



# **Indicadores IBGE**

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

**novembro 2020**

**Publicado em 05/01/2021 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**

Diretora-Executiva  
**Marise Maria Ferreira**  
**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
**Eduardo Luiz G. Rios Neto**

Diretoria de Geociências  
**Claudio Stenner**

Diretoria de Informática  
**Carlos Renato Pereira Cotovio**

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
**Carmen Danielle Lins Mendes Macedo**

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 novembro/2020	
COMENTÁRIOS .....	6
TABELAS	
Mês contra mês anterior (M/M <sub>-1</sub> ) por seções e atividades da indústria.....	33
Acumulado no ano por seções e atividades da indústria.....	34
Mês contra igual mês do ano anterior (M/M <sub>-12</sub> ) por seções e atividades da indústria.....	35
Número-índice por seções e atividades da indústria.....	36
Mês contra mês anterior (M/M <sub>-1</sub> ) e acumulado por grandes categorias econômicas.....	37
Mês contra igual mês do ano anterior (M/M <sub>-12</sub> ) e número-índice por grandes categorias econômicas.....	38
Mês contra mês anterior (M/M-1) por grupos econômicos selecionados.....	39
Acumulado no ano por grupos econômicos selecionados.....	40
Mês contra igual mês do ano anterior (M/M-12) por grupos econômicos selecionados.....	41
Número-índice por grupos econômicos selecionados.....	42
ANEXO .....	43



## 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

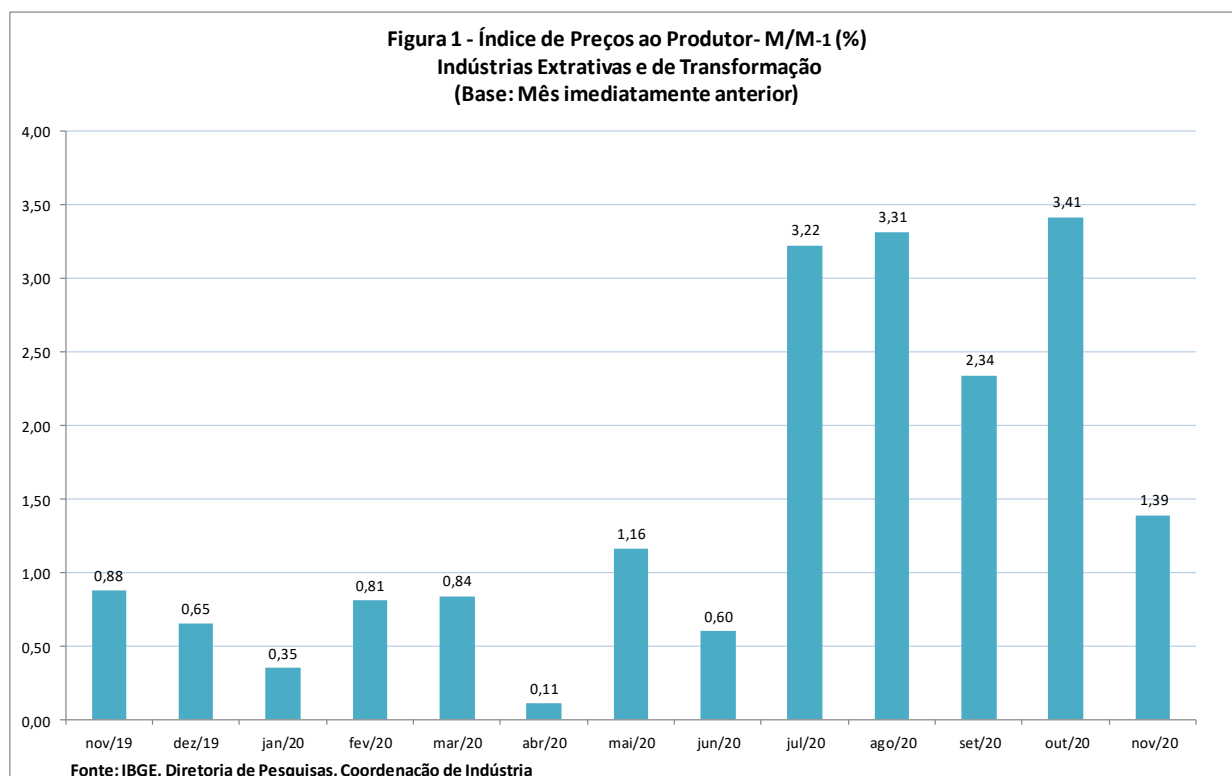
Em novembro/2020, os preços das indústrias extrativas e de transformação - IPP, ou indústria geral (IG), outra forma de se referir ao conjunto dessas atividades, variaram, em média, 1,39% quando comparados a outubro/2020, número inferior ao observado na comparação entre outubro/2020 e setembro/2020 (3,41%) - 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>		
	SET/20	OUT/20	NOV/20	SET/20	OUT/20	NOV/20	SET/20	OUT/20	NOV/20
<b>Indústria Geral</b>	2,34	3,41	1,39	13,42	17,29	18,92	15,86	19,09	19,69
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	1,55	9,71	-2,05	37,01	50,31	47,23	33,38	53,64	43,52
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	2,39	3,05	1,60	12,31	15,73	17,59	14,99	17,47	18,53

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em novembro/2020, pelo indicador M/M<sub>-1</sub>, como pode ser visto na tabela 2, 19 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 22 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em novembro/2020 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais:



móveis (4,03%), borracha e plástico (3,58%), fumo (-2,91%) e alimentos (2,76%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre novembro/2020 e outubro/2020 (1,39%), sobressaíram alimentos (0,71 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,15 p.p.), metalurgia (0,14 p.p.) e borracha e plástico (0,13 p.p.).

Em novembro/2020 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (novembro/2020 contra dezembro de 2019) atingiu 18,92%, contra 17,29% em outubro/2020. Entre as atividades que, em novembro/2020, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: indústrias extrativas (47,23%), alimentos (32,01%), metalurgia (31,83%) e madeira (31,07%).

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

No acumulado do ano, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (7,53 p.p.), indústrias extrativas (2,13 p.p.), metalurgia (1,85 p.p.) e outros produtos químicos (1,78 p.p.).

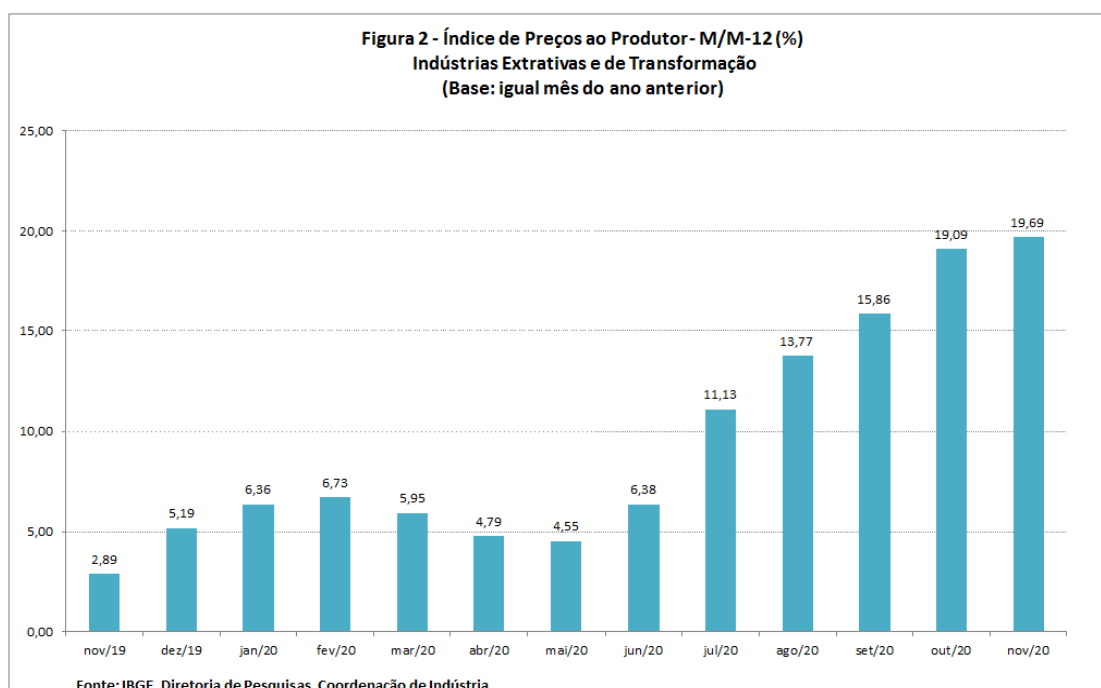
**Tabela 3**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2020**

Seções e atividades	Influência						Ponderação	
	M/M. <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M. <sub>-12</sub>		OUT	NOV
	OUT	NOV	OUT	NOV	OUT	NOV		
<b>Indústria Geral</b>	<b>3,41</b>	<b>1,39</b>	<b>17,29</b>	<b>18,92</b>	<b>19,09</b>	<b>19,69</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>0,53</b>	<b>-0,12</b>	<b>2,27</b>	<b>2,13</b>	<b>2,40</b>	<b>2,02</b>	<b>5,77</b>	<b>5,58</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>2,88</b>	<b>1,51</b>	<b>15,02</b>	<b>16,79</b>	<b>16,69</b>	<b>17,67</b>	<b>94,23</b>	<b>94,42</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,19	0,71	6,69	7,53	8,12	8,13	27,34	27,65
11 - Fabricação de bebidas	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	2,47	2,44
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,01	-0,01	0,06	0,05	0,06	0,04	0,50	0,47
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,06	0,03	0,25	0,29	0,26	0,29	1,55	1,56
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,01	-0,01	0,05	0,04	0,02	0,01	1,60	1,57
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,09	0,02	0,38	0,40	0,36	0,39	2,14	2,13
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,04	0,01	0,24	0,26	0,25	0,25	0,98	0,98
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,11	0,00	0,56	0,56	0,56	0,57	3,23	3,18
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,01	0,04	0,05	0,04	0,04	0,67	0,67
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,19	0,15	-1,27	-1,09	-0,93	-0,70	8,49	8,51
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,00	0,03	0,08	0,11	0,08	0,14	1,57	1,58
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,36	0,06	1,71	1,78	1,53	1,66	8,54	8,47
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,09	0,03	0,30	0,33	0,31	0,29	3,17	3,15
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,11	0,13	0,47	0,62	0,47	0,61	3,93	4,01
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,07	0,04	0,48	0,53	0,50	0,55	3,02	3,02
24 - Metalurgia	0,30	0,14	1,68	1,85	1,59	1,83	6,77	6,82
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,08	0,05	0,40	0,46	0,43	0,50	2,91	2,91
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,12	-0,01	0,62	0,61	0,66	0,61	3,17	3,10
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,01	0,03	0,54	0,57	0,57	0,59	3,07	3,04
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,02	0,06	0,32	0,38	0,34	0,38	3,63	3,63
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,11	0,02	0,83	0,85	0,85	0,87	8,04	7,94
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,05	-0,04	0,43	0,39	0,45	0,37	2,02	1,95
31 - Fabricação de móveis	0,03	0,05	0,17	0,22	0,17	0,22	1,19	1,22

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar novembro de 2020 com novembro de 2019 (tabela 2 e figura 2), a variação de preços ocorrida foi de 19,69%, contra 19,09% em outubro/2020. As quatro maiores variações de preços ocorreram em indústrias extrativas (43,52%), alimentos (35,19%), metalurgia (31,08%) e madeira (29,92%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (8,13 p.p.), indústrias extrativas (2,02 p.p.), metalurgia (1,83 p.p.) e outros produtos químicos (1,66 p.p.).

