



# **Indicadores IBGE**

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

**maio 2022**

**Publicado em 01/07/2022 às 9:00 horas**

Presidente da República  
**Jair Messias Bolsonaro**

Ministro da Economia  
**Paulo Roberto Nunes Guedes**

Chefe da Assessoria Especial de Estudos Econômicos  
**Rogério Boueri Miranda**

## **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 Estatísticas Conjunturais em Empresas  
**Flávio Renato Keim Magheli**

Gerência de Análise e Metodologia  
**Alexandre Pessôa Brandão**

Gerência do Índice de Preços ao Produtor  
**Manuel Campos Souza Neto**

### **EQUIPE DE ANÁLISE**

**Alessandra Coelho de Oliveira**  
**Alexandre Pessôa Brandão (redator)**  
**Felipe Figueiredo Câmara**  
**Jaqueline Josi Sama Rodrigues**  
**Luciano Liesenberg**  
**Luciano Moraes Braga**  
**Manuel Campos Souza Neto**  
**Murilo Lemos Alvim**

## **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

<b>Notas Metodológicas .....</b>	<b>1</b>
<b>Comentários .....</b>	<b>5</b>
Indústria Geral e Grandes Categorias Econômicas.....	6
Análise Setorial: Atividades em Destaque.....	17
<b>Apêndice Tabular .....</b>	<b>31</b>



## Notas Metodológicas

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 amostrais 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.

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 com base fixa* em cadeia. Para cada empresa, produto e atividade foram considerados seus pesos relativos.

A variação do índice de preços é explorada com as seguintes séries:

- 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.

Adicionalmente, são publicadas estatísticas que contribuem para medir a relevância de níveis desagregados de investigação nos resultados de níveis de agregação imediatamente superiores, como a importância das atividades industriais ou das Grandes Categorias Econômicas (agregados inferiores) no cálculo do resultado da Indústria Geral (agregado imediatamente superior). As estatísticas publicadas com esse fim são as seguintes:

- O Peso atual ( $P$ ), que é o valor do peso amostral de determinada atividade industrial, Grande Categoria Econômica, empresa, ou produto, atualizado pelo deslocamento do índice de base fixa (IBF) até o mês de referência. Este valor atualizado é normalizado ao nível do agregado imediatamente superior, representando um percentual (%) de participação no cálculo. Por exemplo o peso atual de determinada atividade industrial no cálculo do índice da Indústria Geral é calculado como:

$$P_{S_t} = \frac{\bar{P}_S \times D_{S_{1:t}}}{\sum_{i=1}^N (\bar{P}_i \times D_{i_{1:t}})} \quad ; \quad D_{i_{1:t}} = \prod_1^t IBF_{i_{t-1:t}}$$

Onde:

$P_{S_t}$  é o peso atual da atividade  $S$  no cálculo do índice da Indústria Geral;

$\bar{P}_S$  é o peso amostral da atividade  $S$  no cálculo do índice da Indústria Geral, com valor constante e determinado em  $t = 0$ ;

$D_{S_{1:t}}$  é o deslocamento do índice de base fixa (IBF) da atividade  $S$  desde o período  $t = 1$  até  $t$ ;

$\bar{P}_i$  é o peso amostral da atividade  $i$  no cálculo do índice da Indústria Geral, com valor constante e determinado em  $t = 0$ ;

$D_{i_{1:t}}$  é o deslocamento do índice de base fixa (IBF) da atividade  $i$  desde o período  $t = 1$  até  $t$ ;

$IBF_{i_{t-1:t}}$  é o relativo de preços ou o índice de base fixa da atividade  $i$  no período  $t$ , calculado com base nos valores observados em  $t-1$  e  $t$ ;

- A Influência ( $INF$ ), que apresenta para as atividades industriais, Grandes Categorias Econômicas, empresas selecionadas, ou produtos investigados, os pontos percentuais (p.p.) que somados formam a variação do nível de agregação imediatamente superior. Por exemplo, a influência de determinada atividade industrial ( $S$ ) na variação da Indústria Geral é calculada como:

$$INF_{S_{t-1:t}} = \frac{\bar{P}_S \times D_{S_{1:t-1}} \times \Delta R_{S_{t-1:t}}}{\sum_{i=1}^N (\bar{P}_i \times D_{i_{1:t-1}} \times \Delta R_{i_{t-1:t}})}$$

Onde:

$INF_{S_{t-1:t}}$  é a influência que a atividade  $S$  exerce, no mês de referência ( $t$ ), sobre a variação da Indústria Geral (calculada com base nos valores observados em  $t-1$  e  $t$ );

$D_{S_{1:t-1}}$  é o deslocamento do índice de base fixa (IBF) da atividade  $S$  desde o período  $t = 1$  até  $t-1$ ;

$\Delta R_{S_{t-1:t}}$  é a variação de preços da atividade  $S$  no mês de referência ( $t$ ), calculada com base nos valores observados em  $t-1$  e  $t$ ;

$N$  é o número total de atividades que compõem o cálculo do índice da Indústria geral;

$D_{i_{1:t-1}}$  é o deslocamento do índice de base fixa (IBF) da atividade  $i$  desde o período  $t = 1$  até  $t-1$ ;

$\Delta R_{i_{t-1:t}}$  é a variação de preços da atividade  $i$  no mês de referência ( $t$ ), calculada com base nos valores observados em  $t-1$  e  $t$ ;

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)>.

Os índices apresentados neste documento estão sujeitos a retificação, uma vez que os informantes podem rever ou complementar os dados primários anteriormente prestados.

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 partir de janeiro de 2019, estão disponibilizadas séries para alguns grupos econômicos (três dígitos da CNAE) selecionados. As últimas 13 observações dessas séries podem ser encontradas no Apêndice Tabular desta publicação.

Também são divulgados indicadores para o agregado alternativo que considera as grandes Categorias Econômicas: Bens de Capital, Bens Intermediários, Bens de Consumo Duráveis e Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis.

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 Estatísticas Conjunturais em Empresas (CECON) - 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

Nesta seção são apresentados e comentados os resultados apurados da variação de preços nas indústrias extrativas e de transformação para o mês de referência – na comparação com o mês imediatamente anterior (M/M-1), no acumulado no ano e na comparação com o mesmo mês do ano anterior, ou acumulado em 12 meses (M/M-12). Os resultados são agregados por atividades industriais, grupos econômicos selecionados e grandes categorias econômicas. Também é apresentada uma descrição mais detalhada dos resultados das atividades em destaque no mês.

## Indústria Geral e Grandes Categorias Econômicas

Em maio de 2022, os preços das indústrias extrativas e de transformação - IPP, ou indústria geral (IG), outra forma de se referir ao conjunto dessas atividades, variaram, em média, 1,83% quando comparados aos de abril de 2022, mantendo o sinal da variação registrada na comparação em abril/2022 frente a março/2022 (2,08%) – tabela 1 e figura 1.

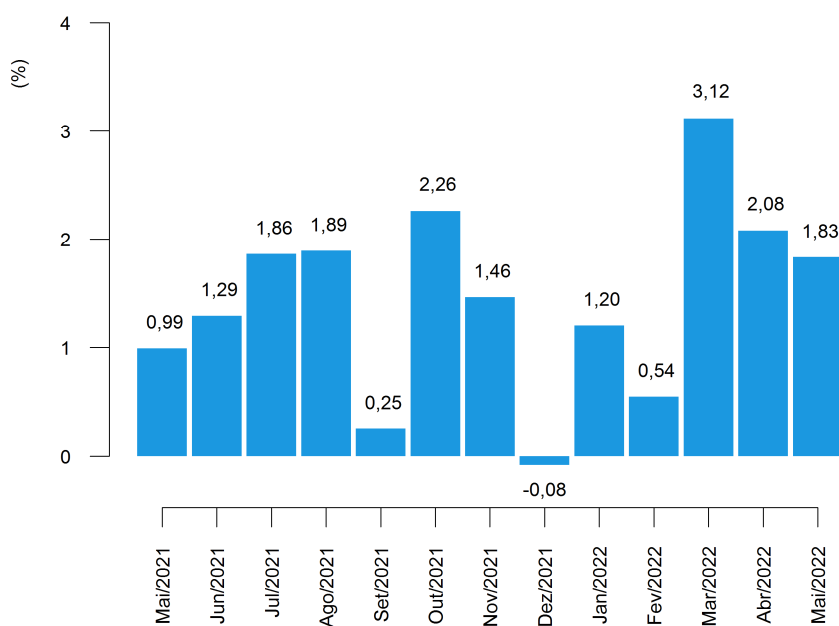
**Tabela 1 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação (Indústria Geral) e Seções, Brasil, últimos três meses**

