	1330.2020	Tecidos de malha de algodão, exceto atalhados	-		
	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atalhados, quando integradas à tecelagem	+		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1413.2050	Camisas, camisetas, blusas e semelhantes para uso profissional, de tecido inclusive de malha	+	0,09	-0,05
	1412.2070	Bermudas, jardineiras, shorts, calças e semelhantes, de malha, de uso feminino	-		
	1412.2040	Bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, exceto de malha, de uso masculino	-		
	1412.2130	Blusas, camisas e semelhantes, de malha, de uso feminino	+		
15 - Calçados e artigos de couro	1510.5030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos (crust)	+	4,98	-0,36
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e equídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	+		
	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	+		
	1533.5010	Calçados de mat. sintético, montado (sapatos/botas/sandálias/chinelos, etc.) - exc. tênis ou para uso profissional	+		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes (MDF e outros)	+	4,68	0,58
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	+		
	1610.2050	Madeira perfilada ou perfis de molduras de madeira	+		
	1622.2090	Portas e janelas de madeira	+		
17 - Papel e celulose	1710.2035	Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução	+	3,86	0,16
	1721.2150	Papel para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (ofsete, bíblia, bouffant, couché, monolucido, etc.), não revestido	+		
	1722.7080	Papel-cartão ou cartolina não revestido, ou revestido com substâncias inorgânicas (papel-cartão kraft, couche leve)	+		
	1721.2080	Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	+		
18 - Impressão	1813.2050	Etiquetas e rótulos impressos em suporte de plástico ou de outro material, exceto papel	+	2,13	-0,01
	1813.2120	Impressos para uso industrial (capas de CD, DVD ou semelhantes, bulas, manuais de instrução, etc.).	+		
	1813.2140	Rótulos adesivos de papel, impressos, elaborados exclusivamente pela indústria gráfica	+		
	1813.5090	Impressos p/fins publicitários ou promocionais	-		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	-	-19,11	-1,88
	1921.2100	Óleo diesel	-		
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-		
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	-		
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.7020	Prepar.capilares (condicionadores/cremes/fixadores/tinturas/descolorantes)-exc.xampus e prep.p/ondulações/alisam/permanentes	-	-1,39	0,24
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	-		
	2061.2100	Sabões ou detergentes em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	-		
	2061.2050	Sabões ou detergentes líquidos; produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	+		
20C -Outros produtos químicos	2021.2010	Benzeno	-	0,81	1,31
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+		
	2013.2060	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	+		
	2093.2195	Lisina e seus ésteres; ácido glutâmico; sais destes produtos	+		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
21 - Farmacêutica	2121.2185	Medicamentos à base de hormônios para uso humano, exceto contraceptivos	-	-0,55	0,33
	2121.7400	Vacinas, soros, outras frações de sangue ou produtos imunológicos modificados, excluindo soluções parenterais	+		
	2121.7500	Medicamentos não especificados anteriormente	+		
	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	+		
22 - Borracha e Plástico	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	+	0,83	0,76
	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	+		
	2229.2350	Tubos e tubetes flexíveis de plásticos, exceto para construção civil	+		
	2223.2010	Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não	+		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+	0,34	0,24
	2342.2030	Ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm)	-		
	2330.2010	Argamassas ou outros aglomerantes não refratários	+		
	2349.2110	Pias, banheiras, bidês e semelhantes para uso sanitário, de cerâmica ou porcelana	+		
24 - Metalurgia	2442.2075	Ouro (incluído o ouro platinado), em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó, para usos não monetários	+	3,61	0,79
	2441.2120	Óxido de alumínio (alumina calcinada)	+		
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+		
	2412.2040	Ferronióbio	+		
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+	1,47	0,58
	2599.2065	Laminados metálicos cortados em qualquer forma	-		
	2591.2100	Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, mesmo associadas a outras matérias	+		
	2512.2030	Esquadrias de alumínio (portas, janelas, seus caixilhos, alizares, soleiras, etc.)	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2632.2060	Telefones celulares	+	5,17	0,46
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, handhelds, tablets e semelhantes)	+		
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+		
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+		



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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	+	-0,06	0,57
	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	-		
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	-		
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis, inclusive os do tiposplit system	+	0,79	0,60
	2814.2010	Compressores usados em aparelhos de refrigeração comerciais ou domésticos	+		
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+		
	2823.2065	Arcas, armários, vitrines, balcões e móveis semelhantes para a conservação e exposição de produtos, que incorporem um equipamento para a produção de frio para usos industrial e comercial	-		
29 - Veículos automotores	2942.7010	Sistemas de marcha e transmissão para veículos automotores, peças e acessórios	+	0,77	0,28
	2910.7010	Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down),p/passageiros,c/motor álcool, gasol.ou bicomb.qq cilindrada	+		
	2920.2015	Caminhão-tractor (cavalo mecânico), para reboques e semirreboques, inclusive CKD (completely knocked down)	+		
	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	5,37	0,00
	3091.6060	Peças e acessórios para motocicletas, triciclos, motociclos e outros ciclomotores excluindo motores	-		
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	-		
	3011.5070	Fabricação de embarcações p/transp.,incl.petroleiro;embarc.apoi o à expl.petróleo; plataformas, flutuantes/submersíveis	-		
31 - Móveis	3101.2025	Armários de madeira para uso residencial, exceto para cozinhas e que sejam embutidos ou modulados	+	1,16	0,05
	3101.2040	Armários de madeira embutidos ou modulados para uso residencial, exceto para cozinhas	+		
	3104.6030	Colchões de molas metálicas	+		
	3101.2120	Camas, beliches e outros tipos de camas de madeira	+		