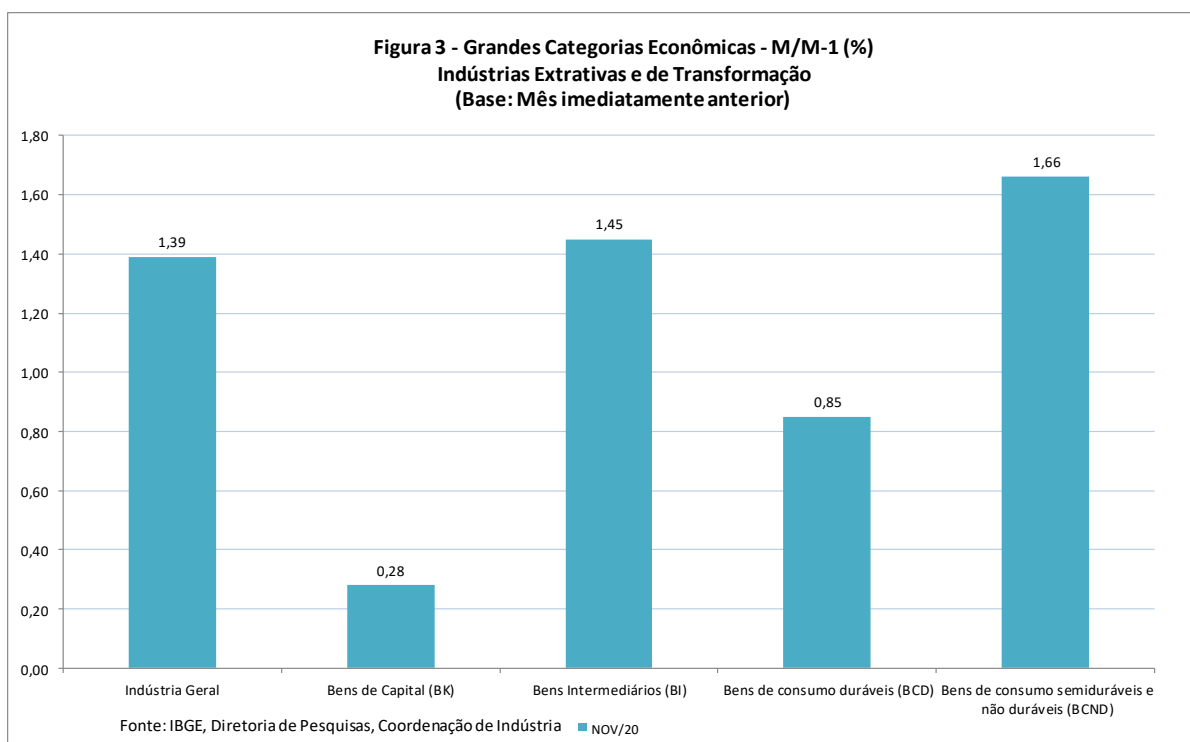


Em novembro de 2020, a variação de preços de 1,39% frente a outubro repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 3): 0,28% em bens de capital; 1,45% em bens intermediários; e 1,52% em bens de consumo, sendo que 0,85% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e 1,66% 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>		
	SET/20	OUT/20	NOV/20	SET/20	OUT/20	NOV/20	SET/20	OUT/20	NOV/20
<b>Indústria Geral</b>	2,34	3,41	1,39	13,42	17,29	18,92	15,86	19,09	19,69
<b>Bens de Capital (BK)</b>	1,63	2,61	0,28	14,36	17,35	17,68	15,39	17,85	17,86
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	2,17	5,05	1,45	16,11	21,98	23,75	16,67	22,56	23,95
<b>Bens de consumo(BC)</b>	2,74	1,19	1,52	9,57	10,87	12,56	14,79	14,45	14,15
Bens de consumo duráveis (BCD)	1,57	1,00	0,85	8,34	9,42	10,35	9,67	9,78	10,22
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	2,98	1,23	1,66	9,82	11,17	13,01	15,88	15,44	14,97

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Do resultado da indústria geral, 1,39%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): 0,02 p.p. de bens de capital, 0,81 p.p. de bens intermediários e 0,56 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, 0,05 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo duráveis e 0,51 p.p. nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis.

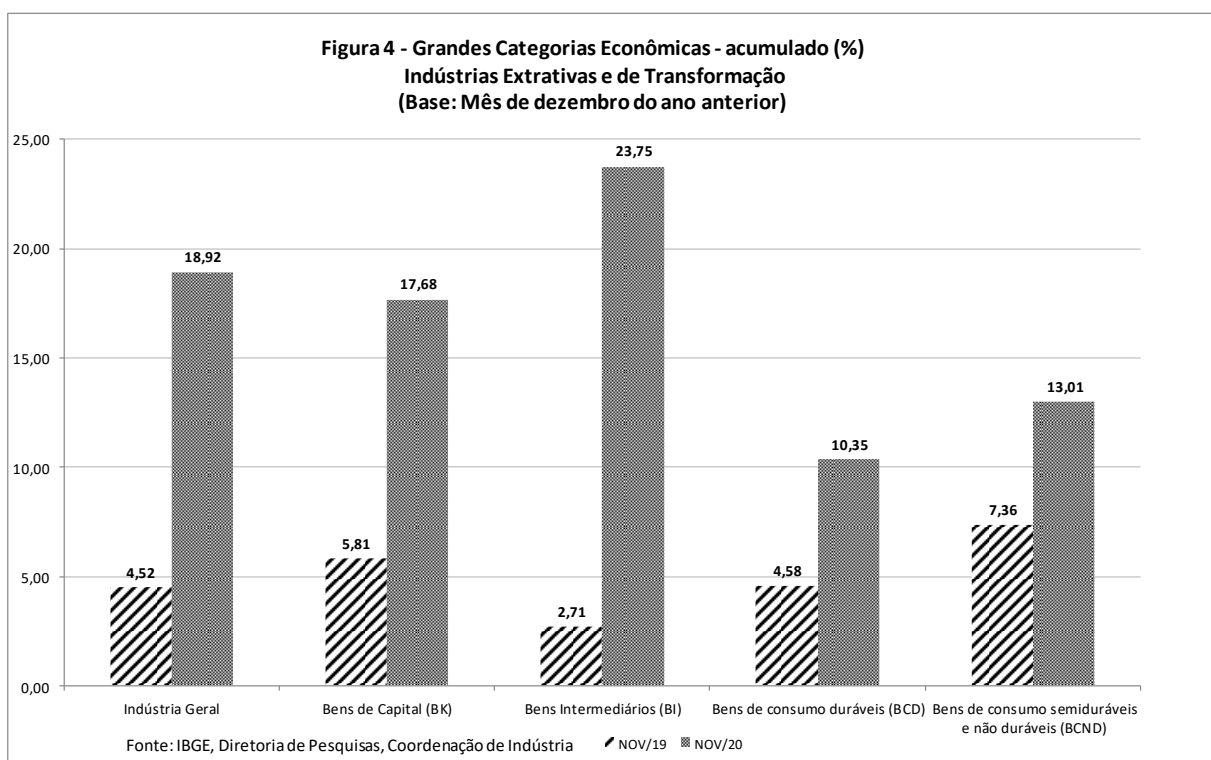
**Tabela 5**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2020**

Grandes Categorias Econômicas	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		OUT	NOV
	OUT	NOV	OUT	NOV	OUT	NOV		
<b>Indústria Geral</b>	<b>3,41</b>	<b>1,39</b>	<b>17,29</b>	<b>18,92</b>	<b>19,09</b>	<b>19,69</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Bens de Capital (BK)</b>	<b>0,20</b>	<b>0,02</b>	<b>1,30</b>	<b>1,32</b>	<b>1,35</b>	<b>1,34</b>	<b>7,48</b>	<b>7,40</b>
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	<b>2,76</b>	<b>0,81</b>	<b>11,75</b>	<b>12,69</b>	<b>12,18</b>	<b>12,86</b>	<b>55,58</b>	<b>55,62</b>
<b>Bens de consumo (BC)</b>	<b>0,45</b>	<b>0,56</b>	<b>4,25</b>	<b>4,91</b>	<b>5,55</b>	<b>5,49</b>	<b>36,94</b>	<b>36,98</b>
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,06	0,05	0,62	0,69	0,66	0,68	16,73	16,62
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,39	0,51	3,62	4,22	4,90	4,81	83,27	83,38

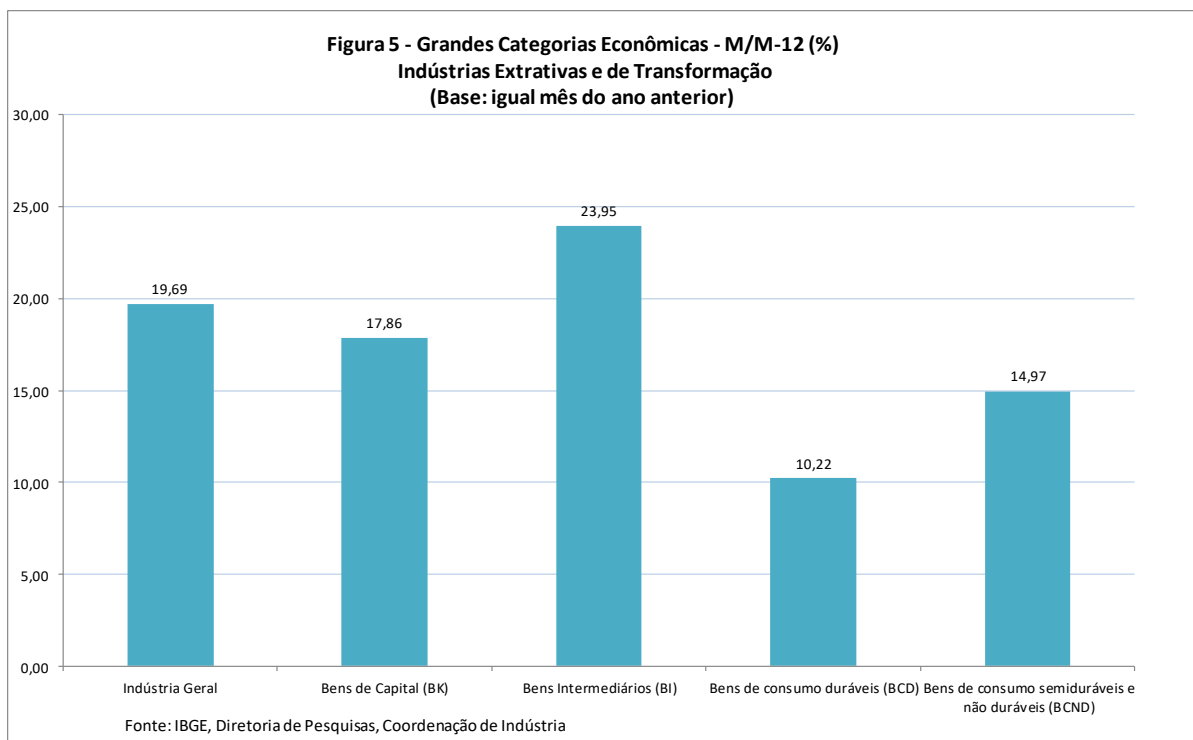
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até novembro, variação de 18,92%, sendo 17,68% a variação de bens de capital (com influência de 1,32 p.p.), 23,75% de bens intermediários (12,69 p.p.) e 12,56% de bens de consumo (4,91 p.p.). No último caso, este resultado foi

influenciado em 0,69 p.p. pelos produtos de bens de consumo duráveis e 4,22 p.p., pelos bens de consumo semiduráveis e não duráveis (tabelas 4 e 5; figura 4).



