



# **Indicadores IBGE**

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

**outubro 2021**

**Publicado em 01/12/2021 às 9:00 horas**

Presidente da República

**Jair Messias Bolsonaro**

Ministro da Economia

**Paulo Roberto Nunes Guedes**

Secretário Especial do Tesouro e Orçamento

**Esteves Pedro Colnago Junior**

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

Presidente do IBGE

**Eduardo Luiz G. Rios Neto**

Diretora-Executiva

**Marise Maria Ferreira**

### **ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas

**Cimar Azeredo Pereira**

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**

**Luciano Liesenberg**

**Luciano Moraes Braga**

**Manuel Campos Souza Neto**

**Murilo Lemos Alvim**

**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 outubro/2021	
COMENTÁRIOS .....	6
TABELAS	
Mês contra mês anterior (M/M <sub>-1</sub> ) por seções e atividades da indústria.....	31
Acumulado no ano por seções e atividades da indústria.....	32
Mês contra igual mês do ano anterior (M/M <sub>-12</sub> ) por seções e atividades da indústria.....	33
Número-índice por seções e atividades da indústria.....	34
Mês contra mês anterior (M/M <sub>-1</sub> ) e acumulado por grandes categorias econômicas.....	35
Mês contra igual mês do ano anterior (M/M <sub>-12</sub> ) e número-índice por grandes categorias econômicas.....	36
Mês contra mês anterior (M/M-1) por grupos econômicos selecionados.....	37
Acumulado no ano por grupos econômicos selecionados.....	38
Mês contra igual mês do ano anterior (M/M-12) por grupos econômicos selecionados.....	39
Número-índice por grupos econômicos selecionados.....	40
ANEXO .....	41



## NOTAS METODOLÓGICAS

1 – Os indicadores de preços ao produtor das indústrias extrativas e de transformação são calculados a partir de uma pesquisa específica feita às empresas industriais. O painel selecionado consta de 416 produtos e cerca de 2.000 empresas, que respondem por aproximadamente 67% da Receita Líquida de vendas de produtos e serviços industriais. Os pesos atribuídos a produtos, empresas e atividades estão baseados nas pesquisas anuais de indústria de 2016. Todavia, para seleção de produtos e empresas foram utilizadas as pesquisas de 2014.

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

3 – Séries exploradas:

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

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

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

Ponderação no mês (PM), definida por:  $PM_n = (1 + \Delta I_n) * P_{n-1}$ . Esse resultado é normalizado de modo que se tenha, para cada parte, sua contribuição percentual no índice agregado.

5 – Nos quadros das atividades selecionadas são destacados os produtos cuja variação, influência ou ponderação estão entre as quatro maiores. Usa-se o sinal “+” para variações positivas e “-” para as negativas.

6 – Nos comentários são adotadas descrições resumidas tanto das atividades quanto dos produtos. Em anexo está um quadro com a indicação das descrições completas e as resumidas das atividades. No caso de produtos, as descrições resumidas podem ser consultadas em

[https://pesquisaipp.ibge.gov.br/index.php?option=com\\_content&task=view&id=13&Itemid=27](https://pesquisaipp.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 [https://ftp.ibge.gov.br/Precos\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Nota\\_Tecnica/SRM\\_ipp.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Nota_Tecnica/SRM_ipp.pdf). As modificações realizadas a partir de setembro de 2015 são explicitadas nas notas técnicas e metodológicas contidas no endereço <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/precos-e-custos/9282-indice-de-precos-ao-produtor-industrias-extrativas-e-de-transformacao.html?=&t=downloads>.

Outras informações sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas tanto no portal do IBGE (<https://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".

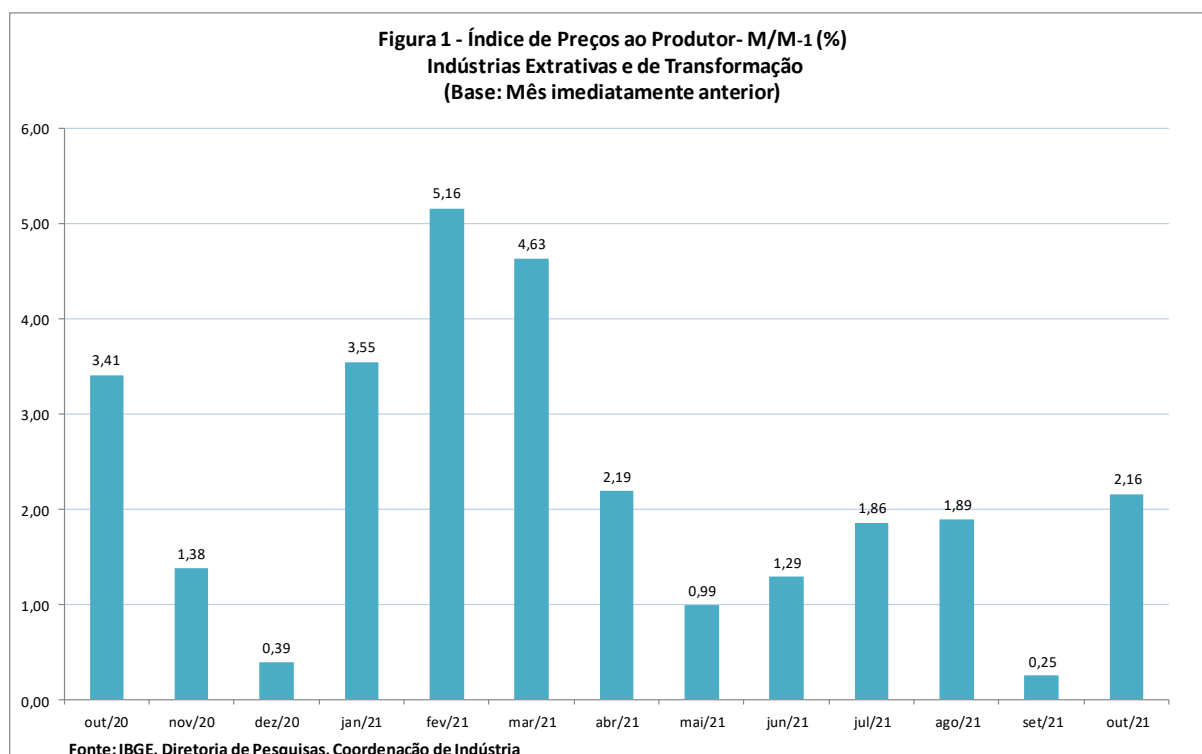
## Comentários

Em outubro/2021, 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, 2,16% quando comparados a setembro/2021, número superior ao observado na comparação entre setembro/2021 e agosto/2021 (0,25%) - tabela 1 e figura 1. O resultado de outubro é o maior desde abril/2021 (2,19%).

**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>		
	AGO/21	SET/21	OUT/21	AGO/21	SET/21	OUT/21	AGO/21	SET/21	OUT/21
<b>Indústria Geral</b>	1,89	0,25	2,16	23,58	23,90	26,57	33,12	30,40	28,83
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	1,16	-16,48	-2,18	68,49	40,72	37,66	82,03	49,71	33,48
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	1,95	1,61	2,45	20,97	22,92	25,93	30,28	29,29	28,54

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em outubro/2021, pelo indicador M/M<sub>-1</sub>, como pode ser visto na tabela 2, 22 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 20 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em outubro/2021 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: refino de petróleo e produtos de álcool (7,14%), outros produtos químicos (6,38%), borracha e plástico (3,45%) e outros equipamentos de transporte (3,44%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre outubro/2021 e setembro/2021 (2,16%), sobressaíram refino de petróleo e produtos de álcool (0,73 p.p.), outros produtos químicos (0,59 p.p.), metalurgia (0,21 p.p.) e alimentos (0,18 p.p.).

**Tabela 2**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria (%)**  
**2021**

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em outubro/2021 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (outubro/2021 contra dezembro de 2020) atingiu 26,57%, contra 23,90% em setembro/2021. Entre as atividades que, em outubro/2021, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: refino de petróleo e produtos de álcool (60,38%), outros produtos químicos (52,50%), metalurgia (45,95%) e indústrias extrativas (37,66%).

No acumulado do ano, os setores de maior influência (tabela 3) foram: refino de petróleo e produtos de álcool (5,09 p.p.), outros produtos químicos (4,21 p.p.), alimentos (4,03 p.p.) e metalurgia (3,00 p.p.).

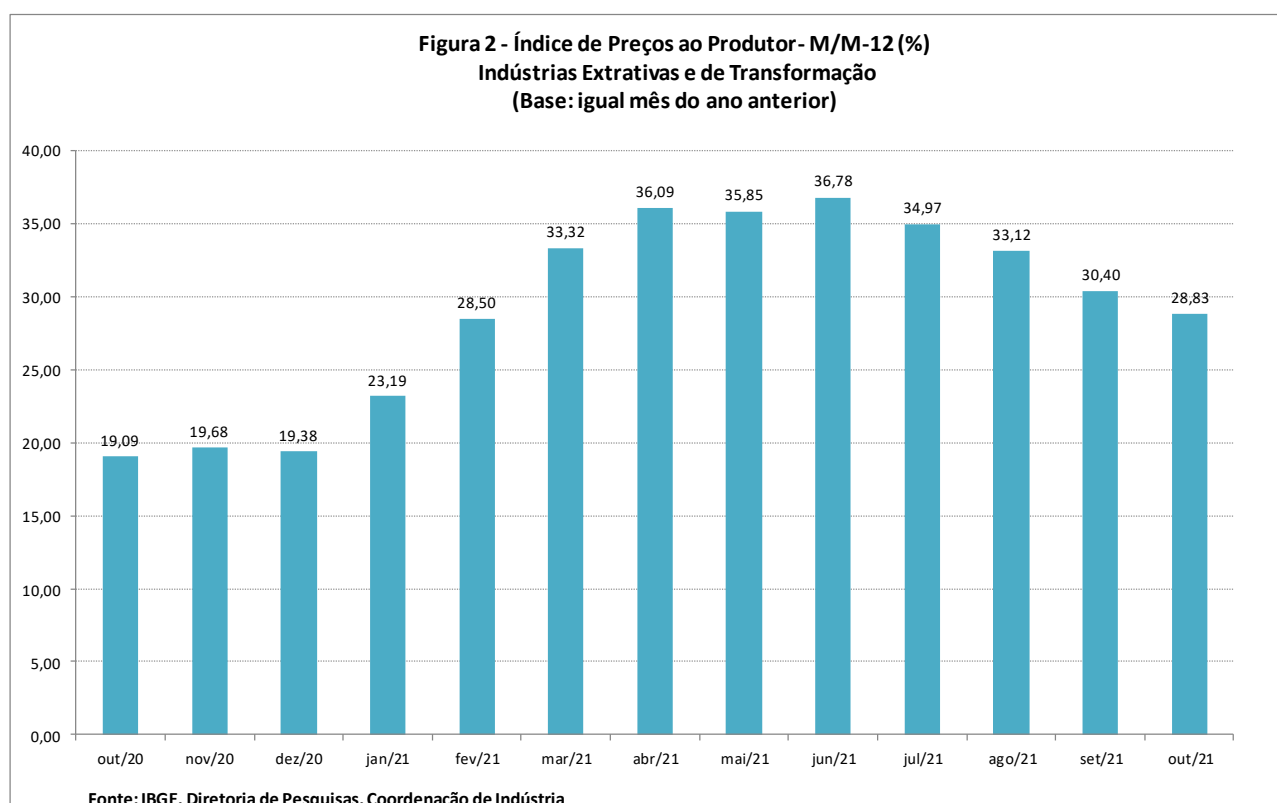
**Tabela 3**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2021**