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	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20
<b>Indústria Geral</b>	1,22	1,39	-1,13	-1,20	0,91	0,50	0,60	0,88	0,65	0,35	0,81	0,84	0,12
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	3,02	6,50	-0,10	-1,27	7,67	-10,49	-4,76	4,86	-2,52	5,52	5,51	-17,12	4,04
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	1,13	1,14	-1,18	-1,19	0,56	1,11	0,87	0,69	0,80	0,10	0,58	1,78	-0,05
10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,30	1,76	-0,76	-1,61	1,01	1,30	2,00	3,37	2,41	-1,91	2,05	4,23	2,09
11 - Fabricação de bebidas	0,09	-0,08	0,18	-0,16	0,07	0,53	0,40	0,87	-0,18	-0,14	-0,17	0,14	-0,55
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,21	1,49	-2,91	-1,34	3,29	1,69	-1,87	0,68	-0,77	0,20	2,38	7,47	4,93
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,20	0,41	-0,11	-0,67	0,40	0,00	0,54	0,06	0,07	0,10	1,45	1,28	0,95
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,64	-0,20	-1,86	0,11	0,11	-0,71	0,14	0,10	-1,77	1,57	-1,13	1,98	0,04
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,86	-2,22	-3,63	-0,42	0,54	1,58	-1,23	-0,89	-0,46	0,48	3,20	7,45	4,62
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,79	0,30	-1,29	-1,17	0,98	1,48	-0,64	0,71	-0,88	1,28	2,42	6,47	5,26
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,54	-0,47	-4,64	-0,82	-1,07	-1,50	-1,80	-0,58	0,24	1,70	2,20	4,26	4,02
18 - Impressão e reprodução de gravações	1,09	1,95	-1,10	0,60	0,11	-1,04	-1,09	0,77	-0,38	-0,47	1,14	-0,83	2,12
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	3,18	3,29	-7,24	-2,67	-0,32	3,64	4,05	-0,47	3,92	0,65	-6,34	-9,63	-20,99
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,03	1,20	1,58	-1,66	1,36	-0,66	1,34	-1,88	2,00	-1,56	0,16	0,95	-1,15
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,70	1,20	0,66	-2,20	0,53	0,98	-0,89	-0,83	-1,74	-0,57	1,63	5,49	2,12
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	1,81	3,19	2,39	-1,30	-0,50	1,04	0,57	1,32	-1,20	0,41	1,67	1,23	-0,22
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,26	-0,45	-0,16	0,53	0,16	0,89	-0,30	0,27	-0,41	1,99	0,62	-0,61	1,59
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,42	-0,49	-0,15	0,65	-0,29	0,22	0,47	-0,11	0,61	-0,03	0,23	1,21	0,58
24 - Metalurgia	1,65	1,26	0,40	-3,75	1,91	1,15	-0,50	-1,41	-0,57	2,99	2,83	5,74	4,40
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,50	0,83	0,01	-0,17	0,57	1,34	0,42	-0,75	1,41	-0,40	2,19	0,78	2,05
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,55	0,66	0,01	-0,39	1,33	0,83	0,19	0,92	0,11	0,85	1,14	2,15	5,63
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,56	0,14	-0,14	-0,07	0,41	0,42	0,79	0,29	0,60	0,52	1,25	2,18	0,51
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,77	0,37	-0,41	0,43	0,99	0,40	0,08	0,83	-0,26	0,89	0,34	0,81	1,39
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,42	0,29	0,07	0,26	-0,01	0,94	0,78	0,05	0,09	1,25	0,21	0,95	1,05
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	1,17	1,73	-1,85	-1,04	3,65	1,85	0,44	1,77	-1,37	1,42	2,72	7,16	5,37
31 - Fabricação de móveis	2,02	1,90	-0,50	-0,35	0,27	-0,30	0,21	-0,28	-0,20	0,38	-0,23	1,03	1,21