Na taxa anual ( $M/M_{-12}$ ), a variação de preços da indústria alcançou, em novembro, 19,69%, com as seguintes variações: bens de capital, 17,86% (1,34 p.p.); bens intermediários, 23,95% (12,86 p.p.); e bens de consumo, 14,15% (5,49 p.p.), sendo que a influência de bens de consumo duráveis foi de 0,68 p.p. e a de bens de consumo semiduráveis e não duráveis de 4,81 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	-	0,03
	2833.2060	Máquinas e aparelhos para projetar ou pulverizar para uso agrícola	+	
	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	+	
	2869.2270	Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com mecanismos elevadores ou extratores incorporados	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	+	
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2829.2070	Balanças para pesagem, dosagem ou contagem	+	
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	-	
	2920.2015	Caminhão-trator (cavalo mecânico), para reboques e semirreboques, inclusive CKD (completely knocked down)	-	
	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	+	
	Demais 52 produtos		0,25	
BI	0710.2015	Minérios de ferro em bruto ou beneficiados (classificados, concentrados, triturados, etc.), exceto pelotizados ou sinterizados	-	0,25
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+	
	1921.2100	Óleo diesel	+	
	1071.2010	Açúcar cristal	+	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+	
	0600.2010	Gás natural, liquefeito ou no estado gasoso	+	
	2031.2090	Policloreto de vinila (PVC)	+	
	2442.2075	Ouro (incluído o ouro platinado), em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó, para usos não monetários	-	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	2051.2130	Herbicidas, inibidores de germinação e reguladores de crescimento para plantas	-	
	Demais 214 produtos		1,21	
BCD	3101.2025	Armários de madeira para uso residencial, exceto para cozinhas e que sejam embutidos ou modulados	+	0,82
	2910.7010	Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down), p/passageiros, c/motor álcool, gasol. ou bicomb. qq cilindrada	+	
	3101.2030	Móveis de madeira embutidos ou modulados para cozinhas	+	
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm <sup>3</sup>	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	3101.2245	Móveis de madeira para cozinhas, exceto embutidos ou modulados	+	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	3101.2160	Estantes e racks de madeira para uso residencial	+	
	2751.2005	Fogões de cozinha elétricos ou não elétricos, para uso doméstico	+	
	3101.2040	Armários de madeira embutidos ou modulados para uso residencial, exceto para cozinhas	+	
	Demais 12 produtos		0,03	
BCND	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	1,29
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	-	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+	
	1043.2060	Margarina	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-	
	2632.2060	Telefones celulares	-	
	2061.2095	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, figuras moldadas, etc.	+	
	2121.7090	Base de compostos heterocíclicos exclusivamente de heteroátomos de nitrogênio e à base de omeprazol, pantrazol e outros inibidores similares da bomba de prótons, ncm 3004.90.6	+	
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+	
	Demais 98 produtos		0,37	



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	+	13,09
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks,	+	
	2920.2015	Caminhão-trator (cavalo mecânico), para reboques e semirreboques, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+	
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga	+	
	2910.2130	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas,	+	
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente	+	
	2833.2060	Máquinas e aparelhos para projetar ou pulverizar para uso agrícola	+	
		Demais 52 produtos		4,77
BI	0710.2015	Minérios de ferro em bruto ou beneficiados (classificados, concentrados, triturados, etc.), exceto pelotizados ou sinterizados	+	10,27
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo	+	
	1921.2100	Óleo diesel	-	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	+	
	1071.2010	Açúcar cristal	+	
	1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	+	
	2442.2075	Ouro (incluído o ouro platinado), em formas brutas,	+	
	1710.2035	Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto	+	
	1012.2010	Carnes de suínos congeladas	+	
	1066.2040	Rações e outras preparações utilizadas na alimentação de	+	
	Demais 214 produtos		13,67	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down), p/passageiros, c/motor álcool, gasol. ou bicomb. qq cilindrada	+	9,03
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+	
	3101.2025	Armários de madeira para uso residencial, exceto para	+	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive	+	
	3101.2030	Móveis de madeira embutidos ou modulados para cozinhas	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	
	3102.2020	Armários metálicos de uso residencial	+	
	3101.2040	Armários de madeira embutidos ou modulados para uso	+	
	Demais 12 produtos		1,19	
BCND	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	9,62
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, mesmo polido ou	+	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	2632.2060	Telefones celulares	+	
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	-	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume	+	
	1042.2080	Óleo de soja refinado	+	
	2121.7090	Base de compostos heterocíclicos exclusivamente de heteroátomos de nitrogênio e à base de omeprazol, pantrazol e outros inibidores similares da bomba de prótons, ncm 3004.90.6	+	
	Demais 98 produtos		5,35	

A seguir são analisados com mais detalhes 10 setores que, no mês de novembro 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-1, acumulado no ano e M/M-12, e as principais ponderações.

**Indústrias extrativas:** depois de sete resultados positivos, a variação de novembro contra outubro foi negativa (-2,05%). Com isso, o acumulado no ano recuou de 50,31%, em outubro, para 47,23%, em novembro. No acumulado em 12 meses, houve também um recuo, passando de 53,64%, em outubro, para 43,52%, em novembro.

O destaque do setor está por ser a maior variação no acumulado no ano e no M/M-12, e a segunda influência nos mesmos indicadores (2,13 p.p., em 18,92%; e 2,02 p.p., em 19,69%).

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Alimentos:** em novembro, os preços do setor variaram, em média, 2,76%, o quinto aumento consecutivo, ainda que este tenha sido o menor entre eles (em outubro havia sido 4,67%). Com isso, no acumulado no ano a variação passou de 28,46%, em outubro, para 32,01% (a maior variação tanto para novembro quanto para qualquer ponto da série). Por fim, na comparação novembro de 2020 contra novembro de 2019, os preços mais recentes estiveram 35,19% superiores.

O destaque dado ao setor se deveu a ser, em termos de variação, a quarta maior (em módulo) na comparação com outubro, e a segunda maior nas duas outras comparações (contra dezembro de 2019 e contra novembro de 2019); já em termos de influência, foi a primeira nas três comparações, com o que sua influência no resultado mensal é de 0,71 p.p., em 1,39%; no acumulado, 7,53 p.p., em 18,92%; e no acumulado em 12 meses, 8,13 p.p., em 19,69%.

Apesar da apreciação do real frente ao dólar em novembro (3,7% em relação a outubro), o mercado externo continuou impactando os preços do setor. Entre os produtos com maior variação, entretanto, o caso do leite está atrelado ao mercado interno, tendo a oferta nas bacias leiteiras sido muito instável num ano no qual o clima não foi propício e a demanda manteve-se instável por conta do isolamento social. Os demais produtos, em particular os que mais influenciaram o resultado (ver quadro adiante), por sua vez foram impactados pela entressafra (soja e cana de açúcar), num ambiente de alta de preços no mercado externo. Vale apontar que, na comparação novembro contra outubro, a influência dos quatro produtos foi de 2,07 p.p., em 2,76%, ou seja, 0,69 p.p. é a influência conjunta dos demais 39 produtos que compõem a cesta do setor.

Ao se analisar os grupos, aqueles ligados à carne, à soja, à cana de açúcar e ao arroz despontam como os que têm, num dos três indicadores calculados nesta análise, variações superiores à média setorial. Neste sentido, no  $M/M_{-1}$ , enquanto o setor variou 2,76%, "abate e fabricação de produtos de carne" variou 4,98% e "fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais", 2,80%. No acumulado no ano, para a variação de 32,01% do setor, a média dos produtos de "fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais" foi de 66,66%; a dos produtos de "moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais" foi de 40,59%; e a dos produtos de "fabricação e refino de açúcar" foi de 35,60%. Por fim, no acumulado em 12 meses, estão acima dos 35,19% do setor, "fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais" (70,95%) e "moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais" (41,41%).

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
Arroz semibranqueado ou branqueado, mesmo polido ou brunido	1061.2040		+	+			+	
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030	+			+	+	+	1º
Carnes de suínos frescas ou refrigeradas	1012.2020	+		+				
Carnes e miudezas de aves congeladas	1012.2030				+			4º
Leite resfriado e/ou pré-aquecido	1051.2030	+						
Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	1041.2080		+			+	+	
Óleo de soja refinado	1042.2080		+	+				
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:** os preços da indústria do fumo tiveram variação de -2,91% em novembro de 2020 em comparação com outubro, quarta variação negativa no ano e a maior variação negativa das indústrias extrativas e de transformação.

Em relação aos dois produtos investigados, os resultados foram opostos, tendo sido "fumo processado industrialmente" o produto que mais contribuiu para o resultado de -2,91%, uma vez que o mesmo é cotado em grande parte em moeda internacional, acompanhando o sinal das variações cambiais (R\$/US\$) no mês, uma apreciação do real de 3,7% em novembro.

Com esse resultado negativo no mês, o acumulado no ano atingiu uma variação positiva de 9,76% em novembro, menor que as taxas desse indicador nos três meses anteriores, quando chegou a 9,27% em julho.

Na comparação com o mesmo mês do ano anterior, os preços verificados na indústria do fumo alcançaram 8,92%, bem abaixo da média de valores alcançados na indústria de transformação para o mesmo período, que foi igual a 18,53%.

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

**Madeira:** houve aumento de preços de 1,45% em média. Com exceção do mês de junho, quando houve queda de preços (-3,69%), desde janeiro deste ano, a indústria da madeira tem apresentado variações positivas de preços. Apesar da queda de preços que ocorreu em junho e de que, em novembro, o aumento médio foi o segundo menor do ano, ficando atrás apenas de janeiro (1,28%), o setor continuou figurando dentre as quatro maiores variações de preço da indústria geral nos indicadores de longo prazo, ou seja, acumulado no ano e em 12 meses. Desde maio, novembro foi o sétimo mês seguido em que a indústria da madeira fica em destaque nesses dois índices, ambos na quarta posição na indústria geral.