Seções e atividades	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		SET	OUT
	SET	OUT	SET	OUT	SET	OUT		
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,25</b>	<b>2,16</b>	<b>23,90</b>	<b>26,57</b>	<b>30,40</b>	<b>28,83</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>-1,24</b>	<b>-0,14</b>	<b>2,24</b>	<b>2,07</b>	<b>2,70</b>	<b>1,93</b>	<b>6,25</b>	<b>5,98</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>1,49</b>	<b>2,30</b>	<b>21,66</b>	<b>24,50</b>	<b>27,70</b>	<b>26,90</b>	<b>93,75</b>	<b>94,02</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,46	0,18	3,81	4,03	5,60	4,49	25,39	24,97
11 - Fabricação de bebidas	0,01	0,02	0,10	0,13	0,15	0,17	2,08	2,06
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,01	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00	0,39	0,39
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,03	0,03	0,28	0,33	0,40	0,37	1,52	1,52
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,02	0,00	0,22	0,22	0,26	0,25	1,48	1,45
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,01	0,04	0,46	0,51	0,68	0,61	2,18	2,17
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,00	0,03	0,30	0,33	0,37	0,36	1,06	1,06
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,02	0,07	0,80	0,88	0,89	0,84	3,21	3,20
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,01	0,07	0,08	0,09	0,10	0,62	0,61
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,18	0,73	4,19	5,09	5,20	5,76	10,86	11,36
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,00	0,02	0,12	0,15	0,17	0,19	1,39	1,38
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,39	0,59	3,47	4,21	4,13	4,39	9,89	10,27
21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	-0,02	-0,08	0,39	0,29	0,35	0,33	2,89	2,74
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,04	0,13	0,79	0,95	1,18	1,20	4,01	4,05
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,04	0,03	0,44	0,47	0,61	0,55	2,84	2,80
24 - Metalurgia	0,08	0,21	2,74	3,00	3,46	3,33	7,99	8,02
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,05	0,04	0,91	0,95	1,08	1,02	3,14	3,10
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,02	0,00	0,18	0,18	0,22	0,11	2,61	2,55
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,05	0,02	0,48	0,51	0,52	0,53	2,86	2,82
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,03	0,08	0,69	0,79	0,84	0,89	3,56	3,56
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,06	0,09	0,90	1,01	1,12	1,09	7,24	7,16
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,02	0,05	0,11	0,17	0,07	0,08	1,62	1,64
31 - Fabricação de móveis	0,02	0,01	0,18	0,20	0,29	0,26	1,16	1,14

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar outubro de 2021 com outubro de 2020 (tabela 2 e figura 2), a variação de preços ocorrida foi de 28,83%, contra 30,40% em setembro/2021. As quatro maiores variações de preços ocorreram em refino de petróleo e produtos de álcool (72,02%), outros produtos químicos (54,52%), metalurgia (52,10%) e madeira (39,40%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: refino de petróleo e produtos de álcool (5,76 p.p.), alimentos (4,49 p.p.), outros produtos químicos (4,39 p.p.) e metalurgia (3,33 p.p.).

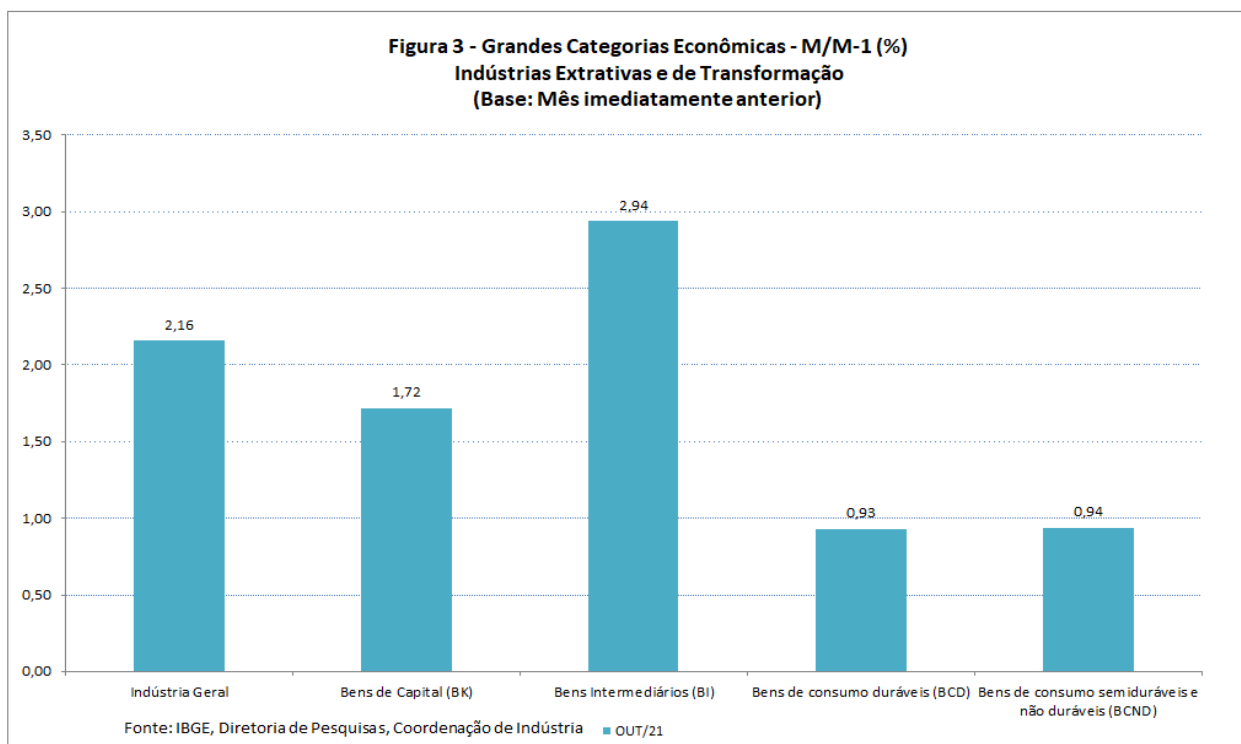


Em outubro de 2021, a variação de preços de 2,16% frente a setembro repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 3): 1,72% em bens de capital; 2,94% em bens intermediários; e 0,94% em bens de consumo, sendo que 0,93% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e 0,94% 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>		
	AGO/21	SET/21	OUT/21	AGO/21	SET/21	OUT/21	AGO/21	SET/21	OUT/21
<b>Indústria Geral</b>	1,89	0,25	2,16	23,58	23,90	26,57	33,12	30,40	28,83
<b>Bens de Capital (BK)</b>	1,92	1,29	1,72	14,02	15,50	17,48	17,69	17,30	16,28
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	1,76	-0,55	2,94	30,43	29,72	33,54	42,78	38,99	36,21
<b>Bens de consumo(BC)</b>	2,09	1,42	0,94	15,16	16,79	17,89	22,14	20,57	20,27
Bens de consumo duráveis (BCD)	1,58	0,55	0,93	12,17	12,78	13,84	17,05	15,87	15,79
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	2,19	1,59	0,94	15,75	17,59	18,70	23,19	21,52	21,17