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	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20
<b>Indústria Geral</b>	2,52	3,95	2,78	1,55	2,48	2,98	3,61	4,52	5,19	0,35	1,16	2,01	2,13
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	15,25	22,75	22,63	21,07	30,36	16,68	11,13	16,53	13,59	5,52	11,34	-7,72	-4,00
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	1,97	3,13	1,91	0,70	1,26	2,39	3,28	3,99	4,83	0,10	0,68	2,47	2,42
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,33	2,09	1,32	-0,31	0,70	2,01	4,04	7,55	10,14	-1,91	0,10	4,33	6,51
11 - Fabricação de bebidas	-1,15	-1,23	-1,05	-1,20	-1,13	-0,61	-0,22	0,65	0,47	-0,14	-0,31	-0,17	-0,72
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,59	0,89	-2,04	-3,35	-0,18	1,51	-0,39	0,28	-0,49	0,20	2,59	10,25	15,68
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,67	2,09	1,97	1,29	1,69	1,69	2,24	2,30	2,37	0,10	1,56	2,86	3,84
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	4,11	3,91	1,97	2,09	2,20	1,48	1,63	1,73	-0,08	1,57	0,43	2,41	2,46
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,45	-0,80	-4,41	-4,80	-4,29	-2,78	-3,98	-4,84	-5,27	0,48	3,70	11,42	16,56
16 - Fabricação de produtos de madeira	-1,69	-1,40	-2,67	-3,81	-2,86	-1,42	-2,05	-1,36	-2,23	1,28	3,72	10,44	16,25
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-1,04	-1,51	-6,08	-6,84	-7,84	-9,22	-10,86	-11,38	-11,16	1,70	3,94	8,37	12,72
18 - Impressão e reprodução de gravações	1,21	3,18	2,05	2,66	2,78	1,71	0,60	1,38	1,00	-0,47	0,67	-0,17	1,94
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	16,09	19,91	11,23	8,26	7,91	11,83	16,36	15,82	20,37	0,65	-5,73	-14,80	-32,68
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,56	1,77	3,37	1,65	3,04	2,36	3,73	1,78	3,82	-1,56	-1,40	-0,46	-1,61
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-4,32	-3,17	-2,54	-4,68	-4,18	-3,24	-4,10	-4,89	-6,55	-0,57	1,05	6,60	8,86
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	3,50	6,80	9,35	7,93	7,39	8,51	9,13	10,57	9,24	0,41	2,09	3,35	3,12
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,47	-0,92	-1,07	-0,55	-0,39	0,49	0,19	0,46	0,05	1,99	2,62	1,99	3,61
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,80	1,30	1,15	1,81	1,51	1,73	2,21	2,10	2,72	-0,03	0,19	1,40	1,99
24 - Metalurgia	-0,07	1,19	1,59	-2,23	-0,36	0,79	0,29	-1,13	-1,69	2,99	5,90	11,98	16,91
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2,29	3,14	3,15	2,98	3,56	4,96	5,39	4,61	6,08	-0,40	1,78	2,58	4,68
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,20	0,46	0,47	0,08	1,41	2,26	2,45	3,39	3,51	0,85	1,99	4,19	10,05
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2,85	3,00	2,85	2,78	3,20	3,64	4,46	4,76	5,39	0,52	1,77	3,99	4,52
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	3,47	3,85	3,43	3,87	4,90	5,32	5,41	6,28	6,00	0,89	1,23	2,06	3,48
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	1,97	2,27	2,33	2,60	2,59	3,55	4,36	4,41	4,50	1,25	1,46	2,42	3,50
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	1,12	2,87	0,97	-0,09	3,56	5,47	5,93	7,80	6,33	1,42	4,18	11,63	17,63
31 - Fabricação de móveis	3,75	5,72	5,20	4,83	5,12	4,80	5,03	4,73	4,52	0,38	0,15	1,18	2,41

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Variação MM-12(%)