Indústria Geral e Seções	Variação (%)								
	M/M-1			Acumulado no Ano			M/M-12		
	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022
Indústria Geral	3,12	2,08	1,83	4,91	7,09	9,06	18,29	18,16	19,15
B - Indústrias Extrativas	10,67	-11,54	12,50	31,35	16,19	30,71	-0,04	-10,95	0,62
C - Indústrias de Transformação	2,66	2,96	1,24	3,56	6,63	7,95	19,72	20,36	20,53

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Na figura 1, abaixo, é possível observar o comportamento de variação dos preços industriais ao longo dos meses, na comparação com o mês imediatamente anterior:

**Figura 1 - Variação (%) no Índice de Preços ao Produtor, segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação, Brasil, Mai/2021 - Mai/2022, Base: mês imediatamente anterior**



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Neste mês de referência, 21 das 24 atividades industriais investigadas na pesquisa apresentaram variações positivas de preços ante o mês imediatamente anterior, seguindo o sinal da variação no índice da indústria geral. Em comparação, 18 atividades haviam apresentado maiores preços médios em abril em relação ao mês anterior, quando a variação deste mesmo indicador (M/M<sub>-1</sub>) também havia sido positiva para a indústria geral (tabela 2).

As quatro atividades com maiores variações, em termos absolutos, neste indicador (M/M<sub>-1</sub>) foram: indústrias extrativas (12,50%); papel e celulose (4,96%); fumo (4,55%); e outros equipamentos de transporte (3,96%).

**Tabela 2 - Índice de Preços ao Produtor, variação segundo as Seções e Atividades de Indústria, Brasil, últimos dois meses**

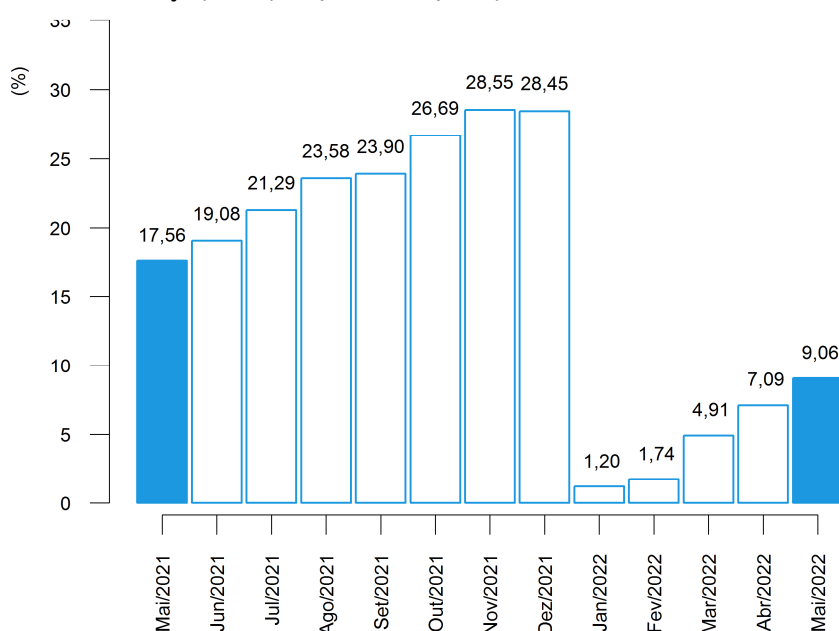
Seções e Atividades	Variação (%)					
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado no Ano		M/M <sub>-12</sub>	
	Abr/2022	Mai/2022	Abr/2022	Mai/2022	Abr/2022	Mai/2022
Indústria Geral	2,08	1,83	7,09	9,06	18,16	19,15
B - Indústrias Extrativas	-11,54	12,50	16,19	30,71	-10,95	0,62
C - Indústrias de Transformação	2,96	1,24	6,63	7,95	20,36	20,53
10 - Fabricação de produtos alimentícios	2,21	0,32	5,52	5,85	16,61	15,60
11 - Fabricação de bebidas	1,36	0,58	8,72	9,35	16,55	16,64
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,72	4,55	-5,71	-1,42	-2,21	4,07
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,05	0,32	5,32	5,66	18,95	19,08
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	2,34	3,41	6,54	10,17	14,67	17,90
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,45	1,19	-5,20	-4,07	-0,44	1,85
16 - Fabricação de produtos de madeira	-2,32	0,99	-1,88	-0,91	10,50	8,70
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,57	4,96	4,40	9,58	11,22	15,86
18 - Impressão e reprodução de gravações	1,21	0,21	7,88	8,10	15,80	15,29
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	6,68	2,80	22,92	26,37	52,29	53,79
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	2,52	-2,53	8,36	5,63	18,09	15,34
20C - Fabricação de outros produtos químicos	4,36	-1,31	9,24	7,81	37,04	35,88
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	6,53	0,55	3,59	4,16	6,33	4,40
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,06	2,91	1,65	4,62	11,97	13,94
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,81	2,81	5,54	8,50	19,20	20,99
24 - Metalurgia	6,23	2,05	2,10	4,19	13,67	12,04
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2,60	3,64	3,97	7,75	21,59	21,92
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-1,81	1,36	-4,10	-2,80	-1,32	1,64
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,37	-0,27	4,45	4,17	13,19	12,24
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,17	2,58	5,02	7,73	22,56	23,38
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	1,93	0,83	4,95	5,82	14,95	14,67
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-1,60	3,96	-4,31	-0,52	2,49	9,43
31 - Fabricação de móveis	-0,17	0,34	-0,60	-0,26	8,62	8,92

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Indústrias extrativas foi o setor industrial de maior destaque na composição do resultado agregado, na comparação entre os preços de maio e os de abril (M/M<sub>-1</sub>). A atividade foi responsável por 0,66 ponto percentual (p.p.) de influência na variação de 1,83% da indústria geral. Ainda neste quesito, outras atividades que também sobressaíram foram refino de petróleo e biocombustíveis, com 0,36 p.p. de influência, papel e celulose (0,14 p.p.) e metalurgia (0,14 p.p.) – conforme pode ser visto na tabela 3.

Com as variações de preço de maio, o indicador acumulado no ano, que compara os preços do mês de referência aos de dezembro do ano anterior, atingiu variação de 9,06%. A título de comparação, no último ano (2021) a taxa acumulada até o mês de maio havia sido de 17,56%, como mostra a figura 2. O valor da taxa acumulada no ano até este mês de referência é o segundo maior já registrado para um mês de maio desde o início da série histórica, em 2014.

**Figura 2 - Variação (%) no Índice de Preços ao Produtor, segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação, Brasil, Mai/2021 - Mai/2022, Base: Dezembro do ano anterior**



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Entre as atividades que, em maio/2022, tiveram as maiores variações no acumulado no ano, sobressaíram: indústrias extrativas (30,71%), refino de petróleo e biocombustíveis (26,37%), vestuário (10,17%) e papel e celulose (9,58%).

Na composição do resultado agregado da indústria, na perspectiva deste mesmo indicador (acumulado no ano), as principais influências foram registradas em refino de petróleo e biocombustíveis: 2,94 p.p., indústrias extrativas: 1,50 p.p., alimentos: 1,39 p.p. e outros produtos químicos: 0,80 p.p. (tabela 3).