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



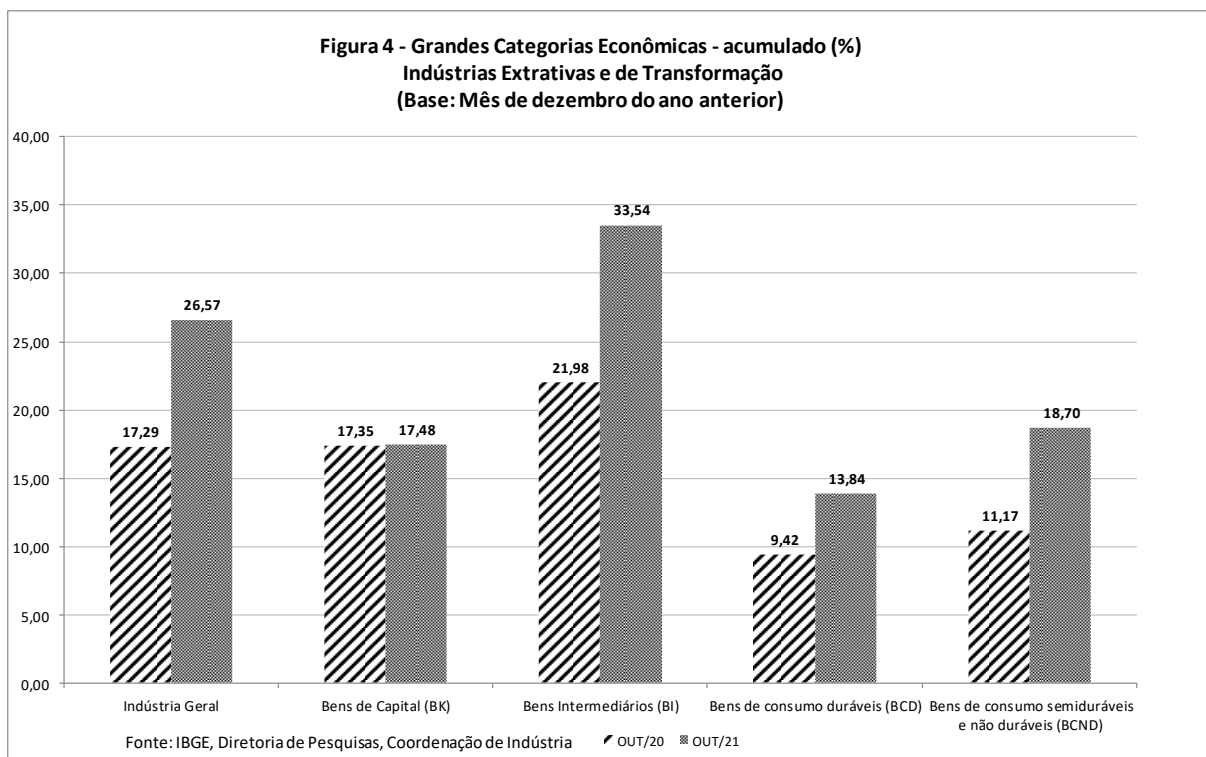
Do resultado da indústria geral, 2,16%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): 0,12 p.p. de bens de capital, 1,72 p.p. de bens intermediários e 0,33 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, 0,05 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo duráveis e 0,28 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 (%)**  
**2021**

Grandes Categorias Econômicas	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		SET	OUT
	SET	OUT	SET	OUT	SET	OUT		
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,25</b>	<b>2,16</b>	<b>23,90</b>	<b>26,57</b>	<b>30,40</b>	<b>28,83</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Bens de Capital (BK)</b>	<b>0,09</b>	<b>0,12</b>	<b>1,13</b>	<b>1,27</b>	<b>1,30</b>	<b>1,22</b>	<b>6,78</b>	<b>6,75</b>
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	<b>-0,32</b>	<b>1,72</b>	<b>16,55</b>	<b>18,68</b>	<b>21,33</b>	<b>20,12</b>	<b>58,32</b>	<b>58,76</b>
<b>Bens de consumo (BC)</b>	<b>0,49</b>	<b>0,33</b>	<b>6,22</b>	<b>6,62</b>	<b>7,76</b>	<b>7,49</b>	<b>34,90</b>	<b>34,48</b>
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,03	0,05	0,79	0,85	1,00	0,98	16,11	16,11
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,46	0,28	5,43	5,77	6,76	6,51	83,89	83,89

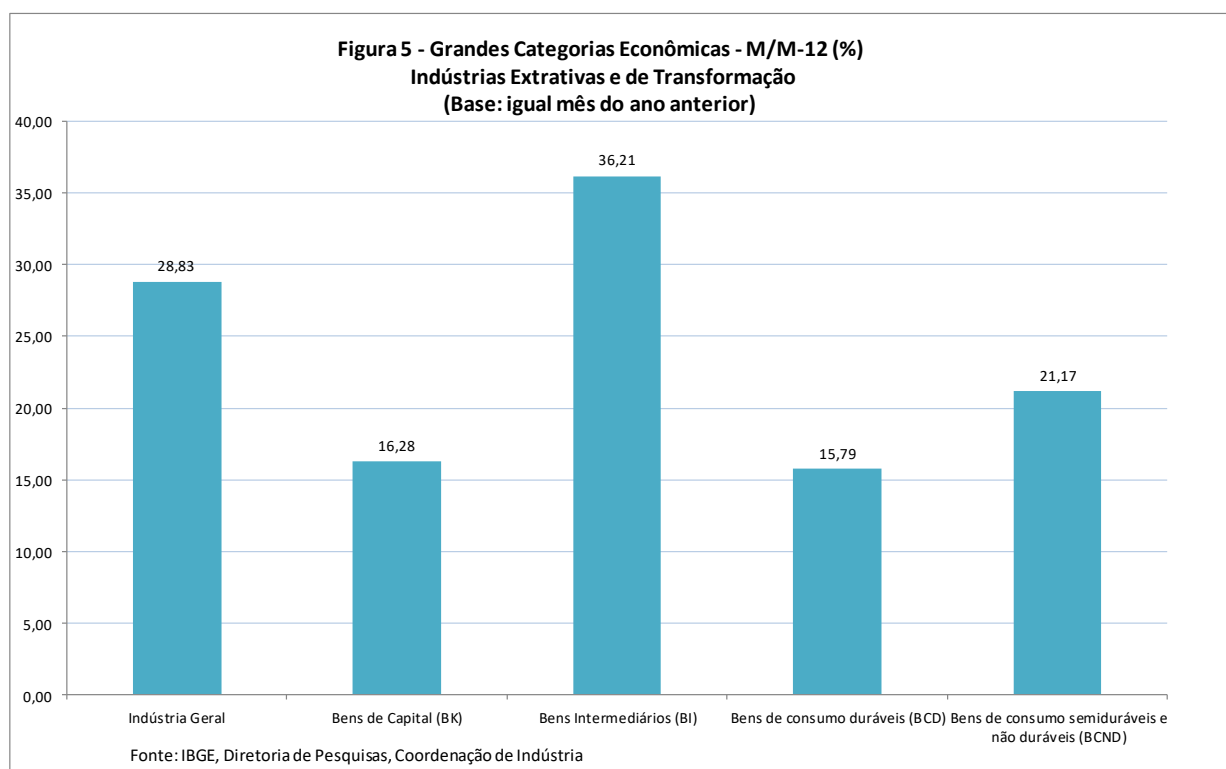
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até outubro, variação de 26,57%, sendo 17,48% a variação de bens de capital (com influência de 1,27 p.p.), 33,54% de bens intermediários (18,68 p.p.) e 17,89% de bens de consumo (6,62 p.p.). No último caso, este resultado foi influenciado em 0,85 p.p. pelos produtos de bens de consumo duráveis e 5,77 p.p., pelos bens de consumo semiduráveis e não duráveis (tabelas 4 e 5; figura 4).



Na taxa anual (M/M<sub>-12</sub>), a variação de preços da indústria alcançou, em outubro, 28,83%, com as seguintes variações: bens de capital, 16,28% (1,22 p.p.); bens intermediários, 36,21% (20,12 p.p.); e bens de consumo, 20,27%

(7,49 p.p.), sendo que a influência de bens de consumo duráveis foi de 0,98 p.p. e a de bens de consumo semiduráveis e não duráveis de 6,51 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	+	1,16
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	-	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, handhelds, tablets e semelhantes)	-	
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	-	
	2833.2060	Máquinas e aparelhos para projetar ou pulverizar para uso agrícola	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	2920.2015	Caminhão-trator (cavalo mecânico), para reboques e semirreboques, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	Demais 52 produtos		0,56	
BI	0710.2015	Minérios de ferro em bruto ou beneficiados (classificados, concentrados, triturados, etc.), exceto pelletizados ou sinterizados	-	1,56
	1921.2100	Óleo diesel	+	
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	+	
	2441.2120	Óxido de alumínio (alumina calcinada)	+	
	0710.2030	Minérios de ferro pelletizados ou sinterizados	-	
	2013.2060	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	+	
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	+	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-	
	Demais 214 produtos		1,38	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down),p/passageiros,c/motor álcool, gasol.ou bicomb.qq cilindrada	+	0,81
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis, inclusive os do tiposplit system	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+	
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+	
	2751.2020	Fornos de microondas	-	
	2751.2005	Fogões de cozinha elétricos ou não elétricos, para uso doméstico	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	3101.2025	Armários de madeira para uso residencial, exceto para cozinhas e que sejam embutidos ou modulados	+	
	3102.2050	Assentos e cadeiras de metal, exceto para escritório, inclusive cadeiras de praia	+	
	Demais 12 produtos		0,12	
BCND	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+	0,73
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+	
	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	-	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-	
	1081.2030	Café torrado e moído, inclusive aromatizado e em cápsulas (mesmo descafeinado)	+	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+	
	2632.2060	Telefones celulares	+	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, mesmo polido ou brunido	-	
	Demais 98 produtos		0,21	

Grandes Categorias Econômicas - Principais influências M/M-12

Grandes Categorias	Código	Descrição	Influência (p.p.)	
			Sinal	Total
BK	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga	+	8,53
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	2869.2270	Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com mecanismos elevadores ou extratores incorporados	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	+	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente	+	
	2920.2015	Caminhão-trator (cavalo mecânico), para reboques e	+	
	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	+	
	2833.2060	Máquinas e aparelhos para projetar ou pulverizar para uso	+	
	2930.7090	Reboques e semi-reboques - exceto "trailer" e reboques para	+	
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	-	
	Demais 52 produtos		7,75	
BI	1921.2100	Óleo diesel	+	15,34
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio	+	
	2013.2060	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	+	
	1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	+	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	+	
	2422.2020	Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	+	
	1071.2010	Açúcar cristal	+	
	1710.2035	Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto	+	
	Demais 214 produtos		20,86	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down),p/passageiros,c/motor álcool, gasol.ou bicomb.qq cilindrada	+	14,34
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+	
	3101.2025	Armários de madeira para uso residencial, exceto para cozinhas e que sejam embutidos ou modulados	+	
	2751.2005	Fogões de cozinha elétricos ou não elétricos, para uso	+	
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	3102.2020	Armários metálicos de uso residencial	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	3101.2030	Móveis de madeira embutidos ou modulados para cozinhas	+	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou	+	
	Demais 12 produtos		1,45	
BCND	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+	14,34
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturalado, com teor alcoólico em volume	+	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+	
	1043.2060	Margarina	+	
	1081.2030	Café torrado e moído, inclusive aromatizado e em cápsulas	+	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, mesmo polido ou brunido	-	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+	
	1012.2110	Produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes de suínos (exceto pratos prontos)	+	
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+	
	Demais 98 produtos		6,83	

A seguir são analisados com mais detalhes oito setores que, no mês de outubro de 2021 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:** pelo segundo mês consecutivo, a comparação mensal de preços do setor resultou numa variação negativa, no caso, -2,18%. Com isso, no acumulado no ano, a variação chegou a 37,66%, 12,65 p.p. menor que a de outubro de 2020. Na comparação de 12 meses, a variação observada de 33,48% foi a menor desde setembro de 2020, 33,38%. Vale dizer que nesta comparação, as variações são positivas desde junho de 2020 (0,69%, depois de -3,04%, em maio) e, nos 17 resultados positivos subsequentes, 16 estão acima dos 16%. O crescimento médio dos preços entre junho de 2020 e outubro de 2021 foi de 64,53%.