Seções e Atividades de Indústria	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20
<b>Indústria Geral</b>	8,55	7,32	3,76	1,37	1,43	-0,95	0,33	2,89	5,19	6,36	6,73	5,95	4,79
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	28,83	36,10	28,62	24,04	31,44	4,28	1,59	7,06	13,59	29,71	26,76	-6,30	-5,38
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	7,70	6,14	2,70	0,40	0,14	-1,16	0,30	2,72	4,83	5,41	5,86	6,54	5,29
10 - Fabricação de produtos alimentícios	6,37	4,86	0,69	-0,73	0,73	1,27	4,89	9,73	10,14	9,12	11,94	16,03	16,93
11 - Fabricação de bebidas	1,78	3,09	4,00	3,69	-0,17	0,00	-0,12	1,06	0,47	1,18	1,08	1,56	0,91
12 - Fabricação de produtos do fumo	9,97	6,49	0,59	-1,67	-0,98	-2,78	2,16	2,23	-0,49	1,94	4,88	10,59	15,80
13 - Fabricação de produtos têxteis	6,06	4,81	3,67	2,50	1,80	0,24	1,31	1,85	2,37	1,91	3,31	3,36	4,55
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	5,90	5,02	1,10	1,89	2,03	1,63	0,96	2,14	-0,08	1,16	-0,87	-1,08	-1,67
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	2,08	-1,87	-6,27	-6,24	-7,08	-7,04	-5,68	-6,03	-5,27	-4,05	-1,26	4,93	8,84
16 - Fabricação de produtos de madeira	3,92	0,58	-1,70	-2,88	-5,29	-5,63	-1,22	-1,20	-2,23	1,83	3,71	8,96	15,61
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	5,80	1,31	-5,05	-7,14	-9,07	-12,47	-11,29	-11,47	-11,16	-8,56	-6,31	-2,19	1,19
18 - Impressão e reprodução de gravações	7,98	8,95	7,60	6,68	4,15	0,84	4,24	3,28	1,00	-0,33	1,48	0,71	1,73
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	18,00	13,52	2,40	-0,57	-1,03	-4,52	-2,16	4,99	20,37	19,77	7,68	-8,86	-30,20
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	3,59	2,85	7,12	2,89	3,11	1,92	3,60	1,79	3,82	1,47	1,19	2,80	1,57
20C - Fabricação de outros produtos químicos	6,51	5,06	1,06	-5,78	-7,47	-10,37	-11,72	-8,05	-6,55	-3,99	-0,55	4,84	6,32
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	5,43	8,55	11,26	10,74	8,85	9,31	10,06	10,10	9,24	9,84	10,05	11,05	8,84
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	8,14	6,63	4,23	4,45	3,57	3,52	0,81	0,27	0,05	1,74	2,79	2,80	4,16
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	5,35	3,51	2,01	0,76	-0,20	0,85	2,60	1,02	2,72	2,55	3,05	2,74	2,91
24 - Metalurgia	6,79	5,93	3,51	-2,20	-1,43	-3,83	-1,65	-2,98	-1,69	3,00	6,69	11,98	15,02
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	5,58	5,80	4,54	2,82	4,06	4,06	3,97	5,34	6,08	5,81	7,93	7,97	8,56
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2,56	1,51	1,83	1,04	2,15	1,35	1,76	2,93	3,51	4,80	6,59	8,65	14,15
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	8,96	7,93	5,98	5,75	5,62	6,08	5,38	5,06	5,39	3,56	5,15	7,16	7,10
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	9,38	9,72	9,40	8,12	7,86	6,33	7,07	6,26	6,00	6,11	5,70	5,36	6,01
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	6,18	5,76	5,56	4,87	4,00	4,26	4,89	5,00	4,50	4,68	4,65	5,41	6,07
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	13,13	9,99	5,02	2,66	4,31	2,27	9,08	10,15	6,33	10,07	13,25	18,75	23,69
31 - Fabricação de móveis	9,63	9,66	8,18	6,27	6,19	5,98	6,38	4,72	4,52	3,93	3,05	3,99	3,17

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	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20
<b>Indústria Geral</b>	102,52	103,95	102,78	101,55	102,48	102,98	103,61	104,52	105,19	105,56	106,41	107,31	107,43
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	115,25	122,75	122,63	121,07	130,36	116,68	111,13	116,53	113,59	119,86	126,47	104,82	109,06
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	101,97	103,13	101,91	100,70	101,26	102,39	103,28	103,99	104,83	104,93	105,54	107,42	107,36
10 - Fabricação de produtos alimentícios	100,33	102,09	101,32	99,69	100,70	102,01	104,04	107,55	110,14	108,04	110,25	114,92	117,32
11 - Fabricação de bebidas	98,85	98,77	98,95	98,80	98,87	99,39	99,78	100,65	100,47	100,33	100,16	100,30	99,75
12 - Fabricação de produtos do fumo	99,41	100,89	97,96	96,65	99,82	101,51	99,61	100,28	99,51	99,71	102,09	109,71	115,12
13 - Fabricação de produtos têxteis	101,67	102,09	101,97	101,29	101,69	101,69	102,24	102,30	102,37	102,47	103,96	105,30	106,30
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	104,11	103,91	101,97	102,09	102,20	101,48	101,63	101,73	99,92	101,49	100,35	102,33	102,38
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	101,45	99,20	95,59	95,20	95,71	97,22	96,02	95,16	94,73	95,19	98,23	105,54	110,42
16 - Fabricação de produtos de madeira	98,31	98,60	97,33	96,19	97,14	98,58	97,95	98,64	97,77	99,01	101,41	107,97	113,65
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	98,96	98,49	93,92	93,16	92,16	90,78	89,14	88,62	88,84	90,35	92,34	96,27	100,13
18 - Impressão e reprodução de gravações	101,21	103,18	102,05	102,66	102,78	101,71	100,60	101,38	101,00	100,53	101,67	100,83	102,96
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	116,09	119,91	111,23	108,26	107,91	111,83	116,36	115,82	120,37	121,15	113,47	102,55	81,03
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	100,56	101,77	103,37	101,65	103,04	102,36	103,73	101,78	103,82	102,20	102,36	103,34	102,15
20C - Fabricação de outros produtos químicos	95,68	96,83	97,46	95,32	95,82	96,76	95,90	95,11	93,45	92,91	94,43	99,62	101,73
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	103,50	106,80	109,35	107,93	107,39	108,51	109,13	110,57	109,24	109,69	111,53	112,90	112,65
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	99,53	99,08	98,93	99,45	99,61	100,49	100,19	100,46	100,05	102,04	102,67	102,05	103,67
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	101,80	101,30	101,15	101,81	101,51	101,73	102,21	102,10	102,72	102,68	102,91	104,16	104,76
24 - Metalurgia	99,93	101,19	101,59	97,77	99,64	100,79	100,29	98,87	98,31	101,25	104,12	110,09	114,94
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	102,29	103,14	103,15	102,98	103,56	104,96	105,39	104,61	106,08	105,66	107,97	108,81	111,04
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	99,80	100,46	100,47	100,08	101,41	102,26	102,45	103,39	103,51	104,39	105,58	107,85	113,92
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	102,85	103,00	102,85	102,78	103,20	103,64	104,46	104,76	105,39	105,94	107,26	109,60	110,15
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	103,47	103,85	103,43	103,87	104,90	105,32	105,41	106,28	106,00	106,95	107,31	108,18	109,69
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	101,97	102,27	102,33	102,60	102,59	103,55	104,36	104,41	104,50	105,80	106,02	107,03	108,15
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	101,12	102,87	100,97	99,91	103,56	105,47	105,93	107,80	106,33	107,84	110,77	118,69	125,07
31 - Fabricação de móveis	103,75	105,72	105,20	104,83	105,12	104,80	105,03	104,73	104,52	104,92	104,68	105,75	107,03