**Tabela 3 - Índice de Preços ao Produtor, influência e peso segundo as Seções e Atividades de Indústria, Brasil, últimos dois meses**

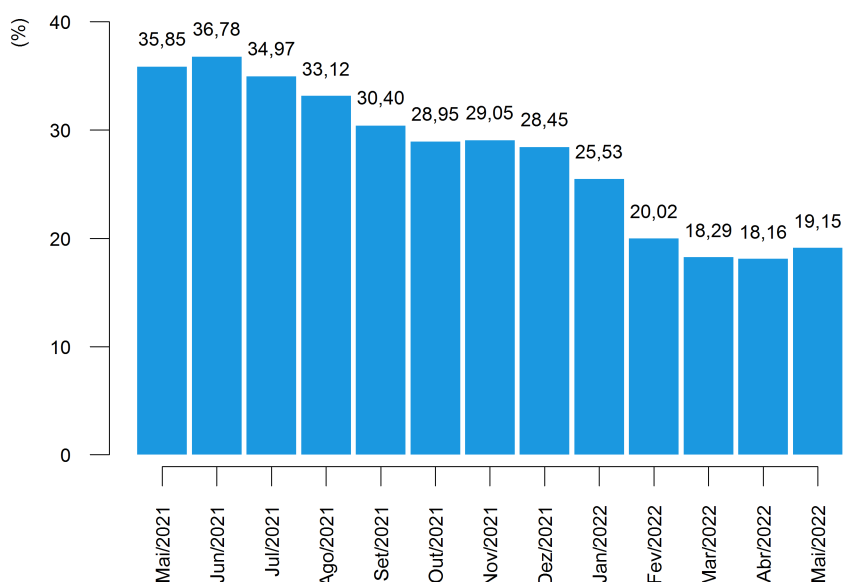
Seções e Atividades	Influência (p.p)						Peso (%) (1)	
	M/M-1		Acumulado no Ano		M/M-12		Abr/2022	Mai/2022
	Abr/2022	Mai/2022	Abr/2022	Mai/2022	Abr/2022	Mai/2022		
Indústria Geral	2,08	1,83	7,09	9,06	18,16	19,15	100,00	100,00
B - Indústrias Extrativas	-0,70	0,66	0,79	1,50	-0,77	0,04	5,29	5,84
C - Indústrias de Transformação	2,78	1,17	6,30	7,56	18,93	19,11	94,71	94,16
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,52	0,07	1,31	1,39	3,94	3,70	24,69	24,46
11 - Fabricação de bebidas	0,03	0,01	0,17	0,18	0,34	0,34	2,11	2,09
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,02	0,33	0,34
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,02	0,00	0,08	0,08	0,27	0,27	1,52	1,50
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,03	0,05	0,09	0,14	0,20	0,25	1,42	1,46
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,01	0,02	-0,10	-0,08	-0,01	0,04	1,88	1,88
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,11	0,09	0,99	0,99
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,05	0,14	0,13	0,28	0,34	0,48	3,02	3,13
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,01	0,00	0,05	0,05	0,09	0,09	0,62	0,61
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,82	0,36	2,55	2,94	5,18	5,38	13,49	13,70
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,03	-0,03	0,11	0,07	0,24	0,20	1,41	1,36
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,45	-0,14	0,95	0,80	3,33	3,18	11,02	10,75
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,15	0,01	0,09	0,10	0,17	0,12	2,58	2,56
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,04	0,11	0,06	0,18	0,46	0,54	3,87	3,93
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,05	0,07	0,15	0,22	0,49	0,54	2,74	2,79
24 - Metalurgia	0,41	0,14	0,15	0,30	0,98	0,88	7,26	7,32
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,07	0,10	0,12	0,23	0,60	0,62	3,00	3,07
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,04	0,03	-0,10	-0,07	-0,03	0,04	2,27	2,28
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,04	-0,01	0,12	0,11	0,36	0,33	2,73	2,69
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,04	0,09	0,17	0,26	0,73	0,76	3,54	3,59
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,13	0,05	0,33	0,39	1,01	1,00	6,97	6,94
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-0,02	0,06	-0,07	-0,01	0,04	0,15	1,50	1,54
31 - Fabricação de móveis	-0,00	0,00	-0,01	-0,00	0,09	0,10	1,05	1,04

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

(1) Peso atual, igual ao peso amostral atualizado pelo deslocamento do índice de base fixa (IBF) desde o mês base até o mês de referência, para mais detalhes vide as notas metodológicas desta publicação.

A variação acumulada em 12 meses, calculada comparando os preços de maio de 2022 aos de maio de 2021, foi de 19,15% neste mês de referência. No mês antecedente (abril/2022), este mesmo indicador, M/M<sub>-12</sub>, havia registrado taxa de 18,16% (tabela 3 e figura 3).

**Figura 3 - Variação (%) no Índice de Preços ao Produtor, segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação, Brasil, Mai/2021 - Mai/2022, Base: mesmo mês do ano anterior**



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Os setores com as quatro maiores variações de preços na comparação de maio com o mesmo mês do ano anterior foram: refino de petróleo e biocombustíveis (53,79%); outros produtos químicos (35,88%); fabricação de máquinas e equipamentos (23,38%); e produtos de metal (21,92%).

E, também na comparação M/M<sub>-12</sub>, os setores de maior influência (tabela 3) no resultado agregado foram: refino de petróleo e biocombustíveis (5,38 p.p.); alimentos (3,70 p.p.); outros produtos químicos (3,18 p.p.); e veículos automotores (1,00 p.p.).

Sob a ótica das Grandes Categorias Econômicas, a variação de preços em maio frente a abril de 2022, que foi de 1,83% na indústria geral, repercutiu da seguinte maneira: 2,04% de variação em bens de capital (BK); 2,43% em bens intermediários (BI); e 0,77% em bens de consumo (BC), sendo que a variação observada nos bens de consumo duráveis (BCD) foi de 0,62%, ao passo que nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND) foi de 0,80%, como pode ser visualizado na tabela 4 e na figura 4.

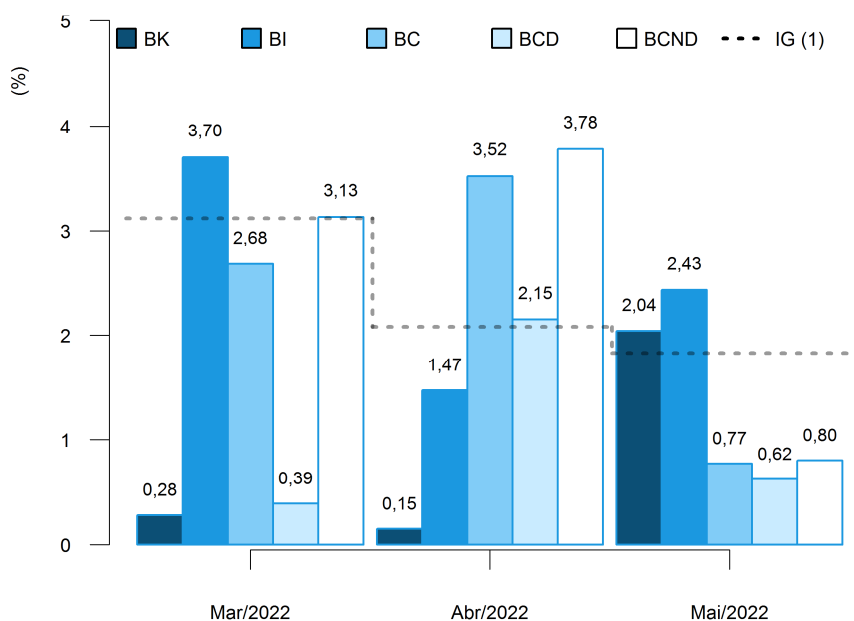
**Tabela 4 - Índice de Preços ao Produtor, variação segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação (Indústria Geral) e Grandes Categorias Econômicas, Brasil, últimos três meses**

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)								
	M/M-1			Acumulado no Ano			M/M-12		
	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022
Indústria Geral	3,12	2,08	1,83	4,91	7,09	9,06	18,29	18,16	19,15
Bens de Capital (BK)	0,28	0,15	2,04	3,44	3,59	5,70	16,66	15,52	17,97
Bens Intermediários (BI)	3,70	1,47	2,43	5,99	7,55	10,16	19,72	18,32	20,10
Bens de Consumo (BC)	2,68	3,52	0,77	3,38	7,01	7,84	16,20	18,41	17,78
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,39	2,15	0,62	1,89	4,08	4,72	13,36	14,20	13,62
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	3,13	3,78	0,80	3,67	7,58	8,44	16,76	19,23	18,58

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

A figura 4, a seguir, reúne comparativamente os últimos três resultados da variação de preços de um mês frente o mês imediatamente anterior (M/M-1), para as Grandes Categorias Econômicas.

**Figura 4 - Variação (%) no Índice de Preços ao Produtor, segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação (Indústria Geral) e as Grandes Categorias Econômicas, Brasil, últimos três meses, Base: mês imediatamente anterior**



(1) IG: Mar/2022: 3,12%; Abr/2022: 2,08%; Mai/2022: 1,83%.

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

No cômputo do resultado geral do indicador M/M<sub>-1</sub>, a principal influência dentre as Grandes Categorias Econômicas foi exercida por bens intermediários, cujo peso na composição do índice geral foi de 59,25% e respondeu por 1,43 p.p. da variação de 1,83% nas indústrias extrativas e de transformação (dados na tabela 5).