Neste mês, o destaque do setor se deu exclusivamente por ter sido a quarta variação mais intensa, no acumulado no ano.

Assim como no mês passado, os preços dos minérios de ferro pressionaram negativamente o resultado, enquanto os de "óleo bruto de petróleo", positivamente.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Gás natural, liquefeito ou no estado gasoso	0600.2010	+	+	+	+	+	+	4º
Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc.) e seus concentrados, em bruto ou beneficiados	0729.2040		+	+				
Minérios de ferro em bruto ou beneficiados (classificados, concentrados, triturados, etc.), exceto 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 outubro, os preços do setor, quando comparados aos de setembro, variaram em média 0,75%, o menor resultado entre os positivos de



2021, ano que, nos dez primeiros meses, só apresentou uma variação negativa, -0,14%, em junho. Com o resultado, o setor acumula 15,68% de variação positiva de preços, resultado que está 12,78 p.p. abaixo da variação acumulada até outubro de 2020. Na comparação com igual mês do ano anterior, o atual está 17,43% acima, o que é a menor taxa do ano, que vem se reduzindo desde junho, quando foi de 30,96%. Vale dizer que em outubro de 2020, observou-se, na comparação com o mês anterior, a quinta maior variação da série, 4,67%. Naquele mês, os preços haviam variado 35,99%, em relação a outubro de 2019.

O destaque dado ao setor está ligado à influência. Nesse sentido, foi a quarta maior influência no M/M<sub>-1</sub> (0,18 p.p., em 2,16%); a terceira no acumulado (4,03 p.p., em 26,57%); e a segunda no M/M<sub>-12</sub> (4,49 p.p., em 28,83%).

Os quatro produtos de maior influência no M/M<sub>-1</sub> (ver quadro abaixo) responderam por 0,78 p.p. da variação de 0,75%, logo -0,03 p.p. foi a influência dos outros 39 produtos que compõem a cesta da atividade. Dos quatro produtos, apenas um, "leite esterilizado / UHT / Longa Vida", teve influência negativa, em linha com o final da seca e o aumento da captação de leite nas bacias produtoras. No caso da variação positiva no preço de "açúcar VHP (very high polarization)" e "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas", a depreciação do real frente ao dólar (4,9% na passagem de setembro para outubro) é um fator explicativo, mas, no caso da carne, alguns frigoríficos apontaram uma maior demanda, inclusive com a retomada das exportações. No caso do açúcar, a restrição de oferta pressiona ainda mais os preços. Por fim, o inverno rigoroso ainda continua impactando os preços de "café torrado e moído". As influências de mais longo prazo, quer seja no acumulado no ano, quer seja na comparação outubro 2021/outubro 2020, estão marcadas, grosso modo, por carnes (bovino e de aves), açúcar e "óleo de soja em bruto, mesmo degomado", produtos que sofrem influência do câmbio (no ano houve uma depreciação do real de 7,7% e, em 12 meses, uma apreciação de 1,5% - que vem reduzindo desde maio, quando estava em 6,2%). Para além do câmbio, os preços desses produtos foram influenciados por

movimentos do mercado (por exemplo, a crise no rebanho chinês, o aumento do preço da soja no mercado internacional e os problemas da safra da cana-de-açúcar).

Em relação aos grupos do setor detalhados pela pesquisa, no M/M-1, "fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais" (1,01%), "fabricação e refino de açúcar" (4,25%) e "torrefação e moagem de café" (9,54%) apresentaram variação de preços maior do que a média do setor (0,75%). No entanto, vale registrar o recuo mais intenso nos derivados de leite, cujo grupo, "laticínios", apresentou variação de -4,10%. Como se verá a seguir, apenas na comparação outubro contra setembro, houve grupos cujas variações de preços foram negativas (além de "laticínios", "moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais", -1,03%).

No acumulado, estão com variações mais intensas do que a média do setor (15,68%), "abate e fabricação de produtos de carne" (16,32%), "fabricação e refino de açúcar" (29,58%) e "torrefação e moagem de café" (51,06%). Por fim, no M/M-12, os grupos que variaram acima da média (17,43%) foram igualmente os três citados anteriormente, cujas variações foram 20,75%, 27,99% e 55,64%, respectivamente.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Açúcar refinado de cana	1072.2010		+	+				
Açúcar VHP (very high polarization)	1071.2040	+			+	+	+	3º
Café torrado e moído, inclusive aromatizado e em cápsulas (mesmo descafeinado)	1081.2030	+	+	+	+			
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030				+	+	+	1º
Carnes e miudezas de aves congeladas	1012.2030					+	+	4º
Iogurte	1052.2110		+	+				
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010				-			
Leite resfriado e/ou pré-aquecido	1051.2030	-						
Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	1041.2080					+	+	
Peles e couros de bovinos e eqüídeos, frescos, salgados ou secos	1011.2100		+	+				
Queijos frescos (não curados): mussarela, ricota, etc (exceto queijo minas)	1052.2280	-						
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120							2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Madeira:** os preços na indústria da madeira apresentaram variação positiva de 2,97% em outubro ante a média do mês anterior (M/M-1), o resultado reverte o sinal da taxa registrada em setembro, -0,16%, que havia sido a primeira variação negativa do setor após uma sequência de 14 altas mensais consecutivas.

Os maiores preços verificados em outubro estão relacionados a uma combinação de maiores custos de aquisição de matéria-prima e da depreciação cambial corrente. A taxa de câmbio "R\$/US\$" variou em torno de 4,9% em outubro frente a setembro, a maior alta no ano, provocando um aumento do montante em reais (R\$) recebido pela venda dos produtos exportáveis. O resultado do mês reflete, ainda, alguma recuperação no preço internacional de "desdobramentos de madeira", após as baixas verificadas no segundo trimestre do ano.

Dentre os quatro produtos com maior influência no resultado do mês, três apresentaram altas nos preços: "madeira serrada, aplainada ou polida"; "madeira perfilada ou perfis de molduras de madeira"; e "painéis de fibras de madeira". "Madeira compensada, folheada e formas semelhantes", por seu turno, apresentou menores preços na comparação com o verificado em setembro.

No ano, o setor acumulou alta de 35,72% nos preços e, na comparação com o outubro de 2020, os preços deste mês de referência foram 39,40% maiores que os do último ano. A taxa acumulada em 12 meses foi a quarta maior registrada dentre as indústrias extrativas e de transformação, todavia manteve uma trajetória de desaceleração que se iniciou após junho deste ano, quando o indicador alcançou o recorde histórico de 50,51%.

A dinâmica do indicador M/M-12 nos últimos meses (com taxas decrescentes) indica alguma superação do "efeito-base" no índice setorial, com os preços de 2021 sendo comparados a um patamar de preços que, nos últimos meses de 2020, já incorporavam mais claramente os efeitos de uma depreciação cambial continuada, de uma demanda internacional aquecida para determinados produtos do setor e de preços internacionais em alta.

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			+			+	
Portas e janelas de madeira	1622.2090	+	+			+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Refino de petróleo e produtos de álcool:** com resultados positivos desde maio, a comparação mês contra mês anterior foi de 7,14%, em outubro, o terceiro maior resultado no ano (16,68%, em março; 12,12%, em fevereiro). Com isso, o acumulado no ano chegou a 60,38% (a maior observada para o mesmo mês) e a comparação outubro 2021/outubro 2020, a 72,02% (a quarta maior da série, sendo que as três maiores são todas de 2021: maio, 106,57%; abril, 91,25%; e junho, 76,68%).

Os resultados observados em outubro se destacam como as variações mais intensas nos três índices calculados, assim como também as maiores influências (M/M-1: 0,73 p.p., em 2,16%; acumulado no ano: 5,09 p.p., em 26,57%; e M/M-12: 5,76 p.p., em 28,83%).

Na perspectiva da variação mensal, entre os produtos destacados tanto em termos de variação, quanto de influência (veja quadro abaixo), três, todos derivados de petróleo, inclusive os de maior peso no cálculo do setor ("óleo diesel", 40,74%; e "gasolina, exceto para aviação", 23,05%), aparecem nos dois casos. As variações destacadas são todas positivas, o que também se observa nos outros dois índices, o acumulado no ano e o acumulado em 12 meses.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Álcool etílico não desnatado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	1931.5030			+	+	+	+	3º
Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	1921.2050	+	+		+	+	+	2º
Naftas	1921.2065		+	+				
Óleo diesel	1921.2100	+	+	+	+	+	+	1º
Óleos combustíveis, exceto diesel	1921.2095	+		+	+	+	+	4º
Querosenes de aviação	1921.2150	+	+					

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Outros produtos químicos:** a indústria química, no mês de outubro, apresentou a segunda maior variação de preços do IPP, 6,38%, acumulando variação de 52,50% no ano e de 54,52% nos últimos 12 meses.

Os resultados observados estão ligados principalmente aos preços internacionais e à variação de preços de diversas matérias-primas importadas ou não, como, por exemplo, a nafta. Além disso, a demanda da indústria por produtos químicos está aquecida. Detalhando os maiores responsáveis pelo aumento, vê-se uma concentração no grupo "fabricação de produtos químicos inorgânicos", mais especificamente nos fertilizantes, com as causas concentradas nos aumentos significativos da ureia, menor produção de fertilizantes no mercado externo e valorização do dólar frente ao real de 4,9% no mês. A variação de preços, neste grupo, foi de 13,53% no mês, maior variação desde que este grupo é analisado na pesquisa (janeiro de 2019), acumulando 98,65% no ano e 96,35% nos últimos 12 meses. Ambos os valores acumulados também são os maiores em toda a série.