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Varição M/M-1(%)

Grandes Categorias Econômicas	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20
<b>Indústria Geral</b>	1,22	1,39	-1,13	-1,2	0,91	0,5	0,6	0,88	0,65	0,35	0,81	0,84	0,12
Bens de Capital (BK)	0,8	0,77	-0,56	0,12	1,44	0,62	0,47	0,28	0,15	1,47	0,85	2,7	2,68
Bens Intermediários (BI)	0,95	1,80	-1,16	-1,80	1,19	0,44	-0,01	0,32	0,16	1,33	1,03	0,56	1,08
Bens de consumo (BC)	1,70	0,93	-1,19	-0,59	0,42	0,54	1,50	1,78	1,42	-1,22	0,49	0,87	-1,75
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	1,02	0,15	0,04	0,14	-0,48	0,71	0,91	0,45	-0,12	0,57	0,30	0,37	1,27
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	1,84	1,10	-1,45	-0,75	0,62	0,51	1,62	2,06	1,74	-1,58	0,53	0,98	-2,38

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Acumulado no ano (%)

Grandes Categorias Econômicas	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20
<b>Indústria Geral</b>	2,52	3,95	2,78	1,55	2,48	2,98	3,61	4,52	5,19	0,35	1,16	2,01	2,13
Bens de Capital (BK)	2,56	3,35	2,77	2,89	4,37	5,02	5,51	5,81	5,97	1,47	2,34	5,10	7,92
Bens Intermediários (BI)	1,94	3,78	2,58	0,73	1,93	2,38	2,38	2,71	2,87	1,33	2,37	2,95	4,06
Bens de consumo (BC)	3,35	4,31	3,07	2,46	2,89	3,45	5,00	6,87	8,39	-1,22	-0,73	0,14	-1,62
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	2,61	2,76	2,80	2,94	2,45	3,18	4,11	4,58	4,45	0,57	0,87	1,24	2,53
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	3,51	4,65	3,12	2,36	2,99	3,51	5,19	7,36	9,23	-1,58	-1,06	-0,09	-2,46

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Variação MM-12(%)

Grandes Categorias Econômicas	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20
<b>Indústria Geral</b>	8,55	7,32	3,76	1,37	1,43	-0,95	0,33	2,89	5,19	6,36	6,73	5,95	4,79
Bens de Capital (BK)	10,25	9,47	7,77	6,25	6,43	4,99	7,77	7,16	5,97	6,98	7,57	9,45	11,50
Bens Intermediários (BI)	9,16	7,46	3,26	-0,12	-0,05	-3,25	-2,50	-0,18	2,87	5,58	5,94	4,87	5,01
Bens de consumo (BC)	6,85	6,43	3,55	2,64	2,78	1,75	3,41	6,88	8,39	7,34	7,70	6,80	3,18
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	7,11	6,78	6,44	6,10	4,64	4,54	4,60	5,10	4,45	3,57	3,69	4,11	4,37
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	6,68	6,14	2,63	1,62	2,15	0,85	2,95	7,20	9,23	8,16	8,57	7,37	2,93