Completam a lista, bens de consumo, com influência de 0,27 p.p. e bens de capital com 0,14 p.p.. No caso de bens de consumo, a influência observada em maio se divide em 0,03 p.p., que se deveu à variação nos preços de bens de consumo duráveis, e 0,23 p.p. associado à variação de bens de consumo semiduráveis e não duráveis.

**Tabela 5 - Índice de Preços ao Produtor, influência e peso segundo as Grandes Categorias Econômicas, Brasil, últimos dois meses**

Grandes Categorias Econômicas	Influência (p.p)						Peso (%) (1)	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado no Ano		M/M <sub>-12</sub>		Abr/2022	Mai/2022
	Abr/2022	Mai/2022	Abr/2022	Mai/2022	Abr/2022	Mai/2022		
Indústria Geral	2,08	1,83	7,09	9,06	18,16	19,15	100,00	100,00
Bens de Capital (BK)	0,01	0,14	0,25	0,39	1,05	1,21	6,64	6,65
Bens Intermediários (BI)	0,87	1,43	4,43	5,96	10,78	11,81	58,91	59,25
Bens de Consumo (BC)	1,19	0,27	2,42	2,70	6,33	6,13	34,46	34,10
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,12	0,03	0,23	0,26	0,80	0,76	15,73	15,70
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	1,08	0,23	2,19	2,44	5,53	5,37	84,27	84,30

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

(1) Peso atual, igual ao peso amostral atualizado pelo deslocamento do índice de base fixa (IBF) desde o mês base até o mês de referência, para mais detalhes vide as notas metodológicas desta publicação.

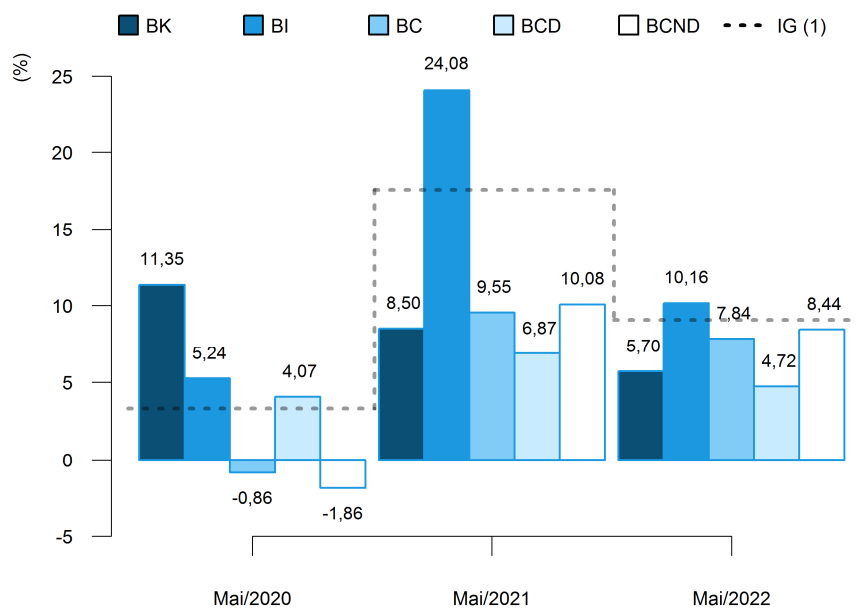
Diante dos movimentos de preços apurados em maio, a variação acumulada no ano (mês de referência contra dezembro do ano anterior) das Grandes Categorias Econômicas chegou a: 5,70%, no caso de bens de capital; 10,16% em bens intermediários; e 7,84% em bens de consumo - sendo que bens de consumo duráveis acumulou variação de 4,72%, enquanto que bens de consumo semiduráveis e não duráveis, 8,44%.

Na comparação com valores de 2021, a variação de preços da Indústria Geral em 2022 apresentou o mesmo sinal e variação inferior a acumulada naquele ano até o mês de maio: 9,06% contra 17,56% – movimento seguido por bens de capital, por bens intermediários e por bens de consumo, que haviam acumulado variações de 8,50%, 24,08% e 9,55%, respectivamente, em 2021 até maio.

A consulta da figura 5 indica, ainda, a dinâmica dos níveis desagregados dos bens de consumo: em bens de consumo duráveis, a variação acumulada apresentou o mesmo sinal e variação inferior a observada no ano anterior, que havia sido de 6,87%, e em bens de consumo semiduráveis e não duráveis o acumulado no ano apresentou o mesmo sinal e variação inferior a observada naquele período (10,08%).



**Figura 5 - Variação (%) no Índice de Preços ao Produtor, segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação (Indústria Geral) e as Grandes Categorias Econômicas, Brasil, maio dos últimos três anos, Base: dezembro do ano anterior**



(1) IG: Mai/2020: 3,31%; Mai/2021: 17,56%; Mai/2022: 9,06%.

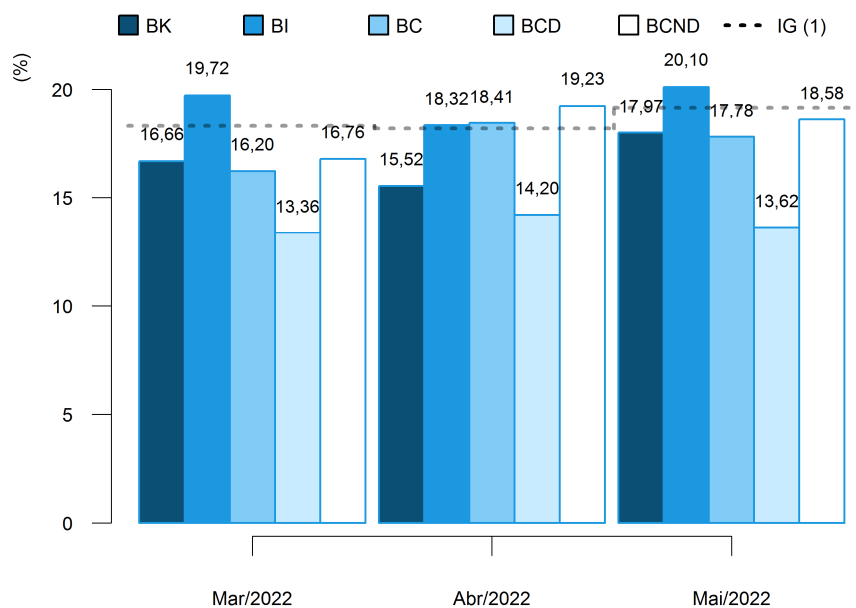
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Em termos de influência no resultado acumulado no ano, bens de capital foi responsável por 0,39 p.p. dos 9,06% verificados na indústria geral até maio deste ano. Bens intermediários, por seu turno, respondeu por 5,96 p.p., enquanto que bens de consumo exerceu influência de 2,70 p.p. no resultado agregado da indústria, influência que se divide em 0,26 p.p. devidos às variações nos preços de bens de consumo duráveis e 2,44 p.p. causados pelas variações de bens de consumo semiduráveis e não duráveis (dados na tabela 5).

No indicador acumulado em 12 meses,  $M/M_{-12}$ , a variação de preços de bens de capital foi de 17,97% em maio/2022. Os preços dos bens intermediários, por sua vez, variaram 20,10% neste intervalo de um ano e a variação em bens de consumo foi de 17,78%, sendo que bens de consumo duráveis apresentou variação de preços de 13,62% e bens de consumo semiduráveis e não duráveis de 18,58% (tabela 4 e figura 6).

Quando comparados aos resultados de abril de 2022, a variação de preços em 12 meses da Indústria Geral apresentou o mesmo sinal e superou o observado naquele mês: 19,15% em maio frente 18,16% em abril. Esse movimento foi seguido por bens de capital e por bens intermediários, cujos preços, em 12 meses, variaram 15,52% e 18,32%, respectivamente, em abril/2022. Enquanto o resultado em 12 meses de bens de consumo apresentou o mesmo sinal e variação inferior à observada em abril, quando registrou taxa de 18,41%. (figura 6).

**Figura 6 - Variação (%) no Índice de Preços ao Produtor, segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação (Indústria Geral) e as Grandes Categorias Econômicas, Brasil, últimos três meses, Base: mesmo mês do ano anterior**



(1) IG: Mar/2022: 18,29%; Abr/2022: 18,16%; Mai/2022: 19,15%.