O índice acumulado do ano foi de 31,07%, sendo o maior da série até o momento. Para um mês de novembro, o maior índice até então havia sido 13,38%, em novembro de 2010. A título de comparação, em novembro do ano passado, o índice acumulado foi negativo (-1,36%).

Da mesma forma que no acumulado no ano, a variação nos últimos 12 meses também foi a maior da série histórica (29,92%), sendo que, no mês anterior, o índice M/M-12 tinha sido o maior da série até então (28,97%). Antes de outubro, o maior índice M/M-12 tinha sido em setembro de 2015 (25,88%).

Dos quatro produtos que mais influenciaram o resultado do mês (1,43 p.p. em 1,45%), um deles, "madeira compensada, folheada e formas semelhantes", apresentou variação negativa e influenciou negativamente o índice M/M-1. No acumulado no ano e nos últimos 12 meses, destaques deste setor na indústria geral, os quatro produtos que mais influenciaram os resultados, nestes respectivos índices, foram os mesmos: "painéis de fibra de madeira", "madeira serrada, aplainada ou polida", "madeira compensada,

folheada e formas semelhantes” e “madeira perfilada ou perfis de molduras de madeira”.

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
Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	1621.2050	+			+			
Paletes simples, paletes-caixas e outros estrados para cargas	1623.2040	+						
Portas e janelas de madeira	1622.2090		+	+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Refino de petróleo e produtos de álcool:** com a segunda variação positiva consecutiva, na comparação mês contra mês imediatamente anterior, em novembro de 1,91% (contra 2,35% em outubro), o acumulado no ano saiu de -11,94% em outubro para -10,26% em novembro. No acumulado em 12 meses, novembro permaneceu com variação negativa, mas menos intensa que a observada em outubro; -6,74% em novembro contra -8,92% em outubro.

O destaque dado ao setor se deveu ao fato de ter sido, no M/M-1, a segunda maior (os valores são considerados em módulo) influência, 0,15 p.p., em 1,39%.

De modo geral, as variações de preços foram positivas, e isso pode ser visto tanto entre os produtos destacados pela variação (que estão entre os de menor peso no cálculo do agregado do setor), quanto pela influência (os de maior peso). A única exceção, e com impacto apenas na influência, é “gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação”.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	1931.5030				+	+	+	3º
Asfalto de petróleo, cimento asfáltico ou outros resíduos de óleos de petróleo ou de outros minerais betuminosos	1921.2010	+						
Biodiesel	1932.2020	+	+	+		+	+	
Gás liquefeito de petróleo (GLP)	1921.5030	+	+	+	+			
Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	1921.2050				-	-	-	2º
Óleo diesel	1921.2100		-	-	+	-	-	1º
Óleos combustíveis, exceto diesel	1921.2095							4º
Óleos lubrificantes com aditivos	1922.2110	+						
Querosenes de aviação	1921.2150		-	-				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Outros produtos químicos:** a indústria química, no mês de novembro, apresentou variação média de preços, em relação a outubro, de 0,79%, quinto aumento consecutivo, mas a menor variação positiva no ano. Desta forma, o setor acumulou uma variação positiva de 23,04% em 2020, superior em cerca de 28 p.p. à acumulada até novembro de 2019, que havia sido de -4,89%. O valor de 2020 é inferior, em toda a série do IPP, apenas ao de novembro de 2018 (23,35%). Em relação ao acumulado em 12 meses, a atividade alcançou 20,90%, maior valor desde novembro de 2018 (23,47%).

Os resultados observados nos últimos meses estão ligados principalmente aos preços internacionais e ao aumento do preço de diversas matérias-primas importadas, em grande parte devido à depreciação do real frente ao dólar ao longo do ano e que atingiu em 2020 o resultado de 31,9%.

Em relação aos grupos econômicos da atividade, os destaques foram as variações ocorridas em "fabricação de resinas e elastômeros", com 4,51%, desta forma acumulando 53,02% de variação no ano e 48,25% no acumulado nos últimos 12 meses. Outro grupo econômico que merece destaque é "fabricação de produtos químicos inorgânicos", com 0,09% no mês, de 19,60% no ano, de 17,14% nos 12 meses. Finalmente, o grupo "fabricação de defensivos agrícolas e desinfetantes domissanitários" alcançou, no mês, uma variação negativa de -2,78%; no ano, 12,04% e 11,67% em 12 meses.

Em relação aos quatro produtos que mais influenciaram o resultado no

mês (0,12 p.p. em 0,79%), houve aumento de preços em dois deles, a saber: "policloreto de vinila (PVC)" e "polipropileno (PP)". Entretanto, "adubos ou fertilizantes à base de NPK" e "herbicidas para uso na agricultura" tiveram, em média, queda de preços.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030				-	+	+	1º
Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	2013.2060							4º
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	-						
Estireno	2022.2280	+						
Fungicidas para uso na agricultura	2051.2110							3º
Herbicidas, inibidores de germinação e reguladores de crescimento para plantas	2051.2130				-			2º
Policloreto de vinila (PVC)	2031.2090	+	+	+	+	+	+	
Poliétileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130		+	+		+	+	
Poliétileno de baixa densidade (PEBD)	2031.2140		+	+				
Poliétileno linear, em forma primária, com densidade inferior a 0,94	2031.2150		+	+				
Polipropileno (PP)	2031.2230				+	+	+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Borracha e Plástico:** a fabricação de produtos de borracha e de material plástico apresentou variação média de preços de 3,58% no indicador M/M-1 de novembro. Esta foi a sexta variação positiva consecutiva, a maior de toda a série histórica, com início em dezembro de 2009, e ocorre após dois meses que também apresentaram a maior variação do setor até então (2,76% em setembro e 3,02% em outubro). Vale ressaltar que a variação de novembro foi o segundo maior resultado observado entre todos os setores analisados na pesquisa, na comparação com o mês imediatamente anterior, além de representar a quarta maior influência.

Com isso, a atividade acumula, em 2020, uma variação de 16,09%, maior resultado do setor neste indicador em toda a série histórica. A título de comparação, em 2019 o setor acumulou variação de 0,46% até o mês de



novembro. E no resultado acumulado nos últimos 12 meses, novamente o valor de novembro se destaca como o maior da série para o indicador, 15,62%.

Dos produtos que mais influenciaram o resultado M/M-1, todos pertencem ao grupo de "fabricação de material plástico" e impactaram positivamente o indicador. São eles: "tubos ou canos de plásticos, não reforçados, para construção civil", "filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem", "sacos de material plástico para embalagem ou transporte" e "artigos de plástico para uso doméstico". Estes quatro produtos, somados, totalizaram 1,78 p.p. no resultado do indicador M/M-1 (3,58%). Ou seja, os demais 27 produtos da atividade contribuíram com 1,80 p.p.

Ao observar os dois grupos constitutivos do setor, "fabricação de borracha" de um lado e "fabricação de material plástico" de outro, é possível observar que a variação do segundo grupo (4,72%) é a principal responsável pelo aumento na atividade, enquanto os produtos de borracha variaram em 0,78%. O aumento médio dos preços do grupo de "fabricação de material plástico" pode ser explicado pela escassez de matéria-prima, já que grande parte das empresas de setor consumiu seus estoques de insumo no início da pandemia, e conseqüente aumento nos custos, acompanhado de uma maior procura pelos produtos acabados nos últimos meses. Dessa forma, tanto pelo lado da oferta, quanto pelo lado da demanda, há uma pressão de aumento nos preços que, de fato, vem sendo observada no setor, principalmente, a partir de setembro.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Artigos de plástico para uso doméstico	2229.2030				+			
Artigos descartáveis de plástico (copos, pratos, talheres e semelhantes)	2229.2070	+						
Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não	2223.2010	+	+	+		+	+	
Espumas de poliuretano	2221.2050	+	+	+				
Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	2221.5060				+	+	+	1º
Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	2211.2080							2º
Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	2211.2130							4º
Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	2222.7170				+	+	+	3º
Tubos e tubetes flexíveis de plásticos, exceto para construção civil	2229.2350		+	+		+	+	
Tubos ou canos de plásticos, não reforçados, com ou sem acessórios, para construção civil	2223.2020	+			+			
Tubos ou canos de plásticos, reforçados, com ou sem acessórios, para construção civil	2223.2030		+	+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Metalurgia:** ao comparar os preços de novembro contra outubro, houve uma variação de 2,24%, quinta variação positiva seguida na atividade. Com esse resultado o setor de metalurgia acumulou, no ano, uma variação de 31,83% e, nos últimos 12 meses, 31,08%. Os dois valores de acumulado são os maiores desta atividade em toda a série do IPP, iniciada em janeiro de 2010. Uma análise dos números-índices indica que, entre dezembro de 2018 (base da série atual) e novembro de 2020, os preços do setor tiveram uma variação acumulada de 29,61%.

Os resultados dos últimos meses estão ligados à combinação dos resultados dos grupos siderúrgicos (ligado aos produtos de aço) e do grupo de materiais não ferrosos (cobre, ouro e alumínio), que têm comportamentos de preços diferenciados. O primeiro, ligado ao setor siderúrgico, é afetado pelos preços do minério de ferro e pelo excedente de aço no mundo. Apesar

disso, a variação do dólar frente ao real (-3,7% no mês; 31,9% no acumulado do ano e 30,4% nos últimos 12 meses) causou uma redução das importações do aço, permitindo um aumento de preços do aço nacional. Em relação ao segundo grupo - materiais não ferrosos - os preços costumam apresentar seus resultados ligados às cotações das bolsas internacionais.

Considerando os grupos econômicos da atividade, o siderúrgico apresentou uma variação de 5,16%, desta forma acumulando 33,61% de variação no ano e 30,90% no acumulado dos últimos 12 meses.

Do ponto de vista dos produtos que mais influenciaram o resultado no mês, houve um raro caso no qual a influência dos quatro produtos mais relevantes teve uma direção contrária ao resultado da atividade, com -0,04 p.p. contra uma variação total de 2,24%. Isso ocorreu devido à queda de preços médios do "ouro para usos não monetários" e do "ferronióbio", queda que não foi totalmente compensada pelo aumento de preços de "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono" e de "chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2 mm".

Na análise do acumulado no ano e do acumulado em 12 meses, destacam-se os produtos comuns aos dois índices, que são: "bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos", "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono" e "ouro para usos não monetários". "Bobinas ou chapas de aços, galvanizadas, zincadas ou cromadas" foi destaque no acumulado do ano e "óxido de alumínio (alumina calcinada)", no acumulado em 12 meses.