Já o grupo de "fabricação de resinas e elastômeros" apresentou uma variação de 3,42%, segunda variação positiva seguida, desta forma acumulando uma variação de 37,46% no ano e de 46,94% nos últimos 12 meses.

Por fim, no grupo "fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários", o resultado não seguiu o sinal da atividade, com -0,38% no mês, acumulado de 13,08% no ano e 10,37% no período de 12 meses.

No tocante aos quatro produtos que mais influenciaram o resultado (4,97 p.p., em 6,38%), houve aumento de preços em todos eles, sendo três do

grupo de produtos químicos inorgânicos, "adubos ou fertilizantes à base de NPK", "adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados" e "adubos ou fertilizantes minerais ou químicos com nitrogênio e potássio". O outro produto foi "policloreto de vinila (PVC). Os demais 35 produtos pesquisados na atividade, também tiveram, na média, um resultado positivo, com 1,41 p.p. da variação final da atividade.

O setor se destacou, na comparação com as 24 atividades da pesquisa, por ter a segunda maior variação de preços no mês, no acumulado do ano e no acumulado em 12 meses. Além disso, em termos de influência, foi a segunda maior no mês (0,59 p.p. em 2,16% do índice geral) e repetiu a posição no acumulado do ano (4,21 p.p. em 26,57%). No acumulado em 12 meses alcançou 4,39 p.p. em 28,83%.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Aadubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030	+	+	+	+	+	+	1º
Aadubos ou fertilizantes minerais ou químicos com nitrogênio e potássio	2013.2050	+	+	+	+			
Aadubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	2013.2060		+	+	+	+	+	2º
Buta - 1,3 - dieno (1,3-butadieno) não-saturado	2021.2020		+	+				
Herbicidas, inibidores de germinação e reguladores de crescimento para plantas	2051.2130							3º
Lisina e seus ésteres; ácido glutâmico; sais destes produtos	2093.2195	+						
Policloreto de vinila (PVC)	2031.2090				+			
Polipropileno (PP)	2031.2230					+	+	4º
Propeno (propileno) não saturado	2021.2100					+	+	
Tereftalato de polietileno (PET)	2031.2290	+						

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 3,45% no indicador M/M-1 de outubro, terceiro resultado positivo consecutivo no índice e o maior desde abril (quando apresentou aumento de 4,16%). Vale ressaltar que este resultado foi o terceiro maior observado entre todos os setores analisados na pesquisa, na passagem de setembro para outubro.

Com isso, a atividade acumula, em 2021, uma variação de 24,47%, maior resultado do setor neste indicador em toda a série histórica. A título de comparação, em 2020 o setor acumulou variação de 12,07% até o mês de outubro (também o maior resultado até aquela época). E, no resultado acumulado nos últimos 12 meses, o setor apresentou uma variação de 32,27%, ligeiramente acima do valor observado em setembro, 31,72%.

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: "filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem", "sacos de material plástico para embalagem ou transporte", "tubos e tubetes flexíveis de plásticos, exceto para construção civil" e "artigos de plástico para uso doméstico". Estes quatro produtos, somados, totalizaram 1,59 p.p. no resultado do indicador M/M-1 (3,45%). Ou seja, os demais 27 produtos da atividade contribuíram com 1,86 p.p.

Ao observar os dois grupos do setor analisados na pesquisa, "fabricação de borracha" de um lado e "fabricação de material plástico" de outro, é possível observar que a variação do segundo grupo (3,81%) é a principal responsável pelo aumento na atividade, ao passo que os produtos de borracha variaram 2,45%. O aumento médio dos preços do grupo de "fabricação de material plástico" pode ser explicado pelos maiores preços das matérias-primas, em especial das resinas, que, por sua vez, são justificados, principalmente, pela apreciação do dólar frente ao real, que, em outubro, foi de 4,9%. O dólar mais alto acaba impactando tanto os preços das resinas importadas quanto os custos dos fabricantes de resinas, cujas compras são baseadas em valores dolarizados, e são repassados ao produto final.

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				+			
Borracha misturada, não vulcanizada ou vulcanizada não endurecida, em formas primárias ou em blocos, chapas, folhas ou tiras	2219.5050	+						
Chapas, folhas, tiras ou fitas de plásticos, não alveolares, não reforçadas nem estratificadas, sem suporte	2221.2040		+	+		+	+	
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
Garrafas, garrafões e artigos semelhantes de plástico	2222.2140		+	+		+	+	4º
Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	2211.2080							2º
Pneumáticos novos de borracha, usados em motocicletas	2211.2120		+					
Protetores, bandas de rodagem amovíveis para pneumáticos (camelbacks) e flaps de borracha	2211.2140	+						
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		+	+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Metalurgia:** a variação de preços da atividade foi de 2,82%, 16ª positiva seguida na atividade. Com este resultado, o setor de metalurgia acumulou uma variação de 45,95% no ano e de 52,10%, nos últimos 12 meses. Uma outra informação de destaque é que, entre dezembro de 2018 (base da amostra atual) e outubro de 2021, os preços do setor tiveram uma variação acumulada de 92,81%, perdendo apenas para a variação de preços das indústrias extrativas, 127,91%, atividade na qual aparece minério de ferro, principal matéria-prima do aço.

Os resultados do setor 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 distintos. O primeiro, ligado ao setor siderúrgico, é afetado pelos preços de minério de ferro e pela variação do dólar frente ao real, além da recomposição de estoques na cadeia consumidora. Em relação ao segundo grupo - materiais não ferrosos - os valores costumam apresentar seus resultados ligados às cotações das bolsas internacionais.

Considerando os grupos econômicos da atividade, o siderúrgico apresentou uma variação, neste mês, negativa em -1,29%, muito em razão da queda de preços do minério de ferro. É o menor valor desde junho de 2020, quando alcançou -2,25%. O grupo econômico de siderurgia acumulou 55,83% no ano e 68,91% em 12 meses. Os dois últimos valores estão acima da média da atividade.

Os quatro produtos que mais influenciaram a variação no mês responderam por 1,84 p.p., de 2,82%, cabendo, então, 0,98 p.p. aos demais 20 produtos analisados.

Três dos quatro produtos que mais influenciaram os resultados no mês tiveram variações positivas, sendo que os três não são derivados do aço. O quarto, como mencionado anteriormente, foi influenciado pela queda de preços do minério de ferro no mercado.

Os produtos que foram destaques em influência no mês foram: "óxido de alumínio (alumina calcinada)", "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono", "ouro para uso não monetários" e "alumínio não ligado em formas brutas.

Os produtos que mais influenciaram os resultados no acumulado do ano e no acumulado em 12 meses são: "bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos", "bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras", "chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2 mm" e "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono".

O setor metalúrgico se destacou, na comparação com as 24 atividades da pesquisa, por ter a terceira maior variação no acumulado no ano e nos 12 meses. Em relação à influência, foi a terceira no mês com 0,21 p.p., em

2,16%; e a quarta nos resultados acumulado no ano (3,00 p.p., em 26,57%) e acumulado em 12 meses (3,33 p.p., em 28,83%).

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	2441.2020	+	+		+			
Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "mallechort", etc.)	2443.2010	+						
Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	2422.2020		+	+		+	+	2º
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		+	+		+	+	
Chapas, bobinas, fitas e tiras de aço, relaminadas, inclusive revestidas, pintadas ou envernizadas	2424.2070			+				
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030		+	+	-	+	+	1º
Ouro (incluído o ouro platinado), em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó, para usos não monetários	2442.2075				+			3º
Óxido de alumínio (alumina calcinada)	2441.2120	+			+			

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Outros equipamentos de transporte:** neste mês, o setor obteve um aumento de 3,44% nos preços, em relação ao mês anterior, sendo esta a quarta maior variação dentre as demais atividades. Esta é a maior variação mensal desde março de 2021 (3,55%).

O setor acumula assim uma variação de 9,61% no ano, permanecendo com resultados positivos desde janeiro. Em relação ao mesmo mês do ano anterior, a variação foi de 4,29%, que é a maior desde abril de 2021 (7,11%).

Dentre os produtos pesquisados, somente o produto "peças e acessórios para motocicletas, triciclos, motocicletas e outros ciclomotores" teve variação negativa no indicador mensal. O produto "aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg" permanece em destaque por ser aquele de maior contribuição aos indicadores do setor, tendo sua variação, em parte, associada à variação cambial, que em agosto foi de 4,9%.

Já nos indicadores acumulado e em relação ao mesmo mês do ano anterior, apenas o produto "fabricação de embarcações" apresentou variação negativa.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	3041.7020	+	+	+	+	+	+	1º
Fabricação de embarcações p/transp.,incl.petróleo;embarc.apoio à expl.petróleo; plataformas, flutuantes/submersíveis	3011.5070	+	-	-	+	-	-	3º
Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	3091.7010	+	+	+	+	+	+	2º
Peças e acessórios para motocicletas, triciclos, motocicletos e outros ciclomotores excluindo motores	3091.6060	-	+	+	-	+	+	4º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

No quadro a seguir, são apresentados, por atividade, os produtos de maior influência (limitados aos quatro principais) no cálculo do M/M-1, indicando se a variação de preços é positiva ("+") ou negativa ("-"). Além disso, para o grupo destes produtos é feita a soma total em pontos percentuais da influência. Uma última coluna apresenta a influência total dos produtos restantes.