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	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20
<b>Indústria Geral</b>	102,52	103,95	102,78	101,55	102,48	102,98	103,61	104,52	105,19	105,56	106,41	107,31	107,43
Bens de Capital (BK)	102,56	103,35	102,77	102,89	104,37	105,02	105,51	105,81	105,97	107,53	108,44	111,37	114,36
Bens Intermediários (BI)	101,94	103,78	102,58	100,73	101,93	102,38	102,38	102,71	102,87	104,24	105,31	105,90	107,04
Bens de consumo (BC)	103,35	104,31	103,07	102,46	102,89	103,45	105,00	106,87	108,39	107,07	107,60	108,54	106,64
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	102,61	102,76	102,80	102,94	102,45	103,18	104,11	104,58	104,45	105,04	105,36	105,74	107,09
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	103,51	104,65	103,12	102,36	102,99	103,51	105,19	107,36	109,23	107,50	108,08	109,13	106,54

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Variação MM-1(%)

Grupos econômicos	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20
101 Abate e fabricação de produtos de carne	3,07	2,46	-1,22	-0,15	0,40	0,98	4,82	6,98	4,96	-7,10	2,48	2,43	1,41
104 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	-1,35	2,06	0,57	-3,99	3,44	3,80	1,42	3,46	2,57	-0,33	0,77	9,78	2,08
105 Laticínios	1,67	1,27	-3,38	-2,09	2,75	-0,72	-0,70	0,65	1,48	0,91	0,28	5,28	-0,20
106 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	0,11	1,75	-0,19	-0,61	0,22	0,65	3,32	-1,69	0,59	1,43	0,72	4,00	3,40
107 Fabricação e refino de açúcar	1,74	2,14	0,02	-3,13	0,16	2,53	-0,64	3,00	-0,53	3,80	5,83	4,04	4,68
108 Torrefação e moagem de café	-0,43	-1,96	0,73	-2,28	-0,35	-0,55	-0,28	0,44	-0,03	0,96	0,11	2,15	0,38
151 Curtimento e outras preparações de couro	0,42	0,12	-7,35	-3,63	0,98	3,40	-3,13	0,52	-0,90	2,83	3,42	11,85	9,25
153 Fabricação de calçados	1,14	-3,71	-1,17	1,58	0,28	0,50	-0,07	-1,73	-0,19	-0,93	3,06	4,69	1,52
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	-0,83	0,29	-0,64	-0,63	0,00	1,33	-2,23	-2,48	-2,06	-1,30	0,76	7,20	4,13
203 Fabricação de resinas e elastômeros	1,05	3,01	-0,41	-3,90	1,49	1,06	-0,13	0,02	-3,12	-0,12	5,69	5,62	-0,07
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	0,04	-0,64	1,18	-1,14	0,16	-0,59	0,22	0,53	-0,33	1,32	-1,83	3,66	2,78
221 Fabricação de produtos de borracha	0,81	0,24	-1,29	0,78	-0,70	2,23	-0,50	0,41	-0,55	-0,17	0,62	0,95	1,56
222 Fabricação de produtos de material plástico	0,03	-0,74	0,33	0,43	0,52	0,32	-0,22	0,22	-0,34	2,91	0,61	-1,25	1,60
233 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	0,88	0,68	2,39	-1,08	0,99	1,04	0,39	-0,07	0,21	0,25	0,79	0,98	0,49
234 Fabricação de produtos cerâmicos	1,52	1,13	-0,86	0,33	0,42	-1,14	0,09	-0,37	0,90	-0,47	0,98	0,32	-0,22
242 Siderurgia	2,27	0,77	-0,20	-3,25	-0,19	-0,04	0,74	-1,16	-2,02	3,61	2,15	5,56	2,10
262 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	0,70	1,00	0,37	0,03	-2,20	-1,52	-0,81	0,58	-0,23	3,80	-1,63	-0,88	11,41
264 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	-0,33	-1,70	1,37	-1,63	1,01	2,13	0,47	0,83	0,91	-2,29	3,31	-3,35	10,03
271 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	0,84	-1,12	1,82	0,28	1,76	0,10	1,57	-0,40	1,72	-0,20	1,44	3,49	-1,56
275 Fabricação de eletrodomésticos	0,29	0,52	-0,74	0,17	-0,94	0,25	0,19	0,50	-0,23	-0,27	0,97	1,83	0,06
281 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	1,28	-0,85	0,22	0,21	0,58	-0,07	-0,45	2,38	-2,12	1,22	0,97	3,79	1,72
283 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	0,44	1,23	-2,62	-0,23	1,77	0,54	0,90	0,04	0,72	0,32	-0,07	0,90	1,30
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	0,67	0,01	0,05	0,39	-0,68	1,04	1,23	0,00	0,20	1,22	-0,07	0,86	0,42

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



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

Acumulado no ano (%)