O setor metalúrgico se destacou em cinco dos sete índices analisados no IPP, na comparação com as 24 atividades que compõe o IPP, sendo a terceira maior variação de preços no acumulado no ano e no acumulado em 12 meses, além de ser a terceira maior influência nos resultados do mês, acumulado no ano e acumulado em 12 meses.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Arames e fios de aço ao carbono	2424.2030	+						
Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "maillachort", etc.)	2443.2010		+	+				
Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	2422.2020					+	+	3º
Bobinas ou chapas de aço galvanizadas, zincadas ou cromadas	2422.2035					+		4º
Chapas a quente de aço ao carbono, não revestidos	2422.2115	+						
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						+	
Vergalhões de aço ao carbono	2423.2140		+	+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** em novembro, a variação observada no setor, quando comparada com o mês imediatamente anterior, foi de 0,27%. Este foi o 10º resultado positivo no ano (apenas em junho houve queda, de -0,43%), fazendo com que a variação acumulada no ano alcançasse 10,59%, o maior resultado em um mês de novembro para este indicador em toda a série histórica. A título de comparação, o segundo maior resultado acumulado no ano em novembro foi em 2014, com 6,29%. E a variação acumulada nos últimos 12 meses apresentou um aumento de 10,68%, sendo este também o maior resultado neste indicador em toda a série histórica.

A atividade de veículos automotores se destacou, dentre todos os setores pesquisados, por apresentar a quarta maior contribuição no cálculo do indicador geral (7,94%).

O grupo econômico analisado da atividade, "fabricação de automóveis, camionetas e utilitários", apresentou, no mês de novembro, variação de 0,30% na comparação com outubro. Além disso, o grupo acumula, nos primeiros 11 meses de 2020, uma variação de 8,75%, ao passo que, nos últimos 12 meses, apresenta um resultado de 8,97%.

Já em uma análise por produtos no setor, é possível observar que, entre os quatro de maior influência no M/M<sub>-1</sub>, três impactaram positivamente o índice: "automóveis para passageiros, a gasolina ou bicombustível, de qualquer cilindrada", "caminhão diesel com capacidade superior a 5t" e "sistemas de marcha e transmissão para veículos automotores". Somente o produto "caminhão-trator, para reboques e semirreboques" se destacou com uma influência negativa sobre o indicador, justificada, em parte, pela apreciação do real frente ao dólar, de 3,7% em novembro. A influência desses quatro produtos que mais impactaram a variação do mês em relação ao mês imediatamente anterior foi de 0,20 p.p., ou seja, os demais 19 produtos da atividade contribuíram com 0,07 p.p.

Em relação aos indicadores de longo prazo, acumulado no ano e M/M<sub>-12</sub>, os quatro 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", "caminhão diesel com capacidade superior a 5t" e "veículos para o transporte de mercadorias a gasolina e/ou álcool, de capacidade não superior a 5 t". 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
Bombas injetoras, de qualquer tipo, para veículos automotores, inclusive partes	2941.2010	+	+	+				
Caminhão-tractor (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
Elementos de filtros de ar, de óleo ou de combustível para motores de veículos automotores	2941.2030	-						
Motores diesel e semi-diesel para ônibus e caminhões	2920.2090	+						
Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	2941.6040							3º
Radiadores ou suas partes para veículos automotores	2941.2050		+	+				
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

**Móveis:** em novembro, os preços da atividade apresentaram uma variação média de 4,03%, em relação ao mês anterior. Com esse resultado, a variação acumulada no ano ficou em 19,56% e em 19,32%, no acumulado dos últimos 12 meses. Tanto a variação mensal quanto a acumulada no ano são as maiores já ocorridas em toda a série do IPP, iniciada em janeiro de 2010.

O setor é influenciado pela elevação dos preços da cadeia de insumos, como por exemplo: madeira, produtos do aço, produtos químicos, etc., todos com expressivos aumentos no decorrer do ano.

O destaque nos resultados ficou com a influência da elevação dos preços dos seguintes produtos: "armários de madeira para uso residencial,

que não sejam para cozinhas nem embutidos ou modulados”, “móveis de madeira embutidos ou modulados para cozinhas”, “colchões de borracha, plástico ou espuma” e “móveis de madeira para cozinhas, exceto embutidos ou modulados”.

Esses quatro produtos somaram uma participação de 2,90 p.p. na variação de 4,03% no mês. Os demais 1,13 p.p. foram devidos aos outros 13 produtos analisados na atividade.

Dos quatro produtos destacados em termos de influência no mês, apenas “móveis de madeira para cozinhas, exceto embutidos ou modulados” não foi destaque no acumulado no ano e no acumulado em 12 meses. O quarto produto em influência, para estes dois índices, foi “poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório”.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Armários de madeira embutidos ou modulados para uso residencial, exceto para cozinhas	3101.2040							4º
Armários de madeira para uso residencial, exceto para cozinhas e que sejam embutidos ou modulados	3101.2025	+			+	+	+	1º
Armários metálicos de uso residencial	3102.2020		+	+				
Camas, beliches e outros tipos de camas de madeira	3101.2120		+	+				
Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	3104.2010	+	+	+	+	+	+	3º
Móveis de madeira embutidos ou modulados para cozinhas	3101.2030	+			+	+	+	2º
Móveis de madeira para cozinhas, exceto embutidos ou modulados	3101.2245	+			+			
Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	3101.2310		+	+		+	+	

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 - novembro 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	-	-2,01	-0,04
	0600.2010	Gás natural, liquefeito ou no estado gasoso	+		
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+		
	0710.2030	Minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	-		
10 - Alimentos	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	2,07	0,69
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+		
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+		
	1071.2010	Açúcar cristal	+		
11 - Bebidas	1122.2090	Refrigerantes	+	0,40	0,00
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	+		
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	+		
	1113.2020	Cervejas e chope	+		
12 - Fumo	1210.2010	Folhas de fumo total ou parcialmente destaladas (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	-	-2,91	0,00
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1354.2090	Tecido não tecido ou falsos tecidos, de fibras naturais, artificiais ou sintéticas, mesmo acabados	+	1,34	0,73
	1311.2070	Fios de algodão singelos (simples)	+		
	1330.2020	Tecidos de malha de algodão, exceto atalhados	+		
	1321.2070	Tecidos de algodão crus ou alvejados, inclusive combinados	+		
14 - Vestuário	1412.2130	Blusas, camisas e semelhantes, de malha, de uso feminino	-	-0,49	0,08
	1413.2050	Camisas, camisetas, blusas e semelhantes para uso profissional, de tecido inclusive de malha	+		
	1412.2180	Conjuntos, de malha, de uso feminino	-		
	1412.2140	Camisas, blusas e semelhantes, exceto de malha, de uso feminino	-		
15 - Calçados e produtos de couro	1510.2050	Couros e peles de bovinos e eqüídeos simplesmente curtidos (p. ex. pré-curtimento vegetal), exceto ao cromo (wet-blue), ou recurtidos	+	1,08	-0,20
	1510.5030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos (crust)	+		
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos 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	-		



Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - novembro 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)	+	1,43	0,02
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	-		
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+		
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
17 - Papel e celulose	1710.2035	Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução	-	0,24	-0,13
	1732.5010	Caixas ou outras cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	+		
	1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	+		
	1721.2080	Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	+		
18 - Impressão	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	+	1,16	-0,03
	1813.2050	Etiquetas e rótulos impressos em suporte de plástico ou de outro material, exceto papel	+		
	1812.2020	Impressos de segurança (cheques, cautelas, títulos ao portador, selos postais, fiscais, etc.), com controle de adulteração	-		
	1811.2180	Revistas periódicas, impressas sob encomenda	-		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	-	1,04	0,87
	1931.5030	Álcool etílico não desnatado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+		
	1921.2100	Óleo diesel	+		
	1921.5030	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	+		
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2061.2095	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, figuras moldadas, etc.	+	1,89	0,04
	2061.2100	Sabões ou detergentes em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+		
	2063.2260	Xampus para os cabelos	-		
	2063.2230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	+		
20C -Outros produtos químicos	2031.2090	Policloreto de vinila (PVC)	+	0,12	0,67
	2051.2130	Herbicidas, inibidores de germinação e reguladores de crescimento para plantas	-		
	2031.2230	Polipropileno (PP)	+		
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
21 - Farmacêutica	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	+	1,03	-0,15
	2121.7500	Medicamentos não especificados anteriormente	+		
	2121.7110	Base de ácidos nucleicos, seus sais ou outros heterocíclicos e à base de sulfonamidas, ncm 3004.90.7 exceto cetoconazol	+		
	2121.2322	Medicamentos à base de alcalóides ou seus derivados	-		
22 - Borracha e Plástico	2223.2020	Tubos ou canos de plásticos, não reforçados, com ou sem acessórios, para construção civil	+	1,78	1,80
	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	+		
	2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	+		
	2229.2030	Artigos de plástico para uso doméstico	+		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+	1,38	0,15
	2330.2100	Massa de concreto preparada para construção; concreto usinado	+		
	2342.2030	Ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm)	+		
	2391.2020	Granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo, inclusive chapas de granito para pias	-		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+	-0,04	2,28
	2442.2075	Ouro (incluído o ouro platinado), em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó, para usos não monetários	-		
	2412.2040	Ferronióbio	-		
	2441.2045	Chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2mm	+		
25 - Produtos de metal	2512.2040	Esquadrias de ferro e aço (portas, janelas, seus caixilhos, alizares, soleiras, etc.)	+	1,08	0,58
	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+		
	2592.2220	Parafusos, ganchos, pinos ou Pernos, porcas e outros artefatos roscados de ferro e aço	+		
	2550.2040	Cartuchos, balas e suas partes	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2632.2060	Telefones celulares	-	-0,46	-0,01
	2640.2150	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	+		
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+		
	2610.2155	Placas de circuito impresso montadas, para informática	-		

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - novembro 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	+	0,74	0,14
	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	+		
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	-		
	2710.5070	Grupos eletrogêneos	+		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2833.2060	Máquinas e aparelhos para projetar ou pulverizar para uso agrícola	+	1,09	0,61
	2869.2270	Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com mecanismos elevadores ou extratores incorporados	+		
	2813.7020	Válvulas, tomeiras e registros, inclusive hidráulicos e pneumáticas	+		
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	+		
29 - Veículos automotores	2910.7010	Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down),p/passageiros,c/mot or álcool, gasol.ou bicomb.qq cilindrada	+	0,20	0,07
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+		
	2920.2015	Caminhão-tractor (cavalo mecânico), para reboques e semirreboques, inclusive CKD (completely knocked down)	-		
	2942.7010	Sistemas de marcha e transmissão para veículos automotres, peças e acessórios	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	-	-1,90	0,00
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+		
	3091.6060	Peças e acessórios para motocicletas, triciclos, motociclos e outros ciclomotores excluindo motores	+		
	3011.5070	Fabricação de embarcações p/transp.,incl.petroleiro;em barc.apoio à expl.petróleo; plataformas, flutuantes/submersíveis	-		
31 - Móveis	3101.2025	Armários de madeira para uso residencial, exceto para cozinhas e que sejam embutidos ou modulados	+	2,90	1,13
	3101.2030	Móveis de madeira embutidos ou modulados para cozinhas	+		
	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	+		
	3101.2245	Móveis de madeira para cozinhas, exceto embutidos ou modulados	+		