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - outubro de 2021 (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	-	-2,47	0,29
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+		
	0710.2030	Minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	-		
	0600.2010	Gás natural, liquefeito ou no estado gasoso	+		
10 - Alimentos	1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	+	0,78	-0,03
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+		
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-		
	1081.2030	Café torrado e moído, inclusive aromatizado e em cápsulas (mesmo descafeinado)	+		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	+	1,07	0,00
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	+		
	1122.2090	Refrigerantes	+		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	+		
12 - Fumo	1210.2010	Folhas de fumo total ou parcialmente destaladas (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	+	1,12	0,00
	1220.2020	Cigarros	-		
13 - Têxtil	1330.2040	Tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais, exceto atalhados	+	1,20	1,24
	1311.2070	Fios de algodão singelos (simples)	+		
	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	+		
	1321.2035	Roupas de cama (exceto colchas, cobertores e mantas), de tecidos de algodão, quando integradas à tecelagem	+		
14 - Vestuário	1412.2130	Blusas, camisas e semelhantes, de malha, de uso feminino	+	-0,29	0,33
	1411.2140	Sutiãs de malha	-		
	1412.2090	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino	-		
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores	-		
15 - Calçados e produtos de couro	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	+	1,62	0,13
	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	+		
	1532.5055	Tênis de qualquer material	+		
	1533.5010	Calçados de mat. sintético, montado (sapatos/botas/sandálias/c hinelos, etc.) - exc. tênis ou para uso profissional	+		

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - outubro de 2021 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+	2,41	0,56
	1610.2050	Madeira perfilada ou perfis de molduras de madeira	+		
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes (MDF e outros)	+		
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	-		
17 - Papel e celulose	1710.2035	Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução	+	2,11	0,10
	1721.2080	Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	+		
	1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	-		
	1721.2150	Papel para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (ofsete, bíblia, bouffant, couché, monolucido, etc.), não revestido	+		
18 - Impressão	1811.7050	Livros, brochuras ou impressos sob encomenda (infantis, literários, técnicos e profissionais, didáticos e paradidáticos)	+	1,02	-0,07
	1813.2050	Etiquetas e rótulos impressos em suporte de plástico ou de outro material, exceto papel	-		
	1813.5090	Impressos p/fins publicitários ou promocionais	+		
	1813.2140	Rótulos adesivos de papel, impressos, elaborados exclusivamente pela indústria gráfica	+		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.2100	Óleo diesel	+	6,71	0,43
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+		
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	+		
	1931.5030	Álcool etílico não desnatado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+		
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	+	1,07	0,29
	2061.2100	Sabões ou detergentes em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+		
	2061.2050	Sabões ou detergentes líquidos; produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	-		
	2063.2230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	+		
20C -Outros produtos químicos	2013.2030	Aubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+	4,97	1,41
	2013.2060	Aubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	+		
	2031.2090	Policloreto de vinila (PVC)	+		
	2013.2050	Aubos ou fertilizantes minerais ou químicos com nitrogênio e potássio	+		

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - outubro de 2021 (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	-	-3,03	0,16
	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	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	+	1,59	1,86
	2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	+		
	2229.2350	Tubos e tubetes flexíveis de plásticos, exceto para construção civil	+		
	2229.2030	Artigos de plástico para uso doméstico	+		
23 - Minerais não-metálicos	2311.2010	Vidro flutado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	-	0,60	0,38
	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	+		
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+		
24 - Metalurgia	2441.2120	Óxido de alumínio (alumina calcinada)	+	1,84	0,98
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-		
	2442.2075	Ouro (incluído o ouro platinado), em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó, para usos não monetários	+		
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, billetes, granalhas, etc.)	+		
25 - Produtos de metal	2511.2055	Estruturas de ferro e aço, em chapas ou em outras formas (p. ex. estruturas para telhados, barreiras de proteção para auto-estradas fabricadas com chapas ou perfis, etc.)	+	0,94	0,32
	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+		
	2599.2065	Laminados metálicos cortados em qualquer forma	-		
	2592.2220	Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados de ferro e aço	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2632.2060	Telefones celulares	+	-0,11	0,12
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, handhelds, tablets e semelhantes)	-		
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	-		
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-		

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - outubro de 2021 (conclusão)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	-	0,41	0,46
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+		
	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	+		
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	1,68	0,80
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis, inclusive os do tiposplit system	+		
	2833.2060	Máquinas e aparelhos para projetar ou pulverizar para uso agrícola	+		
	2833.6140	Máquinas para colheita	+		
29 - Veículos automotores	2910.7010	Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down),p/passageiros,c/mot or álcool, gasol.ou bicomb.qq cilindrada	+	0,87	0,43
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+		
	2942.7010	Sistemas de marcha e transmissão para veículos automotores, peças e acessórios	+		
	2949.2020	Bancos de metal para veículos automotores	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	3,44	0,00
	3011.5070	Fabricação de embarcações p/transporte,incl.petroleiro;em barc.apoio à expl.petróleo; plataformas, flutuantes/submersíveis	+		
	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	-		
31 - Móveis	3101.2025	Armários de madeira para uso residencial, exceto para cozinhas e que sejam embutidos ou modulados	+	0,61	0,52
	3102.2050	Assentos e cadeiras de metal, exceto para escritório, inclusive cadeiras de praia	+		
	3104.6030	Colchões de molas metálicas	+		
	3101.2120	Camas, beliches e outros tipos de camas de madeira	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria





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

Variação MM-1(%)

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

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

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	out/20	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21
<b>Indústria Geral</b>	19,09	19,68	19,38	23,19	28,50	33,32	36,09	35,85	36,78	34,97	33,12	30,40	28,83
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	53,64	43,52	45,75	54,74	87,59	136,25	125,48	105,71	115,55	95,12	82,03	49,71	33,48
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	17,47	18,52	18,14	21,62	25,42	28,95	32,13	32,50	32,88	31,65	30,28	29,29	28,54
10 - Fabricação de produtos alimentícios	35,99	34,96	30,40	34,93	33,83	30,73	31,63	30,18	30,96	28,19	25,90	22,00	17,43
11 - Fabricação de bebidas	0,74	0,63	1,61	2,92	4,09	2,85	4,07	6,30	4,49	5,11	5,89	6,21	7,20
12 - Fabricação de produtos do fumo	12,94	8,92	7,15	7,98	7,68	0,69	-5,66	-3,54	2,13	-2,94	-2,54	1,64	0,36
13 - Fabricação de produtos têxteis	17,23	19,26	20,41	23,60	25,79	29,03	30,46	25,53	27,76	28,01	29,77	27,59	25,57
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,22	0,89	4,51	5,18	8,97	10,44	9,80	11,11	13,10	16,30	15,10	16,74	16,37
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	17,48	21,08	24,57	30,26	33,25	29,12	26,58	25,31	34,55	37,53	36,12	34,02	30,31
16 - Fabricação de produtos de madeira	28,97	30,36	32,71	37,00	39,82	41,48	42,79	43,17	50,51	47,52	45,23	40,81	39,40
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	18,19	18,58	16,26	19,72	21,41	24,91	24,46	24,68	27,28	28,33	29,16	29,29	27,47
18 - Impressão e reprodução de gravações	5,68	6,32	7,89	8,30	7,90	15,49	15,04	16,69	16,29	17,90	16,30	14,34	15,53
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-8,92	-6,80	-5,55	-1,22	18,25	52,67	91,25	106,57	76,68	63,41	56,84	64,34	72,02
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	4,71	8,74	7,37	9,48	11,59	11,84	13,64	11,68	12,43	11,11	11,82	11,37	12,67
20C - Fabricação de outros produtos químicos	18,96	21,04	23,69	30,46	40,53	44,91	48,58	48,07	53,90	52,42	50,47	51,80	54,52
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	9,45	8,98	10,40	11,14	8,68	9,04	14,22	15,09	15,36	16,21	13,92	11,12	10,96
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	11,92	15,67	19,10	20,62	23,39	30,34	33,50	35,10	35,39	34,95	33,76	31,72	32,27
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	17,19	19,06	19,32	21,18	22,16	22,96	22,66	24,61	24,06	23,16	22,69	21,22	19,30
24 - Metalurgia	26,40	31,43	34,37	38,46	45,51	45,60	46,20	49,88	55,26	57,51	56,81	54,98	52,10
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	15,05	17,92	16,30	21,98	23,92	25,38	30,06	33,36	36,48	38,50	39,90	39,11	37,07
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	22,89	21,21	18,59	20,63	20,17	19,47	13,09	8,33	8,69	8,96	9,69	7,56	3,55
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	19,91	20,64	19,14	23,58	22,68	22,94	25,86	23,36	26,35	22,29	19,17	17,47	18,22
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	9,15	9,64	11,33	14,87	14,94	16,70	17,36	18,19	19,53	23,77	23,64	23,84	26,07
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	10,44	10,72	11,15	11,65	12,84	13,38	13,25	12,50	14,10	14,81	15,36	14,52	14,36
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	24,49	20,00	18,00	19,61	17,25	13,30	7,11	-0,21	2,53	2,13	1,83	3,56	4,29
31 - Fabricação de móveis	14,37	19,09	21,08	23,88	27,97	28,15	28,59	28,19	29,01	29,36	28,36	25,77	23,47