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Na figura 6 é possível notar, também, que a dinâmica da variação acumulada em 12 meses na passagem de abril para maio foi a seguinte na visão desagregada dos bens de consumo: a variação de preços de bens de consumo duráveis apresentou o mesmo sinal e variação inferior à observada em abril de 2022 (14,20%) e a de bens de consumo semiduráveis e não duráveis apresentou o mesmo sinal e variação inferior à observada naquele mês, que havia sido de 19,23%.

No que diz respeito às influências no resultado agregado, com peso de 59,25% no cálculo do índice geral, bens intermediários foi responsável por 11,81 p.p. dos 19,15% de variação acumulada em 12 meses na indústria, neste mês de referência. No resultado de maio de 2022, houve, ainda, influência de 6,13 p.p. de bens de consumo e de 1,21 p.p. de bens de capital, conforme informações na tabela 5.

O resultado de bens de consumo, em particular, foi influenciado em 0,76 p.p. por bens de consumo duráveis e em 5,37 p.p. por bens de consumo semiduráveis e não duráveis, este último com peso de 84,30% no cômputo do índice daquela grande categoria.

Finalizando a exposição de resultados na perspectiva das Grandes Categorias Econômicas, nos quadros 1 e 2, estão listados os produtos com maior influência em cada uma das aberturas, tanto na perspectiva do indicador  $M/M_{-1}$ , quanto na do  $M/M_{-12}$  indicando se a influência do produto foi positiva ("+") ou negativa ("-") e o valor somado, em pontos percentuais, destas influências.

**Quadro 1 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas e Produtos Investigados, Brasil, Mai/2022, Base: mês imediatamente anterior**

Grandes Categorias Econ.	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
BK	3041.7020	Aviões de peso superior a 2.000 kg	+	1,68
	2831.2030	Tratores agrícolas	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis	-	
	2710.2020	Conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	+	
	2621.2010	PC desktops	+	
	2823.2065	Móvel conservação/exposição de produtos com refrigeração	+	
	2829.2030	Aparelho filtrar/depurar líquido motor de combustão interna	+	
	3011.5070	Fabricação de embarcações	+	
	2833.2060	Máquinas e aparelhos para projetar/pulverizar uso agrícola	+	
	Demais 52 produtos			0,36
BI	0710.2015	Min. ferro e seus concentrados, exc. pelotizado/sinterizado	+	1,86
	1921.2100	Óleo diesel	+	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes à base de NPK	-	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+	
	1041.2120	Resíduos da extração de soja	-	
	1710.2035	Pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução	+	
	2599.2065	Laminados metálicos cortados em qualquer forma	+	
	1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	+	
	2211.2080	Pneumáticos novos para automóveis e utilitários	+	
	Demais 214 produtos			0,57
BCD	2910.7010	Automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível	+	0,63
	3091.7010	Motocicletas com mais de 50cm3	+	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores para uso doméstico	-	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	2759.2240	Ventiladores ou circuladores para uso doméstico	+	
	2751.2020	Fornos de microondas	+	
	3101.2025	Armário madeira, residencial, exc. cozinha/embutido/modulado	-	
	3102.2050	Assentos de metal, exceto para escritório	+	
	3102.2020	Armários metálicos de uso residencial	+	
	2759.7020	Eletro-portáteis domésticos	+	
	Demais 12 produtos			-0,01
BCND	1043.2060	Margarina	+	0,74
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	
	1092.2010	Biscoitos e bolachas	+	
	2121.7090	Heterocíclicos de nitrogênio/ inibidor da bomba de prótons	+	
	1412.2160	Camisas e semelhantes masculinas, exceto de malha	+	
	2632.2060	Telefones celulares	+	
	1052.2280	Queijos frescos (não curados): mussarela exc. queijo minas	+	
	1052.2110	logurte	+	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+	
	Demais 98 produtos			0,06

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <[https://ftp.ibge.gov.br/Precos\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_gce\\_20181\\_2.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_gce_20181_2.pdf)>.

**Quadro 2 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas e Produtos Investigados, Brasil, Mai/2022, Base: mesmo mês do ano anterior**

Grandes Categorias Econ.	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
BK	2920.2050	Caminhão diesel com capacidade superior a 5t	+	10,44
	2831.2030	Tratores agrícolas	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	+	
	2920.2015	Caminhão-trator, para reboques e semirreboques	+	
	2710.7080	Motores elétricos	+	
	3041.7020	Aviões de peso superior a 2.000 kg	+	
	2910.2140	Veículos para mercadorias a diesel capacidade menor de 5t	+	
	2710.2020	Conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	+	
	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	+	
	Demais 52 produtos			7,53
BI	1921.2100	Óleo diesel	+	10,88
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes à base de NPK	+	
	0710.2015	Min. ferro e seus concentrados, exc. pelotizado/sinterizado	-	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	2013.2060	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	+	
	2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura	+	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	+	
	1921.2150	Querosenes de aviação	+	
	1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	+	
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	+	
	Demais 214 produtos			9,22
BCD	2910.7010	Automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível	+	13,10
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores para uso doméstico	+	
	3091.7010	Motocicletas com mais de 50cm <sup>3</sup>	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	2751.2005	Fogões de cozinha para uso doméstico	+	
	3101.2030	Móveis de madeira embutidos ou modulados para cozinhas	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	3101.2025	Armário madeira, residencial, exc. cozinha/embutido/modulado	+	
	3101.2040	Armário madeira embutido/modulado residencial, exc. cozinha	+	
	3102.2050	Assentos de metal, exceto para escritório	+	
	Demais 12 produtos			0,52
BCND	1921.2050	Gasolina, exceto para aviação	+	11,61
	1931.5030	Álcool etílico (anidro ou hidratado)	+	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+	
	1081.2030	Café torrado e moído	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	1043.2060	Margarina	+	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	
	1113.2020	Cervejas e chope	+	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+	
	1092.2010	Biscoitos e bolachas	+	
	Demais 98 produtos			6,97

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <[https://ftp.ibge.gov.br/Precos\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_gce\\_20181\\_2.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_gce_20181_2.pdf)>.

## Análise Setorial: Atividades em Destaque

A seguir são analisados com mais detalhes 12 setores que, no mês de maio de 2022, encontravam-se entre os quatro principais destaques em pelo menos um dos seguintes critérios: as maiores variações de preços, as maiores influências, ambos nas três comparações: M/M<sub>-1</sub>, acumulado no ano, M/M<sub>-12</sub>, e os principais pesos atuais no cálculo do índice geral.

Compõem as análises, os quadros de 3 a 14, que listam os produtos de maior influência (limitados aos quatro principais), indicando se a variação de preços e, portanto, a influência no resultado setorial foi positiva ("+") ou negativa ("-"), além da indicação da ordem de importância do peso atual dos produtos no cálculo do índice do setor. Em adição, o quadro 15 (no apêndice tabular) apresenta a soma dos valores das influências desses produtos no resultado do indicador M/M<sub>-1</sub>, nesse caso, para todas as atividades investigadas na pesquisa

Nas próximas linhas, as atividades analisadas podem ser referenciadas em sua descrição resumida, para conferir a correspondência com a sua descrição completa basta verificar o quadro 16, também no apêndice tabular.

**Indústrias extrativas:** depois de apresentar variação negativa de preços em abril (contra março), o setor voltou ao campo positivo. Assim, na passagem de abril para maio, os preços variaram 12,50%. Com isso o acumulado no ano saiu de 16,19% em abril para 30,71%, em maio, ou seja, voltou à casa dos 30% de março (31,35%). Por sua vez, no acumulado em 12 meses, depois de três meses consecutivos com comparações negativas, a de maio foi de 0,62%. Em termos de número-índice, o de maio (246,34) é muito próximo ao de março (247,53), o que significa que os preços voltaram ao patamar anterior, compensando o movimento de abril.

O destaque dado ao setor se deve ao fato de ter sido a mais intensa variação tanto na comparação mês contra mês anterior quanto no acumulado no ano. Em termos de influência, foi a primeira no M/M<sub>-1</sub> (0,66 p.p., em 1,83%) e a segunda no acumulado no ano (1,50 p.p., em 9,06%).

**Quadro 3 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Mai/2022, Indústrias Extrativas**

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	
0600.2010	Gás natural, liquefeito ou no estado gasoso	+		+	+	+	+	3°
0729.2040	Minérios de cobre e seus concentrados, bruto ou beneficiado		-	-			-	
0710.2015	Min. ferro e seus concentrados, exc. pelotizado/sinterizado	+	+	-	+	+	-	1°
0710.2030	Minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	+	+		+	+		4°
0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	+	+	+	+	+	2°

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <[https://ftp.ibge.gov.br/Preços\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_gce\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Preços_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_gce_201812.pdf)>.