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	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20
<b>Indústria Geral</b>	0,88	0,65	0,35	0,81	0,84	0,11	1,16	0,60	3,22	3,31	2,34	3,41	1,39
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	4,86	-2,52	5,52	5,51	-17,12	4,04	9,13	3,75	14,46	8,43	1,55	9,71	-2,05
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	0,69	0,80	0,10	0,58	1,78	-0,05	0,81	0,45	2,67	3,02	2,39	3,05	1,60
10 - Fabricação de produtos alimentícios	3,37	2,41	-1,91	2,05	4,23	1,95	2,32	-0,73	3,62	4,20	5,20	4,67	2,76
11 - Fabricação de bebidas	0,87	-0,18	-0,14	-0,17	0,14	-0,55	-1,61	1,89	-0,19	0,57	0,02	0,12	0,40
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,68	-0,77	0,20	2,38	7,47	4,93	-3,93	-6,08	4,69	2,89	-1,82	2,41	-2,91
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,06	0,07	0,10	1,45	1,28	0,86	4,14	-0,18	-0,42	1,04	3,66	4,08	2,07
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,10	-1,77	1,57	-1,13	1,98	0,08	-0,62	-1,10	0,54	1,12	0,17	0,35	-0,41
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,89	-0,46	0,48	3,20	7,45	4,62	-0,08	-5,82	-0,94	2,52	2,17	4,64	0,88
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,71	-0,88	1,28	2,42	6,47	5,28	2,39	-3,69	2,15	2,99	2,97	4,02	1,45
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,58	0,24	1,70	2,20	4,26	3,91	0,58	-1,47	0,22	1,83	0,45	3,66	0,11
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,77	-0,38	-0,47	1,14	-0,83	2,12	-0,78	0,41	0,20	1,48	2,02	-0,09	1,13
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,47	3,92	0,65	-6,34	-9,63	-20,61	-5,76	17,16	11,65	6,18	-2,83	2,35	1,91
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	-1,88	2,00	-1,56	0,16	0,95	-1,14	1,54	-0,27	3,77	0,23	0,74	0,20	1,93
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,83	-1,74	-0,57	1,63	5,49	2,14	-0,12	-1,70	1,41	4,14	3,47	4,51	0,79
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	1,32	-1,20	0,41	1,67	1,23	-0,37	1,63	1,77	0,97	2,73	1,77	-2,74	0,88
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,27	-0,41	1,99	0,62	-0,61	1,69	-0,06	0,66	0,31	1,16	2,76	3,02	3,58
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,11	0,61	-0,03	0,23	1,21	0,62	-0,30	2,49	2,69	3,26	2,80	2,60	1,53
24 - Metalurgia	-1,41	-0,57	2,99	2,83	5,74	4,52	0,99	-3,22	2,21	2,93	2,27	4,77	2,24
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,75	1,41	-0,40	2,19	0,78	2,17	0,81	0,49	1,01	1,38	2,31	2,76	1,66
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,92	0,11	0,85	1,14	2,15	5,63	2,74	-0,66	1,36	1,51	1,33	3,88	-0,47
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,29	0,60	0,52	1,25	2,18	0,50	2,62	-0,02	3,20	3,53	3,51	0,22	0,88
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,83	-0,26	0,89	0,34	0,81	1,44	1,19	0,91	-0,14	1,37	0,75	0,67	1,70
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,05	0,09	1,25	0,21	0,95	0,87	1,75	-0,43	1,36	0,80	1,66	1,44	0,27
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	1,77	-1,37	1,42	2,72	7,16	5,37	4,51	-4,25	0,74	2,39	-0,55	2,72	-1,90
31 - Fabricação de móveis	-0,28	-0,20	0,38	-0,23	1,03	1,10	0,38	0,26	1,41	2,61	4,14	3,01	4,03

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	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20
<b>Indústria Geral</b>	4,52	5,19	0,35	1,16	2,01	2,13	3,31	3,93	7,28	10,83	13,42	17,29	18,92
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	16,53	13,59	5,52	11,34	-7,72	-4,00	4,77	8,70	24,42	34,91	37,01	50,31	47,23
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	3,99	4,83	0,10	0,68	2,47	2,41	3,24	3,71	6,48	9,69	12,31	15,73	17,59
10 - Fabricação de produtos alimentícios	7,55	10,14	-1,91	0,10	4,33	6,37	8,84	8,04	11,95	16,65	22,72	28,46	32,01
11 - Fabricação de bebidas	0,65	0,47	-0,14	-0,31	-0,17	-0,72	-2,31	-0,46	-0,66	-0,09	-0,07	0,05	0,45
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,28	-0,49	0,20	2,59	10,25	15,68	11,14	4,38	9,27	12,43	10,38	13,05	9,76
13 - Fabricação de produtos têxteis	2,30	2,37	0,10	1,56	2,86	3,75	8,05	7,85	7,40	8,52	12,49	17,08	19,51
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,73	-0,08	1,57	0,43	2,41	2,50	1,86	0,74	1,29	2,42	2,59	2,94	2,52
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-4,84	-5,27	0,48	3,70	11,42	16,56	16,47	9,68	8,65	11,38	13,80	19,09	20,14
16 - Fabricação de produtos de madeira	-1,36	-2,23	1,28	3,72	10,44	16,27	19,05	14,65	17,12	20,63	24,21	29,20	31,07
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-11,38	-11,16	1,70	3,94	8,37	12,61	13,26	11,59	11,84	13,89	14,40	18,59	18,72
18 - Impressão e reprodução de gravações	1,38	1,00	-0,47	0,67	-0,17	1,94	1,15	1,57	1,77	3,27	5,36	5,26	6,45
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	15,82	20,37	0,65	-5,73	-14,80	-32,36	-36,26	-25,32	-16,62	-11,47	-13,97	-11,94	-10,26
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	1,78	3,82	-1,56	-1,40	-0,46	-1,60	-0,08	-0,35	3,41	3,65	4,42	4,63	6,65
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-4,89	-6,55	-0,57	1,05	6,60	8,88	8,75	6,90	8,40	12,89	16,81	22,07	23,04
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	10,57	9,24	0,41	2,09	3,35	2,96	4,65	6,50	7,53	10,47	12,42	9,34	10,30
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,46	0,05	1,99	2,62	1,99	3,72	3,65	4,34	4,65	5,87	8,79	12,07	16,09
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2,10	2,72	-0,03	0,19	1,40	2,03	1,73	4,26	7,07	10,56	13,66	16,62	18,40
24 - Metalurgia	-1,13	-1,69	2,99	5,90	11,98	17,04	18,20	14,39	16,92	20,34	23,06	28,94	31,83
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	4,61	6,08	-0,40	1,78	2,58	4,80	5,65	6,17	7,24	8,72	11,23	14,30	16,20
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	3,39	3,51	0,85	1,99	4,19	10,05	13,06	12,32	13,84	15,56	17,09	21,64	21,07
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	4,76	5,39	0,52	1,77	3,99	4,51	7,25	7,23	10,66	14,56	18,58	18,85	19,90
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	6,28	6,00	0,89	1,23	2,06	3,53	4,76	5,71	5,56	7,01	7,81	8,54	10,39
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	4,41	4,50	1,25	1,46	2,42	3,31	5,12	4,67	6,10	6,95	8,72	10,29	10,59
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	7,80	6,33	1,42	4,18	11,63	17,63	22,93	17,71	18,58	21,41	20,74	24,02	21,66
31 - Fabricação de móveis	4,73	4,52	0,38	0,15	1,18	2,30	2,69	2,95	4,40	7,13	11,56	14,92	19,56

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Variação M/M-12(%)

Seções e Atividades de Indústria	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20
<b>Indústria Geral</b>	2,89	5,19	6,36	6,73	5,95	4,79	4,55	6,38	11,13	13,77	15,86	19,09	19,69
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	7,06	13,59	29,71	26,76	-6,30	-5,38	-3,04	0,69	16,73	17,56	33,38	53,64	43,52
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	2,72	4,83	5,41	5,86	6,54	5,29	4,94	6,67	10,84	13,55	14,99	17,47	18,53
10 - Fabricação de produtos alimentícios	9,73	10,14	9,12	11,94	16,03	16,77	17,42	17,45	23,69	27,60	32,51	35,99	35,19
11 - Fabricação de bebidas	1,06	0,47	1,18	1,08	1,56	0,91	-0,63	1,06	1,02	1,53	1,01	0,74	0,26
12 - Fabricação de produtos do fumo	2,23	-0,49	1,94	4,88	10,59	15,80	9,62	6,04	12,52	12,08	8,22	12,94	8,92
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,85	2,37	1,91	3,31	3,36	4,46	8,34	8,27	8,55	9,25	13,25	17,23	19,59
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	2,14	-0,08	1,16	-0,87	-1,08	-1,63	-2,04	-1,29	-0,86	0,13	1,01	1,22	0,70
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-6,03	-5,27	-4,05	-1,26	4,93	8,84	11,22	8,69	8,11	10,24	10,89	17,48	19,59
16 - Fabricação de produtos de madeira	-1,20	-2,23	1,83	3,71	8,96	15,63	18,04	15,17	19,04	21,40	23,19	28,97	29,92
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-11,47	-11,16	-8,56	-6,31	-2,19	1,09	2,15	5,55	6,66	9,78	11,96	18,19	19,01
18 - Impressão e reprodução de gravações	3,28	1,00	-0,33	1,48	0,71	1,73	-0,99	0,52	0,12	1,49	4,62	5,68	6,05
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	4,99	20,37	19,77	7,68	-8,86	-29,87	-36,01	-19,18	-7,29	-1,25	-7,40	-8,92	-6,74
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	1,79	3,82	1,47	1,19	2,80	1,59	1,94	0,08	5,61	4,43	5,90	4,71	8,78
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-8,05	-6,55	-3,99	-0,55	4,84	6,34	4,95	2,49	6,28	10,09	12,81	18,96	20,90
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	10,10	9,24	9,84	10,05	11,05	8,68	7,04	6,40	8,84	12,37	13,17	9,45	8,98
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,27	0,05	1,74	2,79	2,80	4,26	4,67	5,53	5,29	6,34	8,32	11,92	15,62
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,02	2,72	2,55	3,05	2,74	2,95	3,15	5,88	8,02	11,87	14,76	17,19	19,12
24 - Metalurgia	-2,98	-1,69	3,00	6,69	11,98	15,15	14,85	10,71	17,57	18,74	20,04	26,40	31,08
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	5,34	6,08	5,81	7,93	7,97	8,68	8,66	9,18	10,47	11,36	12,42	15,05	17,83
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2,93	3,51	4,80	6,59	8,65	14,15	16,50	15,72	17,75	17,95	18,53	22,89	21,21
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	5,06	5,39	3,56	5,15	7,16	7,10	9,74	9,88	13,47	17,00	20,59	19,91	20,62
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	6,26	6,00	6,11	5,70	5,36	6,06	6,92	8,34	7,72	8,13	8,51	9,15	10,10
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	5,00	4,50	4,68	4,65	5,41	5,88	7,42	6,89	8,06	8,94	9,72	10,44	10,68
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	10,15	6,33	10,07	13,25	18,75	23,69	27,07	23,96	26,19	24,66	21,72	24,49	20,00
31 - Fabricação de móveis	4,72	4,52	3,93	3,05	3,99	3,06	1,52	2,29	4,09	6,52	11,26	14,37	19,32