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	out/20	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21
<b>Indústria Geral</b>	123,38	125,09	125,58	130,03	136,74	143,06	146,20	147,64	149,54	152,32	155,19	155,59	158,95
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	170,74	167,25	165,56	185,47	237,25	247,63	245,89	244,83	266,16	275,77	278,96	232,99	227,91
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	121,32	123,25	123,84	127,62	132,36	138,51	141,86	143,40	144,46	146,95	149,81	152,22	155,95
10 - Fabricação de produtos alimentícios	141,49	145,15	143,63	145,77	147,56	150,23	154,22	156,06	155,85	158,07	161,76	164,91	166,15
11 - Fabricação de bebidas	100,52	101,29	102,09	103,26	104,25	103,16	103,80	104,33	104,49	104,91	106,29	106,63	107,76
12 - Fabricação de produtos do fumo	112,50	109,23	106,63	107,66	109,93	110,47	108,60	106,69	106,09	105,55	109,04	111,65	112,90
13 - Fabricação de produtos têxteis	119,86	122,01	123,26	126,65	130,78	135,86	138,56	138,84	141,06	140,74	144,16	146,92	150,51
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	102,87	102,63	104,43	106,75	109,35	113,01	112,45	113,10	113,85	117,71	117,79	119,67	119,71
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	112,81	115,22	118,01	123,99	130,89	136,27	139,77	138,25	139,80	141,55	143,62	144,47	147,00
16 - Fabricação de produtos de madeira	126,32	128,58	129,74	135,65	141,78	152,75	162,31	166,63	168,71	168,92	171,28	171,00	176,08
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	105,35	105,09	103,28	108,17	112,11	120,25	124,51	125,45	126,18	127,51	130,68	131,39	134,29
18 - Impressão e reprodução de gravações	106,32	107,79	108,97	108,87	109,70	116,44	118,45	119,22	119,29	121,19	121,31	121,67	122,83
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	105,99	107,94	113,68	119,68	134,18	156,56	155,70	158,50	158,82	164,01	167,14	170,18	182,33
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	108,62	110,67	111,46	111,88	114,23	115,58	116,09	115,86	116,31	119,29	120,33	120,73	122,38
20C - Fabricação de outros produtos químicos	114,08	115,12	115,59	121,22	132,70	144,35	151,19	150,48	153,74	154,40	158,74	165,71	176,28
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	119,44	120,50	120,61	121,91	121,21	123,10	128,47	131,57	134,22	136,52	137,47	136,46	132,54
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	112,14	116,20	119,17	123,08	126,68	133,00	138,54	140,11	141,34	141,31	141,68	143,37	148,32
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	119,79	121,56	122,56	124,43	125,72	128,08	128,55	130,21	132,87	135,44	139,34	141,53	142,91
24 - Metalurgia	126,77	129,95	132,10	140,19	151,50	160,29	168,23	174,17	174,61	181,05	185,52	187,51	192,81
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	121,25	123,36	123,37	128,88	133,80	136,43	144,59	149,45	153,70	157,55	161,35	164,14	166,20
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	125,91	125,32	122,75	125,92	126,87	128,84	128,83	126,78	126,36	128,40	131,21	130,36	130,37
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	125,26	126,39	125,57	130,92	131,59	134,74	138,64	139,43	142,79	142,62	143,88	146,81	148,08
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	115,05	116,52	118,01	122,85	123,34	126,25	128,79	131,25	133,94	138,49	140,24	141,52	145,04
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	115,25	115,61	116,15	118,12	119,64	121,35	122,27	123,59	124,81	127,29	128,92	130,11	131,80
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	131,87	129,36	125,47	128,98	129,87	134,48	133,96	130,44	128,32	128,77	131,45	132,95	137,53
31 - Fabricação de móveis	120,11	124,72	126,55	129,97	133,96	135,53	137,49	137,58	138,83	141,15	143,72	146,65	148,31

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Varição MM-1(%)

Grandes Categorias Econômicas	out/20	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21
<b>Indústria Geral</b>	3,41	1,38	0,39	3,55	5,16	4,63	2,19	0,99	1,29	1,86	1,89	0,25	2,16
Bens de Capital (BK)	2,61	0,09	-1,11	3,72	0,51	3,00	1,13	-0,08	0,81	2,29	1,92	1,29	1,72
Bens Intermediários (BI)	5,05	1,48	0,51	5,10	7,82	5,67	2,67	0,92	1,49	1,78	1,76	-0,55	2,94
Bens de consumo (BC)	1,19	1,49	0,53	1,17	1,93	3,22	1,59	1,32	1,05	1,90	2,09	1,42	0,94
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	1,00	0,87	0,83	2,24	1,49	0,45	1,40	1,13	1,92	1,38	1,58	0,55	0,93
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	1,23	1,61	0,47	0,95	2,02	3,77	1,63	1,35	0,88	2,00	2,19	1,59	0,94

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Acumulado no ano (%)

Grandes Categorias Econômicas	out/20	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21
<b>Indústria Geral</b>	17,29	18,91	19,38	3,55	8,88	13,92	16,42	17,56	19,08	21,29	23,58	23,90	26,57
Bens de Capital (BK)	17,35	17,46	16,15	3,72	4,25	7,37	8,59	8,50	9,37	11,88	14,02	15,50	17,48
Bens Intermediários (BI)	21,98	23,79	24,41	5,10	13,32	19,75	22,95	24,08	25,92	28,17	30,43	29,72	33,54
Bens de consumo (BC)	10,87	12,52	13,12	1,17	3,12	6,43	8,12	9,55	10,70	12,80	15,16	16,79	17,89
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	9,42	10,38	11,30	2,24	3,76	4,22	5,68	6,87	8,92	10,42	12,17	12,78	13,84
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	11,17	12,96	13,49	0,95	2,99	6,88	8,61	10,08	11,05	13,27	15,75	17,59	18,70

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Variação MM-12(%)

Grandes Categorias Econômicas	out/20	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21
<b>Indústria Geral</b>	19,09	19,68	19,38	23,19	28,50	33,32	36,09	35,85	36,78	34,97	33,12	30,40	28,83
Bens de Capital (BK)	17,85	17,63	16,15	18,72	18,32	18,66	16,91	13,17	16,14	17,23	17,69	17,30	16,28
Bens Intermediários (BI)	22,56	23,98	24,41	29,05	37,72	44,72	46,82	46,69	49,35	45,95	42,78	38,99	36,21
Bens de consumo (BC)	14,45	14,12	13,12	15,84	17,50	20,23	24,54	24,98	23,28	22,81	22,14	20,57	20,27
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	9,78	10,24	11,30	13,15	14,49	14,58	14,89	14,29	15,61	16,05	17,05	15,87	15,79
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	15,44	14,92	13,49	16,41	18,13	21,40	26,62	27,30	24,90	24,22	23,19	21,52	21,17

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	out/20	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21
<b>Indústria Geral</b>	123,38	125,09	125,58	130,03	136,74	143,06	146,20	147,64	149,54	152,32	155,19	155,59	158,95
Bens de Capital (BK)	124,35	124,46	123,08	127,66	128,31	132,15	133,65	133,54	134,62	137,70	140,34	142,15	144,59
Bens Intermediários (BI)	125,48	127,34	127,98	134,52	145,04	153,27	157,36	158,80	161,16	164,04	166,93	166,02	170,91
Bens de consumo (BC)	120,17	121,96	122,60	124,03	126,43	130,49	132,56	134,31	135,72	138,29	141,19	143,19	144,53
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	114,29	115,29	116,25	118,85	120,62	121,16	122,85	124,24	126,62	128,37	130,39	131,11	132,34
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	121,43	123,39	123,96	125,14	127,67	132,48	134,64	136,46	137,66	140,41	143,49	145,77	147,14

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

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

Variação MM-1(%)

Grupos econômicos	out/20	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21
101 Abate e fabricação de produtos de carne	4,08	4,89	-1,02	0,47	0,64	1,85	4,34	1,17	-0,15	2,28	2,75	1,68	0,28
104 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	13,82	2,80	-1,71	6,21	1,54	-0,08	2,07	0,68	-2,22	0,40	0,20	1,07	1,01
105 Laticínios	-5,69	-0,90	0,81	-3,67	-2,83	2,19	0,75	4,79	6,53	0,25	3,43	0,43	-4,10
106 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	4,29	1,78	-0,25	1,14	-0,70	0,41	1,70	1,27	-0,09	1,11	1,12	1,12	-1,03
107 Fabricação e refino de açúcar	5,12	1,49	-2,68	1,35	6,04	5,24	2,62	-0,03	-2,33	1,37	3,73	4,28	4,25
108 Torrefação e moagem de café	2,05	2,28	0,73	0,02	2,68	2,48	0,52	1,12	4,82	5,26	6,54	9,67	9,54
151 Curtimento e outras preparações de couro	9,13	5,95	5,33	9,82	8,39	7,02	4,62	0,60	2,78	0,35	0,49	0,16	1,71
153 Fabricação de calçados	1,38	-0,85	-0,02	0,89	2,85	1,17	0,37	-2,97	-0,80	2,34	2,59	1,10	1,80
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	3,48	-0,02	-1,14	5,34	11,53	10,06	1,09	1,32	9,34	7,17	6,95	5,40	13,53
203 Fabricação de resinas e elastômeros	10,87	4,51	2,28	7,23	12,12	13,85	10,05	-1,18	-4,98	-6,35	-1,09	1,44	3,42
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	2,78	-1,86	-0,55	0,05	3,23	2,09	4,29	-0,98	0,32	0,66	0,66	2,56	-0,38
221 Fabricação de produtos de borracha	1,09	0,78	1,48	1,93	1,75	2,29	0,81	0,93	2,31	0,89	1,96	1,35	2,45
222 Fabricação de produtos de material plástico	3,82	4,78	2,97	3,80	3,37	6,00	5,36	1,20	0,39	-0,34	-0,34	1,14	3,81
233 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	1,89	1,66	1,06	1,56	-0,33	3,38	-0,12	1,07	1,36	4,64	2,49	0,60	-0,05
234 Fabricação de produtos cerâmicos	2,86	1,45	1,57	2,14	2,51	2,18	1,83	0,50	3,23	1,35	4,72	2,51	2,48
242 Siderurgia	5,35	5,38	2,86	5,37	11,57	8,24	6,18	5,81	2,90	4,16	2,52	0,50	-1,29
262 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	10,99	0,01	-4,44	2,28	1,15	2,57	0,55	-1,37	1,07	2,66	3,50	-3,59	-4,36
264 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	2,23	1,61	-0,66	4,45	0,93	0,40	1,51	0,23	1,63	0,44	3,12	-1,27	-1,95
271 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	-0,42	0,92	-3,66	4,83	-0,29	2,46	1,33	-0,06	2,51	0,66	-0,37	6,35	-0,02
275 Fabricação de eletrodomésticos	-1,03	0,05	0,44	5,02	0,36	0,21	5,16	0,92	4,91	2,35	2,51	-0,38	0,99
281 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	0,17	0,49	1,59	4,88	0,77	-0,15	4,49	1,79	2,63	1,35	-2,36	1,93	0,23
283 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	0,80	1,24	2,85	6,61	-0,72	5,18	0,52	-0,19	2,46	2,95	2,21	0,74	4,12
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	1,11	0,37	0,92	0,97	1,60	0,63	0,65	1,23	1,04	1,01	1,12	0,91	0,90

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Acumulado no ano (%)