**Alimentos:** pelo quarto mês consecutivo, a variação de preços do setor, na comparação mês contra mês anterior, é positiva, sendo, no entanto, a menor delas. Em maio, os preços variaram 0,32%, depois de ter variado 0,67%, em fevereiro, 2,76%, em março, e 2,21%, em abril. No acumulado no ano, a variação de maio alcançou 5,85%, 2,80 p.p. abaixo do que havia sido em maio de 2021. Em maio completaram-se 28 meses em que a comparação do mês recente contra o mesmo mês do ano anterior está em dois dígitos. No entanto, os 15,60% de maio estão numa sequência que vem caindo desde março, quando foi 17,12%, seguido depois por 16,61% de abril.

O destaque dado ao setor está no fato de ter sido a terceira maior influência no acumulado no ano, 1,39 p.p., em 9,06%, e a segunda no acumulado em 12 meses, 3,70 p.p., em 19,15%. Vale dizer que alimentos é o setor com o maior peso atual no cálculo do indicador geral (23,04%).

Ao olhar a tendência dos preços destacados no quadro a seguir, vê-se que predominam as variações positivas nos três indicadores, todavia há algumas exceções como, na comparação maio/abril, a queda nos preços de “sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis” (em linha com as temperaturas mais baixas e a proximidade do inverno) e “peles/couros de bovinos e equídeos, frescos/salgados/secos” (que responde a uma maior oferta ligada a um maior nível do abate). Os dois produtos se destacaram como variação, mas não como influência. Neste caso, também são listados, entre os quatro produtos, dois com variação negativa: “resíduos da extração de soja” (fim da colheita da soja na América Latina) e “carnes de bovinos frescas ou refrigeradas” (pelas mesmas razões apontadas na queda em peles e couros). A desaceleração dos preços em maio se deve em grande parte a esses recuos, haja vista que os dois produtos estão entre os de maior peso no cálculo do setor (“carnes de bovinos frescas ou refrigeradas” é o de maior peso e “resíduos da extração de soja” é o terceiro). Já numa visão de mais longo prazo, a variação negativa mais evidente é a observada, no acumulado no ano, em “açúcar cristal”. Neste caso, a apreciação do real ao longo dos cinco primeiros meses do ano (apesar de, em abril, o real ter depreciado frente ao dólar em 4,1%, no acumulado até maio a apreciação foi de 12,3%) é um fator importante.

Dos seis grupos abertos no setor alimentício, quatro apresentaram variação negativa de preços na passagem de abril para maio; são eles: “abate e fabricação de produtos de carne” (-0,03%), “fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais” (-1,63%), “moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais” (-0,43%) e “torrefação e moagem de café” (-0,24%). Os dois primeiros grupos carregam um peso grande no setor (como se viu o primeiro e o terceiro produtos de maior peso são justamente desses grupos, assim como é também o segundo, “carnes e miudezas de aves congeladas”, que não está destacada na perspectiva mensal). Apesar dessa pressão, o resultado de maio foi positivo (0,32%), em resposta ao aumento observado tanto em “laticínio” (2,74%) e “fabricação e refino de açúcar” (1,50%).

**Quadro 4 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Mai/2022, Fabricação de produtos alimentícios**

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	
1071.2010	Açúcar cristal					-		
1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)				+		+	3°
1082.2010	Café solúvel, mesmo descafeinado			+				
1081.2030	Café torrado e moído			+			+	
1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas				-			1°
1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas					+	+	4°
1062.2030	Farinha de trigo		+					
1052.2110	logurte	+		+				
1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida		+			+		
1051.2030	Leite resfriado e/ou pré-aquecido		+					
1043.2060	Margarina	+		+	+			
1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado					+	+	
1011.2100	Peles/couros de bovinos e equídeos, frescos/salgados/secos	-						
1052.2280	Queijos frescos (não curados): mussarela exc. queijo minas		+					
1053.2010	Sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	-						
1041.2120	Resíduos da extração de soja				-			2°

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <[https://ftp.ibge.gov.br/Precos\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_gce\\_20181\\_2.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_gce_20181_2.pdf)>.

**Fumo:** os preços do setor apresentaram variação de 4,55% em maio, na comparação com o praticado no mês imediatamente anterior, primeiro resultado positivo do ano e o maior desde julho de 2020, quando havia sido de 4,69%. O resultado de maio também se destaca como a terceira maior variação dentre todos os setores industriais analisados na pesquisa, no indicador M/M<sub>-1</sub>.

Em relação aos dois produtos investigados, ambos impactaram positivamente o resultado do setor, tendo sido “folhas de fumo total ou parcialmente destaladas” o produto que mais contribuiu para o resultado de maio, uma vez que é cotado em grande parte em moeda internacional e, geralmente, acompanha o sinal das variações cambiais (R\$/US\$) no mês, que, em maio, apontou uma apreciação do dólar, frente ao real, de 4,1%.

Apesar do aumento observado no mês, nesses cinco primeiros meses de 2022 a indústria do fumo ainda acumula uma queda (variação de -1,42%). Já no indicador acumulado em 12 meses, que compara os preços de maio de 2022 com o mesmo mês de 2021, o resultado está no campo positivo, com uma variação observada de 4,07%. O indicador M/M<sub>-12</sub> do setor, portanto, apresenta um resultado descolado da variação cambial (queda do dólar, frente ao real, de 6,4% nos últimos

12 meses). Isso é justificado, principalmente, pelos aumentos dos custos de produção no período, que mais que compensaram essa queda do dólar.

**Quadro 5 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Mai/2022, Fabricação de produtos do fumo**

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	
1220.2020	Cigarros	+	-	+	+	-	+	2°
1210.2010	Folhas de fumo total ou parcialmente destaladas	+	-	+	+	-	+	1°

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <[https://ftp.ibge.gov.br/Preços\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_gce\\_20181\\_2.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Preços_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_gce_20181_2.pdf)>.

**Vestuário:** a atividade se destacou na indústria geral como a terceira maior variação no acumulado no ano, de 10,17%. O indicador M/M<sub>-1</sub> foi de 3,41%, influenciado por variações positivas de custos de insumos e mão de obra. Em relação aos últimos 12 meses (M/M<sub>-12</sub>), a atividade teve uma variação positiva de 17,90%.

Os produtos que mais influenciaram o resultado de M/M<sub>-1</sub> da atividade foram “camisas e semelhantes masculinas, exceto de malha”, “calças compridas masculinas, exceto de malha”, “vestidos de malha”, com variações positivas, e “camisetas (“T-Shirts”) e camisetas interiores”, com variação negativa. Esses produtos representaram, em conjunto, 2,95 p.p. do indicador M/M<sub>-1</sub> da atividade.

**Quadro 6 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Mai/2022, Confecção de artigos do vestuário e acessórios**

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	
1412.2040	Bermudas, shorts e semelhantes masculinas, exceto de malha	+						
1412.2080	Bermudas, calças, e semelhantes masculinas, de malha		+	+				
1412.2130	Blusas, camisas e semelhantes, de malha, de uso feminino							1°
1412.2090	Calças compridas femininas, exceto de malha							4°
1412.2100	Calças compridas masculinas, exceto de malha	+			+	+	+	
1412.2140	Camisas e semelhantes femininas, exceto de malha		+	+				
1412.2160	Camisas e semelhantes masculinas, exceto de malha	+	+	+	+	+	+	
1412.2170	Camisetas (“T-Shirts”) e camisetas interiores				-	-	+	3°
1412.2390	Vestidos de malha	+	+	+	+	+	+	2°

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <[https://ftp.ibge.gov.br/Preços\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_gce\\_20181\\_2.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Preços_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_gce_20181_2.pdf)>.



**Papel e celulose:** a fabricação de papel e celulose apresentou a segunda maior variação, de 4,96%, e a terceira maior influência, de 0,14 p.p., no indicador M/M-1 da indústria geral.

A atividade também se destacou como o quarto maior acumulado no ano, de 9,58%, na indústria geral. Em relação aos últimos 12 meses (M/M-12), a fabricação de papel e celulose apresentou uma variação de 15,86%.