Grupos econômicos	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20
101 Abate e fabricação de produtos de carne	0,82	3,29	2,03	1,88	2,29	3,29	8,27	15,83	21,57	-7,10	-4,80	-2,48	-1,10
104 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	-7,21	-5,30	-4,77	-8,57	-5,42	-1,82	-0,43	3,01	5,66	-0,33	0,43	10,25	12,55
105 Laticínios	7,86	9,24	5,55	3,34	6,18	5,41	4,68	5,35	6,91	0,91	1,19	6,53	6,32
106 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	0,70	2,46	2,27	1,65	1,88	2,54	5,95	4,15	4,77	1,43	2,16	6,25	9,86
107 Fabricação e refino de açúcar	2,74	4,94	4,96	1,68	1,84	4,42	3,75	6,87	6,30	3,80	9,85	14,29	19,64
108 Torrefação e moagem de café	-3,99	-5,86	-5,17	-7,33	-7,66	-8,16	-8,42	-8,02	-8,04	0,96	1,07	3,25	3,63
151 Curtimento e outras preparações de couro	-4,07	-3,95	-11,01	-14,24	-13,40	-10,45	-13,26	-12,81	-13,59	2,83	6,35	18,95	29,95
153 Fabricação de calçados	5,31	1,40	0,21	1,80	2,08	2,59	2,51	0,74	0,55	-0,93	2,10	6,89	8,52
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	-7,39	-7,12	-7,71	-8,29	-8,29	-7,07	-9,15	-11,40	-13,23	-1,30	-0,55	6,60	11,01
203 Fabricação de resinas e elastômeros	-7,95	-5,18	-5,57	-9,26	-7,91	-6,94	-7,06	-7,04	-9,94	-0,12	5,57	11,50	11,42
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	0,40	-0,24	0,93	-0,22	-0,06	-0,65	-0,44	0,09	-0,24	1,32	-0,53	3,10	5,96
221 Fabricação de produtos de borracha	1,51	1,75	0,44	1,22	0,52	2,76	2,25	2,66	2,10	-0,17	0,45	1,41	2,99
222 Fabricação de produtos de material plástico	-1,29	-2,02	-1,70	-1,28	-0,77	-0,45	-0,67	-0,45	-0,80	2,91	3,54	2,24	3,87
233 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	3,58	4,28	6,78	5,63	6,67	7,78	8,20	8,13	8,35	0,25	1,05	2,04	2,54
234 Fabricação de produtos cerâmicos	3,46	4,63	3,74	4,08	4,52	3,33	3,43	3,04	3,97	-0,47	0,51	0,83	0,61
242 Siderurgia	0,86	1,64	1,43	-1,86	-2,05	-2,09	-1,37	-2,52	-4,49	3,61	5,83	11,72	14,06
262 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	-0,25	0,75	1,12	1,15	-1,07	-2,58	-3,37	-2,81	-3,03	3,80	2,11	1,21	12,76
264 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	0,28	-1,42	-0,07	-1,70	-0,70	1,42	1,90	2,74	3,68	-2,29	0,94	-2,44	7,35
271 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	3,16	2,00	3,86	4,16	5,99	6,09	7,76	7,33	9,17	-0,20	1,23	4,76	3,13
275 Fabricação de eletrodomésticos	4,23	4,78	4,01	4,18	3,20	3,45	3,65	4,17	3,94	-0,27	0,69	2,53	2,60
281 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	3,98	3,10	3,33	3,54	4,14	4,07	3,60	6,06	3,81	1,22	2,20	6,07	7,90
283 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	7,42	8,73	5,89	5,65	7,52	8,10	9,07	9,12	9,90	0,32	0,25	1,15	2,46
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	2,42	2,44	2,48	2,88	2,18	3,24	4,52	4,52	4,73	1,22	1,14	2,01	2,44

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Variação M/M-12(%)

Grupos econômicos	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20
101 Abate e fabricação de produtos de carne	...	...	...	...	...	...	...	...	21,57	16,17	21,40	21,21	19,26
104 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	...	...	...	...	...	...	...	...	5,66	10,34	12,21	23,85	28,16
105 Laticínios	...	...	...	...	...	...	...	...	6,91	2,07	1,00	7,35	5,37
106 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	...	...	...	...	...	...	...	...	4,77	6,52	7,00	10,67	14,30
107 Fabricação e refino de açúcar	...	...	...	...	...	...	...	...	6,30	8,94	14,01	20,31	23,79
108 Torrefação e moagem de café	...	...	...	...	...	...	...	...	-8,04	-5,66	-4,38	-1,54	-0,74
151 Curtimento e outras preparações de couro	...	...	...	...	...	...	...	...	-13,59	-7,34	-2,80	7,59	17,05
153 Fabricação de calçados	...	...	...	...	...	...	...	...	0,55	-1,87	-0,27	3,22	3,62
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	...	...	...	...	...	...	...	...	-13,23	-12,37	-10,04	-0,95	4,01
203 Fabricação de resinas e elastômeros	...	...	...	...	...	...	...	...	-9,94	-4,57	4,63	10,23	9,01
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	...	...	...	...	...	...	...	...	-0,24	1,97	2,05	2,49	5,29
221 Fabricação de produtos de borracha	...	...	...	...	...	...	...	...	2,10	1,70	0,97	2,83	3,60
222 Fabricação de produtos de material plástico	...	...	...	...	...	...	...	...	-0,80	1,75	3,56	2,79	4,40
233 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	...	...	...	...	...	...	...	...	8,35	8,39	8,72	7,67	7,26
234 Fabricação de produtos cerâmicos	...	...	...	...	...	...	...	...	3,97	3,85	3,42	2,86	1,10
242 Siderurgia	...	...	...	...	...	...	...	...	-4,49	-0,52	2,18	8,20	8,02
262 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	...	...	...	...	...	...	...	...	-3,03	-0,33	0,14	-0,93	9,61
264 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	...	...	...	...	...	...	...	...	3,68	0,27	3,36	0,54	10,99
271 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	...	...	...	...	...	...	...	...	9,17	6,37	8,01	11,80	9,14
275 Fabricação de eletrodomésticos	...	...	...	...	...	...	...	...	3,94	-0,25	0,50	2,54	2,31
281 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	...	...	...	...	...	...	...	...	3,81	4,86	4,54	7,25	7,72
283 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	...	...	...	...	...	...	...	...	9,90	8,09	5,82	3,94	4,83
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	...	...	...	...	...	...	...	...	4,73	4,44	4,02	5,01	4,75