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	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20
<b>Indústria Geral</b>	104,52	105,19	105,56	106,41	107,31	107,43	108,68	109,33	112,85	116,58	119,31	123,38	125,10
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	116,53	113,59	119,86	126,47	104,82	109,06	119,01	123,48	141,33	153,25	155,63	170,74	167,25
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	103,99	104,83	104,93	105,54	107,42	107,36	108,23	108,71	111,61	114,99	117,73	121,32	123,26
10 - Fabricação de produtos alimentícios	107,55	110,14	108,04	110,25	114,92	117,16	119,88	119,00	123,31	128,49	135,17	141,49	145,40
11 - Fabricação de bebidas	100,65	100,47	100,33	100,16	100,30	99,75	98,14	100,00	99,81	100,38	100,40	100,52	100,92
12 - Fabricação de produtos do fumo	100,28	99,51	99,71	102,09	109,71	115,12	110,60	103,88	108,74	111,88	109,85	112,50	109,23
13 - Fabricação de produtos têxteis	102,30	102,37	102,47	103,96	105,30	106,21	110,61	110,41	109,95	111,10	115,16	119,86	122,34
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	101,73	99,92	101,49	100,35	102,33	102,42	101,79	100,66	101,21	102,34	102,51	102,87	102,44
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	95,16	94,73	95,19	98,23	105,54	110,42	110,33	103,90	102,92	105,51	107,80	112,81	113,80
16 - Fabricação de produtos de madeira	98,64	97,77	99,01	101,41	107,97	113,67	116,39	112,09	114,51	117,93	121,44	126,32	128,15
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	88,62	88,84	90,35	92,34	96,27	100,04	100,61	99,14	99,36	101,18	101,63	105,35	105,47
18 - Impressão e reprodução de gravações	101,38	101,00	100,53	101,67	100,83	102,96	102,16	102,59	102,79	104,31	106,41	106,32	107,52
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	115,82	120,37	121,15	113,47	102,55	81,41	76,73	89,89	100,37	106,57	103,55	105,99	108,01
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	101,78	103,82	102,20	102,36	103,34	102,16	103,74	103,45	107,36	107,61	108,40	108,62	110,71
20C - Fabricação de outros produtos químicos	95,11	93,45	92,91	94,43	99,62	101,75	101,63	99,90	101,30	105,49	109,16	114,08	114,98
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	110,57	109,24	109,69	111,53	112,90	112,48	114,32	116,35	117,47	120,68	122,81	119,44	120,50
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	100,46	100,05	102,04	102,67	102,05	103,77	103,71	104,39	104,71	105,92	108,85	112,14	116,15
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	102,10	102,72	102,68	102,91	104,16	104,80	104,49	107,10	109,98	113,56	116,75	119,79	121,62
24 - Metalurgia	98,87	98,31	101,25	104,12	110,09	115,07	116,21	112,46	114,95	118,31	120,99	126,77	129,61
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	104,61	106,08	105,66	107,97	108,81	111,17	112,07	112,62	113,76	115,33	118,00	121,25	123,26
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	103,39	103,51	104,39	105,58	107,85	113,92	117,04	116,26	117,84	119,62	121,21	125,91	125,32
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	104,76	105,39	105,94	107,26	109,60	110,15	113,03	113,01	116,63	120,74	124,98	125,26	126,36
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	106,28	106,00	106,95	107,31	108,18	109,74	111,04	112,06	111,89	113,43	114,28	115,05	117,01
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	104,41	104,50	105,80	106,02	107,03	107,96	109,85	109,38	110,87	111,76	113,61	115,25	115,56
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	107,80	106,33	107,84	110,77	118,69	125,07	130,71	125,16	126,08	129,09	128,38	131,87	129,36
31 - Fabricação de móveis	104,73	104,52	104,92	104,68	105,75	106,92	107,33	107,60	109,12	111,97	116,60	120,11	124,96

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	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20
<b>Indústria Geral</b>	0,88	0,65	0,35	0,81	0,84	0,11	1,16	0,6	3,22	3,31	2,34	3,41	1,39
Bens de Capital (BK)	0,28	0,15	1,47	0,85	2,7	2,65	3,21	-1,76	1,34	1,52	1,63	2,61	0,28
Bens Intermediários (BI)	0,32	0,16	1,33	1,03	0,56	1,20	1,01	-0,32	4,16	4,02	2,17	5,05	1,45
Bens de consumo (BC)	1,78	1,42	-1,22	0,49	0,87	-1,93	0,96	2,45	2,29	2,64	2,74	1,19	1,52
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,45	-0,12	0,57	0,30	0,37	1,12	1,66	0,75	1,00	0,71	1,57	1,00	0,85
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	2,06	1,74	-1,58	0,53	0,98	-2,56	0,81	2,82	2,56	3,05	2,98	1,23	1,66

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Acumulado no ano (%)

Grandes Categorias Econômicas	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20
<b>Indústria Geral</b>	4,52	5,19	0,35	1,16	2,01	2,13	3,31	3,93	7,28	10,83	13,42	17,29	18,92
Bens de Capital (BK)	5,81	5,97	1,47	2,34	5,10	7,88	11,35	9,39	10,85	12,53	14,36	17,35	17,68
Bens Intermediários (BI)	2,71	2,87	1,33	2,37	2,95	4,19	5,24	4,90	9,26	13,65	16,11	21,98	23,75
Bens de consumo (BC)	6,87	8,39	-1,22	-0,73	0,14	-1,80	-0,86	1,57	3,90	6,64	9,57	10,87	12,56
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	4,58	4,45	0,57	0,87	1,24	2,38	4,07	4,86	5,90	6,66	8,34	9,42	10,35
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	7,36	9,23	-1,58	-1,06	-0,09	-2,65	-1,86	0,90	3,49	6,64	9,82	11,17	13,01

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria



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

Varição MM-12(%)

Grandes Categorias Econômicas	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20
<b>Indústria Geral</b>	2,89	5,19	6,36	6,73	5,95	4,79	4,55	6,38	11,13	13,77	15,86	19,09	19,69
Bens de Capital (BK)	7,16	5,97	6,98	7,57	9,45	11,46	14,17	12,79	14,16	14,25	15,39	17,85	17,86
Bens Intermediários (BI)	-0,18	2,87	5,58	5,94	4,87	5,14	4,31	5,20	11,58	14,70	16,67	22,56	23,95
Bens de consumo (BC)	6,88	8,39	7,34	7,70	6,80	2,99	3,01	6,82	9,91	12,34	14,79	14,45	14,15
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	5,10	4,45	3,57	3,69	4,11	4,21	5,78	6,54	7,45	8,74	9,67	9,78	10,22
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	7,20	9,23	8,16	8,57	7,37	2,73	2,43	6,87	10,44	13,10	15,88	15,44	14,97

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	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20
<b>Indústria Geral</b>	104,52	105,19	105,56	106,41	107,31	107,43	108,68	109,33	112,85	116,58	119,31	123,38	125,10
Bens de Capital (BK)	105,81	105,97	107,53	108,44	111,37	114,32	117,99	115,91	117,46	119,25	121,18	124,35	124,70
Bens Intermediários (BI)	102,71	102,87	104,24	105,31	105,90	107,18	108,26	107,91	112,40	116,91	119,45	125,48	127,30
Bens de consumo (BC)	106,87	108,39	107,07	107,60	108,54	106,44	107,46	110,09	112,61	115,59	118,76	120,17	122,00
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	104,58	104,45	105,04	105,36	105,74	106,93	108,70	109,52	110,61	111,40	113,16	114,29	115,26
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	107,36	109,23	107,50	108,08	109,13	106,33	107,19	110,21	113,04	116,48	119,95	121,43	123,44

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Variação MM-1(%)

Grupos econômicos	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20
101 Abate e fabricação de produtos de carne	6,98	4,96	-7,10	2,48	2,43	0,41	1,46	-1,01	3,51	3,20	6,65	4,08	4,98
104 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	3,46	2,57	-0,33	0,77	9,78	2,07	4,09	-1,69	4,94	9,78	7,37	13,82	2,80
105 Laticínios	0,65	1,48	0,91	0,28	5,28	-0,01	0,15	12,61	3,67	3,87	3,20	-5,69	-0,90
106 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	-1,69	0,59	1,43	0,72	4,00	3,43	3,02	1,70	1,19	6,50	6,71	4,29	1,81
107 Fabricação e refino de açúcar	3,00	-0,53	3,80	5,83	4,04	5,92	4,44	-8,76	6,04	1,00	2,02	5,12	2,35
108 Torrefação e moagem de café	0,44	-0,03	0,96	0,11	2,15	0,38	1,00	0,94	-0,68	0,52	0,90	2,05	2,28
151 Curtimento e outras preparações de couro	0,52	-0,90	2,83	3,42	11,85	9,25	2,44	-10,73	0,12	4,16	2,98	9,13	3,09
153 Fabricação de calçados	-1,73	-0,19	-0,93	3,06	4,69	1,52	-1,90	-2,13	-1,67	1,37	1,59	1,38	-0,85
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	-2,48	-2,06	-1,30	0,76	7,20	4,12	2,07	-3,30	1,46	1,57	2,28	3,48	0,09
203 Fabricação de resinas e elastômeros	0,02	-3,12	-0,12	5,69	5,62	-0,07	-2,15	-3,18	5,67	8,47	9,16	10,87	4,51
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	0,53	-0,33	1,32	-1,83	3,66	2,78	3,78	0,86	0,50	0,81	-0,22	2,78	-2,78
221 Fabricação de produtos de borracha	0,41	-0,55	-0,17	0,62	0,95	1,48	0,73	0,58	-0,26	0,14	2,51	1,09	0,78
222 Fabricação de produtos de material plástico	0,22	-0,34	2,91	0,61	-1,25	1,78	-0,39	0,69	0,55	1,59	2,87	3,82	4,72
233 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	-0,07	0,21	0,25	0,79	0,98	0,48	-4,16	2,70	1,59	2,52	1,74	1,89	1,80
234 Fabricação de produtos cerâmicos	-0,37	0,90	-0,47	0,98	0,32	-0,21	0,70	-1,03	0,76	1,32	2,21	2,86	1,48
242 Siderurgia	-1,16	-2,02	3,61	2,15	5,56	2,10	-1,50	-2,25	3,13	1,93	4,47	5,35	5,16
262 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	0,58	-0,23	3,80	-1,63	-0,88	11,41	12,50	-2,86	0,12	1,74	4,80	10,99	0,01
264 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	0,83	0,91	-2,29	3,31	-3,35	10,03	0,38	2,24	2,70	0,57	0,96	2,23	1,61
271 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	-0,40	1,72	-0,20	1,44	3,49	-1,56	3,40	-3,74	2,27	1,22	2,89	-0,42	0,87
275 Fabricação de eletrodomésticos	0,50	-0,23	-0,27	0,97	1,83	0,06	1,37	2,71	1,91	0,71	0,79	-1,03	0,05
281 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	2,38	-2,12	1,22	0,97	3,79	1,75	0,49	-0,91	-3,34	0,29	0,15	0,17	0,52
283 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	0,04	0,72	0,32	-0,07	0,90	1,50	1,47	0,57	1,40	2,90	1,81	0,80	2,58
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	0,00	0,20	1,22	-0,07	0,86	0,10	2,25	-0,43	0,77	0,43	1,92	1,11	0,30