O produto que mais influenciou o resultado de M/M-1 em maio na fabricação de papel e celulose foi a “pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. Pasta Dissolução”, cujos preços tiveram variação positiva, principalmente devido ao aumento das cotações internacionais, em particular no mercado chinês. Outros produtos que tiveram influências mais relevantes para o resultado de maio foram “caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina”, “papel kraft para embalagem não revestido”, e “papel-cartão/cartolina não revest. ou revest.subst. inorg.”, todos com variações positivas. Esses produtos, somados, representaram 4,85 p.p. do resultado do indicador M/M-1 de maio.

**Quadro 7 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Mai/2022, Fabricação de celulose, papel e produtos de papel**

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M-1	Acum Ano	M/M-12	M/M-1	Acum Ano	M/M-12	
1741.2060	Cadernos	+		+				
1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado					+	+	2º
1732.5010	Caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	+			+			4º
1722.7080	Papel-cartão/cartolina não revest. ou revest.subst. inorg.		+		+	+		
1742.2060	Papel higiênico						+	
1721.2080	Papel kraft para embalagem não revestido	+	-	+	+			
1721.2150	Papel escrita, impressão, outros fins gráficos não revestido		+	+		+	+	3º
1710.2035	Pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução	+	+	+	+	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em < [https://ftp.ibge.gov.br/Precos\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_gce\\_20181\\_2.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_gce_20181_2.pdf) >.

**Refino de petróleo e biocombustíveis:** como tem acontecido ao longo de 2022, os preços do setor variaram positivamente na passagem de abril para maio, 2,80%. Com isso, o acumulado no ano chegou a 26,37%. Por sua vez, os preços praticados em maio foram 53,79% maiores do que os do mesmo mês de 2021. Vale dizer que desde fevereiro de 2021 (18,25%), a taxa anual tem se mantido em dois dígitos, sendo 63,47% a média das 16 observações entre aquele mês e o de maio de 2022. A título de ilustração, aponta-se que, de dezembro de 2018 (período base do índice) a maio de 2022, os preços das indústrias extrativas e de transformação variaram 75,91%, sendo que em três dos 24 setores da pesquisa as variações superaram os 100%: indústrias extrativas, 146,34%; refino de petróleo e biocombustíveis, 143,76%; e outros produtos químicos, 104,47%.

O destaque dado ao setor se explica por ter sido, na indústria, aquele que teve a segunda maior variação no acumulado no ano e a primeira no M/M-12. Além disso, foi a segunda maior influência na comparação maio contra abril (0,36 p.p., em 1,83%), e a primeira tanto no acumulado no ano (2,94 p.p., em 9,06%) quanto no acumulado em 12 meses (5,38 p.p., em 19,15%).

**Quadro 8 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Mai/2022, Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis**

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M-1	Acum Ano	M/M-12	M/M-1	Acum Ano	M/M-12	
1931.5030	Álcool etílico (anidro ou hidratado)						+	3°
1921.2050	Gasolina, exceto para aviação		+	+		+	+	2°
1921.2065	Naftas	-			-			
1921.2100	Óleo diesel	+	+	+	+	+	+	1°
1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	+	+	+	+	+		4°
1921.2150	Querosenes de aviação	+	+	+	+	+	+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <[https://ftp.ibge.gov.br/Precos\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_gce\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_gce_201812.pdf)>.

**Outros produtos químicos:** a indústria química, no mês de maio, apresentou uma variação de -1,31%, após duas variações de preços positivas que acumularam 10,38%.

Os maiores responsáveis pelo resultado no mês são os produtos do grupo “fabricação de produtos químicos inorgânicos”, o qual apresentou uma variação média de -5,05% no mês, enquanto “fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários” teve uma variação de 0,03% no mês e “fabricação de resinas e elastômeros”, de 3,30%.

Desta forma, o acumulado no ano alcançou 7,81%, com um comportamento distinto do mensal: os grupos “fabricação de produtos químicos inorgânicos” e “fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários” alcançaram respectivamente 8,51% e 34,07%, enquanto o grupo “fabricação de resinas e elastômeros”, que teve uma variação positiva no mês, alcançou -6,23% no acumulado anual.

Já em relação ao resultado dos últimos 12 meses, o destaque ficou por conta do grupo de químicos inorgânicos, mais especificamente os aumentos de preços acumulados de adubos/fertilizantes, com as causas concentradas nos valores dos insumos devido a menor produção de fertilizantes no mercado externo. A variação de preços, neste grupo, foi de 83,82%, seguida da variação de 46,50% na “fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários”, ambos contribuindo significativamente para a variação em 12 meses de 35,88%. Já “fabricação de resinas e elastômeros” apresentou uma variação de -10,08% em 12 meses, segundo menor valor deste índice na série que foi iniciada em dezembro de 2019.

No tocante aos quatro produtos que mais influenciaram o resultado (-1,76 p.p., em -1,31%), houve uma redução de preços nos “adubos ou fertilizantes à base de NPK” e dos “adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados”. Em situação oposta estão o “polietileno linear, com densidade inferior a 0,94” e o “polipropileno (PP)”. Os demais 35 produtos pesquisados na atividade tiveram, na média, um resultado positivo de 0,45 p.p. da variação final da atividade.

Entre os produtos que mais influenciaram os resultados no acumulado no ano e em 12 meses, destacam-se “adubos ou fertilizantes à base de NPK”, “herbicidas para uso na agricultura” e “adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados”, todos com resultados positivos. No acumulado no ano, ainda é destaque “policloreto de vinila (PVC)”, com variação negativa; e, no acumulado em 12 meses, “superfosfatos”, com resultado positivo.

O setor se destacou, na comparação com as 24 atividades da pesquisa, por ter a segunda maior variação de preços no acumulado em 12 meses, além de apresentar a quarta maior influência no acumulado no ano e a terceira no acumulado em 12 meses.

**Quadro 9 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Mai/2022, Fabricação de outros produtos químicos**

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	
2013.2030	Adubos ou fertilizantes à base de NPK	-		+	-	+	+	1º
2013.2040	Adubo/fertilizante mineral/químico, com nitrogênio e fósforo	-						
2013.2060	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados		+	+	-	+	+	2º
2022.2280	Estireno	+						
2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura		+			+	+	3º
2051.2150	Inseticidas para uso na agricultura		+					
2031.2090	Policloreto de vinila (PVC)					-		
2031.2150	Polietileno linear, com densidade inferior a 0,94				+			
2031.2230	Polipropileno (PP)				+			4º
2099.2225	Silício, inclusive silício metálico	+						
2012.5170	Superfosfatos			+			+	
2012.2190	Ureia			+				
2021.2120	Xilenos (O-xileno, m-xileno ou p-xileno)		+					

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <[https://ftp.ibge.gov.br/Precos\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_gce\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_gce_201812.pdf)>.

**Metalurgia:** a variação de preços da atividade foi de 2,05% e, com este resultado, o setor de metalurgia acumulou uma variação de 4,19% no ano e de 12,04% em 12 meses. Uma outra informação de destaque é que, entre dezembro de 2018 (base da amostra atual) e maio de 2022, os preços do setor tiveram uma variação acumulada de 95,14%, valor superior ao do Indicador geral do IPP para o mesmo período (75,91%).

Os resultados do setor estão ligados ao grupo siderúrgico (produtos de aço) e ao de materiais não ferrosos (cobre, ouro e alumínio), que têm comportamentos de preços distintos. O siderúrgico é afetado pela recomposição de estoques na cadeia consumidora, pelos preços de minério de ferro, que tem apresentado uma recuperação nos últimos meses, mas ainda assim com uma variação acumulada negativa nos últimos 12 meses. Além disso, deve ser considerada a valorização do dólar frente ao real de 4,1% em maio. 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, em abril (8,64%) o siderúrgico havia quebrado uma série de seis variações negativas seguidas, o que se repetiu em maio (6,87%). Com isso, em maio, o acumulado chegou a 8,60% no ano e a 11,92%, nos últimos 12 meses.

Em relação aos quatro produtos que mais influenciaram a variação no mês (ver quadro a seguir), os mesmos responderam por 1,71 p.p., de 2,05%, cabendo, então, 0,34 p.p. aos demais 20 produtos analisados.

Os quatro produtos que mais influenciaram os resultados no mês foram: “bobinas ou chapas de aços galvanizadas, zincadas ou cromadas” e “lingotes, blocos, tarugos ou placa de aços ao carbono” com variações positivas além das “chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2 mm” e “óxido de alumínio (alumina calcinada)” com variações negativas de preços.