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Número-Índice (Dezembro de 2018 = 100)

Grupos econômicos	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20
101 Abate e fabricação de produtos de carne	100,82	103,29	102,03	101,88	102,29	103,29	108,27	115,83	121,57	112,94	115,74	118,55	120,23
104 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	92,79	94,70	95,23	91,43	94,58	98,18	99,57	103,01	105,66	105,31	106,12	116,49	118,92
105 Laticínios	107,86	109,24	105,55	103,34	106,18	105,41	104,68	105,35	106,91	107,88	108,18	113,89	113,66
106 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	100,70	102,46	102,27	101,65	101,88	102,54	105,95	104,15	104,77	106,27	107,03	111,32	115,10
107 Fabricação e refino de açúcar	102,74	104,94	104,96	101,68	101,84	104,42	103,75	106,87	106,30	110,34	116,77	121,49	127,18
108 Torrefação e moagem de café	96,01	94,14	94,83	92,67	92,34	91,84	91,58	91,98	91,96	92,84	92,94	94,94	95,30
151 Curtimento e outras preparações de couro	95,93	96,05	88,99	85,76	86,60	89,55	86,74	87,19	86,41	88,85	91,89	102,78	112,29
153 Fabricação de calçados	105,31	101,40	100,21	101,80	102,08	102,59	102,51	100,74	100,55	99,62	102,66	107,48	109,11
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	92,61	92,88	92,29	91,71	91,71	92,93	90,85	88,60	86,77	85,64	86,29	92,50	96,32
203 Fabricação de resinas e elastômeros	92,05	94,82	94,43	90,74	92,09	93,06	92,94	92,96	90,06	89,95	95,07	100,41	100,34
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	100,40	99,76	100,93	99,78	99,94	99,35	99,56	100,09	99,76	101,08	99,23	102,86	105,71
221 Fabricação de produtos de borracha	101,51	101,75	100,44	101,22	100,52	102,76	102,25	102,66	102,10	101,93	102,56	103,54	105,16
222 Fabricação de produtos de material plástico	98,71	97,98	98,30	98,72	99,23	99,55	99,33	99,55	99,20	102,09	102,72	101,43	103,05
233 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	103,58	104,28	106,78	105,63	106,67	107,78	108,20	108,13	108,35	108,63	109,49	110,56	111,10
234 Fabricação de produtos cerâmicos	103,46	104,63	103,74	104,08	104,52	103,33	103,43	103,04	103,97	103,49	104,50	104,83	104,61
242 Siderurgia	100,86	101,64	101,43	98,14	97,95	97,91	98,63	97,48	95,51	98,96	101,08	106,70	108,94
262 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	99,75	100,75	101,12	101,15	98,93	97,42	96,63	97,19	96,97	100,65	99,01	98,14	109,34
264 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	100,28	98,58	99,93	98,30	99,30	101,42	101,90	102,74	103,68	101,30	104,66	101,15	111,30
271 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	103,16	102,00	103,86	104,16	105,99	106,09	107,76	107,33	109,17	108,95	110,52	114,38	112,59
275 Fabricação de eletrodomésticos	104,23	104,78	104,01	104,18	103,20	103,45	103,65	104,17	103,94	103,65	104,66	106,57	106,64
281 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	103,98	103,10	103,33	103,54	104,14	104,07	103,60	106,06	103,81	105,08	106,10	110,12	112,01
283 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	107,42	108,73	105,89	105,65	107,52	108,10	109,07	109,12	109,90	110,25	110,17	111,16	112,61
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	102,42	102,44	102,48	102,88	102,18	103,24	104,52	104,52	104,73	106,01	105,93	106,84	107,29

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