Grupos econômicos	out/20	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21
101 Abate e fabricação de produtos de carne	16,61	22,31	21,06	0,47	1,11	2,98	7,46	8,71	8,56	11,03	14,08	15,99	16,32
104 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	62,13	66,66	63,80	6,21	7,85	7,76	9,98	10,73	8,27	8,71	8,92	10,09	11,20
105 Laticínios	25,90	24,77	25,79	-3,67	-6,40	-4,35	-3,63	0,99	7,58	7,85	11,55	12,03	7,44
106 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	38,09	40,54	40,18	1,14	0,44	0,84	2,56	3,86	3,77	4,92	6,10	7,29	6,18
107 Fabricação e refino de açúcar	32,49	34,47	30,87	1,35	7,48	13,11	16,07	16,04	13,34	14,89	19,18	24,29	29,58
108 Torrefação e moagem de café	8,60	11,08	11,90	0,02	2,69	5,24	5,78	6,97	12,12	18,02	25,74	37,90	51,06
151 Curtimento e outras preparações de couro	39,27	47,56	55,43	9,82	19,04	27,40	33,28	34,09	37,81	38,29	38,97	39,19	41,57
153 Fabricação de calçados	6,95	6,04	6,02	0,89	3,77	4,98	5,36	2,23	1,42	3,79	6,49	7,65	9,59
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	19,49	19,47	18,11	5,34	17,49	29,31	30,73	32,46	44,83	55,22	66,01	74,98	98,65
203 Fabricação de resinas e elastômeros	46,42	53,02	56,51	7,23	20,22	36,88	50,64	48,86	41,45	32,47	31,03	32,92	37,46
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	15,24	13,10	12,48	0,05	3,28	5,44	9,95	8,88	9,23	9,95	10,68	13,51	13,08
221 Fabricação de produtos de borracha	7,92	8,77	10,38	1,93	3,71	6,09	6,94	7,94	10,43	11,41	13,60	15,13	17,96
222 Fabricação de produtos de material plástico	13,85	19,29	22,83	3,80	7,30	13,73	19,83	21,27	21,75	21,34	20,93	22,30	26,96
233 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	8,96	10,77	11,94	1,56	1,22	4,65	4,52	5,64	7,08	12,05	14,84	15,53	15,47
234 Fabricação de produtos cerâmicos	7,64	9,20	10,91	2,14	4,70	6,98	8,95	9,49	13,02	14,54	19,95	22,96	26,01
242 Siderurgia	27,06	33,89	37,72	5,37	17,56	27,25	35,11	42,96	47,10	53,23	57,09	57,88	55,83
262 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	46,00	46,02	39,54	2,28	3,46	6,11	6,70	5,23	6,36	9,18	13,01	8,95	4,20
264 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	17,45	19,34	18,55	4,45	5,42	5,84	7,44	7,69	9,45	9,93	13,36	11,93	9,74
271 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	8,89	9,89	5,87	4,83	4,52	7,09	8,52	8,45	11,17	11,90	11,49	18,57	18,54
275 Fabricação de eletrodomésticos	9,37	9,42	9,91	5,02	5,40	5,63	11,08	12,09	17,60	20,36	23,38	22,91	24,12
281 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	4,52	5,04	6,71	4,88	5,69	5,54	10,28	12,25	15,19	16,75	13,99	16,19	16,46
283 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	12,18	13,57	16,81	6,61	5,84	11,32	11,90	11,69	14,44	17,82	20,42	21,31	26,31
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	8,42	8,82	9,82	0,97	2,59	3,23	3,90	5,18	6,27	7,34	8,55	9,53	10,51

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



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

Variação MM-12(%)

Grupos econômicos	out/20	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21
101 Abate e fabricação de produtos de carne	30,93	28,37	21,06	30,92	28,57	27,84	32,85	32,47	33,62	32,03	31,46	25,33	20,75
104 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	72,05	70,95	63,80	74,56	75,89	60,09	60,08	54,84	54,01	47,35	34,48	26,59	12,35
105 Laticínios	28,59	26,62	25,79	20,08	16,35	12,94	13,80	19,07	12,64	8,92	8,46	5,55	7,34
106 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	36,55	41,36	40,18	39,78	37,81	33,05	30,83	28,61	26,34	26,24	19,87	13,59	7,80
107 Fabricação e refino de açúcar	35,74	33,75	30,87	27,79	28,04	29,52	25,49	20,11	28,58	22,93	26,25	29,05	27,99
108 Torrefação e moagem de café	9,05	11,05	11,90	10,85	13,69	14,06	14,22	14,35	18,75	25,85	33,39	44,99	55,64
151 Curtimento e outras preparações de couro	38,73	46,23	55,43	66,00	73,97	66,47	59,41	56,55	80,24	80,65	74,30	69,52	57,99
153 Fabricação de calçados	4,90	5,84	6,02	7,96	7,75	4,13	2,94	1,82	3,21	7,42	8,72	8,19	8,64
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	14,12	17,01	18,11	26,06	39,54	43,26	39,09	38,08	56,13	64,92	73,66	78,96	96,35
203 Fabricação de resinas e elastômeros	41,87	48,25	56,51	68,03	78,25	92,14	111,61	113,71	109,75	85,88	69,50	57,52	46,94
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	15,47	12,73	12,48	11,07	16,80	15,03	16,72	11,36	10,77	10,95	10,79	13,88	10,37
221 Fabricação de produtos de borracha	7,77	8,17	10,38	12,71	13,96	15,47	14,70	14,93	16,90	18,24	20,40	19,04	20,65
222 Fabricação de produtos de material plástico	13,70	18,88	22,83	23,90	27,29	36,63	41,45	43,71	43,29	42,03	39,34	36,99	36,98
233 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	9,11	11,00	11,94	13,39	12,13	14,80	14,11	20,34	18,77	22,34	22,30	20,93	18,63
234 Fabricação de produtos cerâmicos	8,21	10,18	10,91	13,81	15,53	17,68	20,09	19,84	24,99	25,71	29,93	30,32	29,83
242 Siderurgia	23,04	31,18	37,72	40,06	52,99	56,87	63,14	75,26	84,49	86,34	87,41	80,29	68,91
262 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	46,51	45,68	39,54	37,49	41,37	46,29	32,04	15,76	20,44	23,49	25,62	15,57	-0,41
264 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	19,50	20,42	18,55	26,73	23,81	28,61	18,65	18,47	17,77	15,18	18,10	15,50	10,78
271 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	10,32	11,79	5,87	11,21	9,31	8,22	11,40	7,66	14,66	12,84	11,07	14,80	15,26
275 Fabricação de eletrodomésticos	9,67	9,18	9,91	15,74	15,04	13,22	18,99	18,46	20,99	21,51	23,67	22,23	24,73
281 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	4,74	2,81	6,71	10,57	10,35	6,17	9,02	10,43	14,37	19,91	16,74	18,82	18,89
283 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	13,04	14,39	16,81	24,13	23,32	28,55	27,32	25,24	27,59	29,55	28,68	27,33	31,51
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	8,64	9,04	9,82	9,55	11,39	11,14	11,75	10,64	12,28	12,54	13,32	12,18	11,95

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

## Indicadores de Preços Industriais, segundo Grupos Econômicos Selecionados

Número-Índice (Dezembro de 2018 = 100)

Grupos econômicos	out/20	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21
101 Abate e fabricação de produtos de carne	141,76	148,69	147,17	147,86	148,81	151,56	158,14	160,00	159,76	163,40	167,90	170,71	171,19
104 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	171,30	176,09	173,07	183,83	186,65	186,50	190,35	191,64	187,38	188,14	188,51	190,53	192,46
105 Laticínios	134,60	133,39	134,47	129,54	125,87	128,62	129,59	135,80	144,66	145,03	150,01	150,66	144,48
106 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	144,67	147,24	146,87	148,54	147,51	148,10	150,63	152,54	152,40	154,09	155,82	157,57	155,95
107 Fabricação e refino de açúcar	140,84	142,94	139,11	141,00	149,51	157,35	161,47	161,43	157,67	159,83	165,80	172,90	180,26
108 Torrefação e moagem de café	99,87	102,15	102,90	102,92	105,67	108,29	108,85	110,07	115,37	121,44	129,39	141,90	155,44
151 Curtimento e outras preparações de couro	120,34	127,50	134,30	147,49	159,87	171,09	179,00	180,08	185,08	185,72	186,64	186,93	190,12
153 Fabricação de calçados	107,54	106,63	106,61	107,55	110,62	111,91	112,32	108,99	108,12	110,65	113,52	114,77	116,83
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	103,68	103,66	102,48	107,96	120,41	132,52	133,97	135,75	148,43	159,07	170,13	179,32	203,59
203 Fabricação de resinas e elastômeros	131,86	137,81	140,95	151,14	169,46	192,94	212,33	209,83	199,38	186,72	184,69	187,35	193,76
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	114,96	112,83	112,21	112,27	115,89	118,31	123,38	122,17	122,57	123,38	124,19	127,38	126,89
221 Fabricação de produtos de borracha	110,19	111,05	112,70	114,88	116,89	119,56	120,53	121,65	124,46	125,56	128,03	129,76	132,94
222 Fabricação de produtos de material plástico	112,94	118,34	121,85	126,49	130,75	138,59	146,01	147,77	148,35	147,85	147,35	149,03	154,70
233 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	118,06	120,02	121,28	123,18	122,77	126,92	126,77	128,12	129,87	135,90	139,29	140,12	140,05
234 Fabricação de produtos cerâmicos	111,91	113,53	115,31	117,78	120,73	123,36	125,63	126,25	130,32	132,08	138,31	141,79	145,30
242 Siderurgia	121,36	127,88	131,54	138,60	154,64	167,39	177,73	188,06	193,50	201,55	206,63	207,67	204,98
262 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	141,57	141,59	135,30	138,39	139,98	143,57	144,37	142,38	143,90	147,73	152,90	147,42	140,99
264 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	121,77	123,72	122,91	128,38	129,58	130,09	132,05	132,36	134,52	135,12	139,33	137,57	134,89
271 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	118,88	119,97	115,58	121,17	120,81	123,78	125,43	125,35	128,50	129,34	128,86	137,05	137,02
275 Fabricação de eletrodomésticos	113,67	113,73	114,23	119,97	120,40	120,66	126,88	128,05	134,33	137,49	140,94	140,40	141,78
281 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	108,51	109,04	110,78	116,19	117,08	116,91	122,16	124,34	127,61	129,33	126,28	128,72	129,01
283 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	123,29	124,81	128,37	136,85	135,86	142,90	143,65	143,38	146,91	151,24	154,58	155,73	162,14
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	113,55	113,97	115,02	116,14	118,00	118,74	119,51	120,98	122,24	123,47	124,85	125,98	127,12

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