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Acumulado no ano (%)

Grupos econômicos	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20
101 Abate e fabricação de produtos de carne	15,83	21,57	-7,10	-4,80	-2,48	-2,08	-0,65	-1,65	1,80	5,06	12,04	16,61	22,42
104 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	3,01	5,66	-0,33	0,43	10,25	12,54	17,14	15,16	20,85	32,67	42,44	62,13	66,66
105 Laticínios	5,35	6,91	0,91	1,19	6,53	6,52	6,68	20,14	24,54	29,37	33,51	25,90	24,77
106 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	4,15	4,77	1,43	2,16	6,25	9,89	13,21	15,14	16,51	24,08	32,41	38,09	40,59
107 Fabricação e refino de açúcar	6,87	6,30	3,80	9,85	14,29	21,05	26,43	15,36	22,32	23,54	26,04	32,49	35,60
108 Torrefação e moagem de café	-8,02	-8,04	0,96	1,07	3,25	3,63	4,67	5,65	4,94	5,48	6,43	8,60	11,08
151 Curtimento e outras preparações de couro	-12,81	-13,59	2,83	6,35	18,95	29,95	33,12	18,84	18,98	23,92	27,62	39,27	43,58
153 Fabricação de calçados	0,74	0,55	-0,93	2,10	6,89	8,52	6,45	4,18	2,44	3,84	5,49	6,95	6,04
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	-11,40	-13,23	-1,30	-0,55	6,60	11,00	13,29	9,56	11,16	12,90	15,48	19,49	19,60
203 Fabricação de resinas e elastômeros	-7,04	-9,94	-0,12	5,57	11,50	11,42	9,02	5,55	11,54	20,99	32,07	46,42	53,02
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	0,09	-0,24	1,32	-0,53	3,10	5,96	9,97	10,92	11,47	12,37	12,12	15,24	12,04
221 Fabricação de produtos de borracha	2,66	2,10	-0,17	0,45	1,41	2,91	3,67	4,27	4,00	4,15	6,76	7,92	8,77
222 Fabricação de produtos de material plástico	-0,45	-0,80	2,91	3,54	2,24	4,06	3,65	4,36	4,93	6,60	9,66	13,85	19,22
233 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	8,13	8,35	0,25	1,05	2,04	2,53	-1,74	0,91	2,52	5,11	6,94	8,96	10,92
234 Fabricação de produtos cerâmicos	3,04	3,97	-0,47	0,51	0,83	0,62	1,33	0,29	1,05	2,38	4,65	7,64	9,23
242 Siderurgia	-2,52	-4,49	3,61	5,83	11,72	14,06	12,34	9,82	13,25	15,44	20,60	27,06	33,61
262 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	-2,81	-3,03	3,80	2,11	1,21	12,76	26,85	23,22	23,38	25,52	31,55	46,00	46,02
264 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	2,74	3,68	-2,29	0,94	-2,44	7,35	7,76	10,17	13,15	13,80	14,89	17,45	19,34
271 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	7,33	9,17	-0,20	1,23	4,76	3,13	6,64	2,65	4,99	6,27	9,35	8,89	9,83
275 Fabricação de eletrodomésticos	4,17	3,94	-0,27	0,69	2,53	2,59	4,00	6,83	8,87	9,65	10,51	9,37	9,42
281 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	6,06	3,81	1,22	2,20	6,07	7,93	8,47	7,48	3,89	4,19	4,35	4,52	5,07
283 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	9,12	9,90	0,32	0,25	1,15	2,66	4,17	4,77	6,23	9,31	11,29	12,18	15,08
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	4,52	4,73	1,22	1,14	2,01	2,11	4,40	3,95	4,75	5,20	7,22	8,42	8,75

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Variação M/M-12(%)

Grupos econômicos	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20
101 Abate e fabricação de produtos de carne	...	21,57	16,17	21,40	21,21	18,08	16,93	17,18	21,47	24,86	31,87	30,93	28,48
104 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	...	5,66	10,34	12,21	23,85	28,15	30,70	27,77	39,65	48,21	53,30	72,05	70,95
105 Laticínios	...	6,91	2,07	1,00	7,35	5,58	4,41	21,68	28,84	30,25	35,40	28,59	26,62
106 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	...	4,77	6,52	7,00	10,67	14,33	15,76	17,95	20,08	27,60	35,28	36,55	41,41
107 Fabricação e refino de açúcar	...	6,30	8,94	14,01	20,31	25,25	28,07	16,82	27,88	28,95	28,31	35,74	34,88
108 Torrefação e moagem de café	...	-8,04	-5,66	-4,38	-1,54	-0,74	2,25	2,46	4,14	5,04	6,57	9,05	11,05
151 Curtimento e outras preparações de couro	...	-13,59	-7,34	-2,80	7,59	17,05	19,76	15,39	19,88	23,65	23,14	38,73	42,29
153 Fabricação de calçados	...	0,55	-1,87	-0,27	3,22	3,62	5,56	4,53	1,18	2,29	3,40	4,90	5,84
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	...	-13,23	-12,37	-10,04	-0,95	4,00	5,84	3,00	5,17	6,82	7,83	14,12	17,14
203 Fabricação de resinas e elastômeros	...	-9,94	-4,57	4,63	10,23	9,01	3,55	0,67	10,70	18,32	27,81	41,87	48,25
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	...	-0,24	1,97	2,05	2,49	5,29	9,98	9,63	11,45	12,17	12,59	15,47	11,67
221 Fabricação de produtos de borracha	...	2,10	1,70	0,97	2,83	3,52	4,03	6,00	4,91	5,79	6,07	7,77	8,17
222 Fabricação de produtos de material plástico	...	-0,80	1,75	3,56	2,79	4,58	4,94	5,32	5,45	6,57	9,28	13,70	18,81
233 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	...	8,35	8,39	8,72	7,67	7,25	2,10	2,40	5,17	6,77	7,50	9,11	11,15
234 Fabricação de produtos cerâmicos	...	3,97	3,85	3,42	2,86	1,11	0,69	0,51	0,95	1,85	5,29	8,21	10,22
242 Siderurgia	...	-4,49	-0,52	2,18	8,20	8,02	5,57	3,41	10,22	12,57	17,65	23,04	30,90
262 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	...	-3,03	-0,33	0,14	-0,93	9,61	22,08	18,16	18,27	23,03	30,93	46,51	45,68
264 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	...	3,68	0,27	3,36	0,54	10,99	13,33	14,31	19,33	18,82	17,45	19,50	20,42
271 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	...	9,17	6,37	8,01	11,80	9,14	14,14	7,90	10,05	9,47	12,53	10,32	11,72
275 Fabricação de eletrodomésticos	...	3,94	-0,25	0,50	2,54	2,30	3,16	6,75	8,62	10,43	11,03	9,67	9,18
281 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	...	3,81	4,86	4,54	7,25	7,76	9,22	7,98	4,16	3,86	4,10	4,74	2,84
283 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	...	9,90	8,09	5,82	3,94	5,03	5,29	8,73	10,50	11,73	13,14	13,04	15,90
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	...	4,73	4,44	4,02	5,01	4,41	6,74	6,23	6,64	7,83	8,77	8,64	8,97

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

## Indicadores de Preços Industriais, segundo Grupos Econômicos Selecionados

Número-Índice (Dezembro de 2018 = 100)

Grupos econômicos	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20
101 Abate e fabricação de produtos de carne	115,83	121,57	112,94	115,74	118,55	119,04	120,78	119,56	123,76	127,72	136,21	141,76	148,83
104 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	103,01	105,66	105,31	106,12	116,49	118,91	123,77	121,67	127,68	140,18	150,50	171,30	176,09
105 Laticínios	105,35	106,91	107,88	108,18	113,89	113,88	114,05	128,43	133,15	138,30	142,73	134,60	133,39
106 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	104,15	104,77	106,27	107,03	111,32	115,13	118,61	120,63	122,06	129,99	138,72	144,67	147,29
107 Fabricação e refino de açúcar	106,87	106,30	110,34	116,77	121,49	128,68	134,40	122,62	130,02	131,33	133,98	140,84	144,14
108 Torrefação e moagem de café	91,98	91,96	92,84	92,94	94,94	95,30	96,26	97,16	96,50	97,00	97,87	99,87	102,15
151 Curtimento e outras preparações de couro	87,19	86,41	88,85	91,89	102,78	112,29	115,03	102,69	102,80	107,08	110,27	120,34	124,06
153 Fabricação de calçados	100,74	100,55	99,62	102,66	107,48	109,11	107,04	104,75	103,00	104,41	106,07	107,54	106,63
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	88,60	86,77	85,64	86,29	92,50	96,32	98,31	95,06	96,45	97,97	100,20	103,68	103,78
203 Fabricação de resinas e elastômeros	92,96	90,06	89,95	95,07	100,41	100,34	98,18	95,06	100,45	108,96	118,94	131,86	137,81
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	100,09	99,76	101,08	99,23	102,86	105,71	109,71	110,65	111,20	112,10	111,85	114,96	111,77
221 Fabricação de produtos de borracha	102,66	102,10	101,93	102,56	103,54	105,08	105,85	106,46	106,19	106,34	109,00	110,19	111,05
222 Fabricação de produtos de material plástico	99,55	99,20	102,09	102,72	101,43	103,23	102,82	103,53	104,10	105,75	108,78	112,94	118,27
233 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	108,13	108,35	108,63	109,49	110,56	111,09	106,47	109,34	111,09	113,89	115,87	118,06	120,18
234 Fabricação de produtos cerâmicos	103,04	103,97	103,49	104,50	104,83	104,61	105,35	104,27	105,07	106,45	108,80	111,91	113,57
242 Siderurgia	97,48	95,51	98,96	101,08	106,70	108,94	107,30	104,89	108,17	110,26	115,19	121,36	127,61
262 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	97,19	96,97	100,65	99,01	98,14	109,34	123,00	119,49	119,63	121,71	127,56	141,57	141,59
264 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	102,74	103,68	101,30	104,66	101,15	111,30	111,72	114,22	117,31	117,98	119,11	121,77	123,72
271 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	107,33	109,17	108,95	110,52	114,38	112,59	116,42	112,07	114,62	116,02	119,38	118,88	119,91
275 Fabricação de eletrodomésticos	104,17	103,94	103,65	104,66	106,57	106,63	108,09	111,03	113,16	113,96	114,86	113,67	113,73
281 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	106,06	103,81	105,08	106,10	110,12	112,05	112,60	111,58	107,85	108,17	108,33	108,51	109,07
283 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	109,12	109,90	110,25	110,17	111,16	112,83	114,48	115,14	116,74	120,13	122,31	123,29	126,47
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	104,52	104,73	106,01	105,93	106,84	106,94	109,34	108,87	109,71	110,18	112,30	113,55	113,90

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