Em relação às influências no acumulado no ano e em 12 meses, dois produtos aparecem nos dois indicadores com resultado positivos: “bobinas ou chapas de aços galvanizadas, zincadas ou cromadas” e “lingotes, blocos, tarugos ou placa de aços ao carbono”. No acumulado no ano e em 12 meses se destaca o produto “óxido de alumínio (alumina calcinada)”, com resultado negativo no acumulado do ano, mas positivo no acumulado em 12 meses. Finalmente “ouro para usos não monetários” se destaca com influência negativa no acumulado do ano e “chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2 mm”, com influência positiva nos 12 meses.

O setor metalúrgico se destacou, na comparação com as 24 atividades da pesquisa, por ter a quarta maior influência nos preços do mês.

**Quadro 10 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Mai/2022, Metalurgia**

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	
2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas	-		+				
2423.2030	Barras de aço ao carbono			+				
2422.2020	Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos				+			2°
2422.2035	Bobinas ou chapas de aço galvanizadas, zincadas ou cromadas		+			+	+	3°
2422.2115	Chapas a quente de aço ao carbono, não revestidos		+					
2441.2045	Chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2mm				-		+	4°
2411.2010	Ferro-gusa	+	+					
2441.2110	Ligas de alumínio em formas brutas			+				
2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+	+		+	+	+	1°
2442.2075	Ouro para usos não monetários					-		
2441.2120	Óxido de alumínio (alumina calcinada)	-		+	-	-	+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <[https://ftp.ibge.gov.br/Precos\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_gce\\_20181\\_2.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_gce_20181_2.pdf)>.

**Produtos de metal:** em maio, o setor de fabricação de produtos de metal apresentou uma variação média de preços de 3,64% na comparação com abril, terceiro resultado positivo consecutivo e o maior observado na atividade, para este indicador, desde abril de 2021, quando variou 5,98%. Vale ressaltar que, dos últimos 28 resultados da atividade, este é o 26º resultado positivo observado no indicador M/M<sub>-1</sub> (apenas em dezembro de 2021 e fevereiro de 2022 o setor apresentou queda de preços, com -0,23% e -1,41%, respectivamente).

Esse resultado do mês é justificado, em grande parte, pelo repasse dos aumentos de custo de aquisição dos principais insumos utilizados no setor, em especial o aço. Nos últimos dois meses, o grupo de siderurgia, por exemplo, acumula um aumento de 16,11%. E o setor de metalurgia, no mesmo período, apresenta um aumento de 8,41%.

Com o resultado de maio, a atividade de produtos de metal apresenta uma variação de 7,75% nos cinco primeiros meses de 2022. E, nos últimos 12 meses, um resultado de 21,92%, se destacando como a quarta maior variação observada no indicador M/M-12 entre todos os setores das indústrias extrativas e de transformação analisados na pesquisa.

Dos quatro produtos que mais influenciaram o resultado M/M-1, três deles impactaram positivamente o indicador: “laminados metálicos cortados em qualquer forma”, “Torres de ferro e aço” e “rolhas, tampas ou cápsulas metálicas”. Apenas o produto “latas de alumínio para embalagem” apresentou resultado negativo no mês. Esses quatro produtos, somados, corresponderam por 3,11 p.p. do resultado de 3,64% do setor.

Já em relação às principais influências nos indicadores acumulado no ano e acumulado em 12 meses, três dos quatro produtos em destaque são comuns, todos com impacto positivo nos indicadores: “esquadrias de alumínio”, “estruturas de ferro e aço, em chapas ou em outras formas” e “laminados metálicos cortados em qualquer forma”. O produto “torres de ferro e aço” também aparece como destaque no acumulado no ano e as “latas de alumínio para embalagem” se destacam no acumulado em 12 meses, ambos com impacto positivo. No quadro a seguir é possível observar essas e outras informações.

**Quadro 11 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Mai/2022, Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos**

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	
2511.2010	Andaimes tubulares/material para andaimes (p. arm./escoram.)			+				
2550.2040	Cartuchos, balas e suas partes	+	-					
2541.2050	Artigos de metal (exceto precioso) para serviço de mesa		+					
2592.2110	Cordas, cabos e semelhantes de ferro ou aço, não isolados	+						
2512.2030	Esquadrias de alumínio					+	+	4°
2511.2055	Estruturas de ferro e aço, em chapas ou em outras formas			+		+	+	3°
2599.2065	Laminados metálicos cortados em qualquer forma	+	+	+	+	+	+	1°
2591.2030	Latas de alumínio para embalagem				-		+	2°
2521.2080	Botijões/recipientes para transporte e armazenagem de gases			+				
2591.2100	Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas				+			
2511.2070	Torres de ferro e aço	+	+		+	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <[https://ftp.ibge.gov.br/Preços\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_gce\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Preços_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_gce_201812.pdf)>.

**Fabricação de máquinas e equipamentos:** em maio, os preços do setor apresentaram variação positiva de 2,58% na comparação com o mês imediatamente anterior, maior valor observado para o setor no ano, sendo que a última variação negativa havia sido registrada em julho 2020. Ou seja, são 22 meses de aumentos consecutivos nos preços médios dos produtos fabricados nesta atividade. Com todas as variações mensais positivas, o índice acumulado em 2022 alcançou 7,73%, o que representa uma magnitude menor do que havia sido acumulado até maio de 2021, quando alcançou 11,22%.

Uma vez mais o destaque para a evolução dos preços desta atividade recai para o indicador M/M<sub>-12</sub>. O percentual acumulado nos últimos doze meses alcançou 23,38% e, neste indicador, o resultado de 2022 é maior do que que havia alcançado em maio de 2021 (18,19%), evidenciando uma aceleração mais significativa do nível médio de preços da atividade nos últimos doze meses.

Os quatro produtos de maior destaque no indicador mensal registraram 1,82 p.p. de um total de 2,58%, sendo que os demais 42 produtos foram responsáveis pelos 0,76 p.p. restantes. Como mostra o quadro a seguir, tanto em se tratando de variação quanto em termos de influência,

os quatro produtos de maior destaque em todos os indicadores calculados apresentaram variação de preços positiva.

Considerando que o destaque para este setor se deve à variação acumulada no indicador M/M<sub>-12</sub>, os quatro produtos que mais o influenciaram estão ligados ao agronegócio: “tratores agrícolas”, “máquinas para colheita”, “semeadores, plantadeiras ou adubadores”, e “máquinas e aparelhos para projetar/pulverizar para uso agrícola”.

**Quadro 12 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Mai/2022, Fabricação de máquinas e equipamentos**

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	
2822.2010	Aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias							4º
2829.2030	Aparelho filtrar/depurar líquido motor de combustão interna	+	+					
2829.2070	Balanças para pesagem, dosagem ou contagem		+	+				
2823.2020	Congeladores (freezers) para usos industrial e comercial			+				
2840.2200	Máquinas-ferramenta para trabalhar madeira e cortiça		+					
2865.2020	Máquina/aparelho fabricação pastas fibrosas celulósicas			+				
2833.2060	Máquinas e aparelhos para projetar/pulverizar uso agrícola					+	+	
2833.6140	Máquinas para colheita				+	+	+	2º
2865.2010	Máquinas para fabricação e acabamento papel/papel-cartão		+					
2854.2145	Partes e peças para máquinas e aparelhos de terraplenagem	+		+	+			
2815.2080	Rolamentos de esfera, de agulhas, de cilindros ou de roletes	+			+			
2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores					+	+	3º
2831.2030	Tratores agrícolas	+			+	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <[https://ftp.ibge.gov.br/Preços\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_gce\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Preços_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_gce_201812.pdf)>.

**Veículos automotores:** em maio, a variação observada no setor, quando comparada com o mês imediatamente anterior, foi de 0,83%. Este foi o 23º resultado positivo consecutivo neste indicador. Com isso, nos cinco primeiros meses de 2022, o setor acumula uma variação de 5,82%. E a variação acumulada nos últimos 12 meses foi de 14,67%, abaixo dos 14,95% observados em abril.

Assim como vem ocorrendo nos últimos meses, a atividade de veículos automotores se destacou, dentre todos os setores analisados na pesquisa, por apresentar a quarta maior influência no resultado acumulado em 12 meses, dessa vez com 1,00 p.p. em 19,15% da Indústria Geral.

O grupo econômico analisado da atividade, “fabricação de automóveis, camionetas e utilitários”, apresentou, em maio, variação de 0,61% na comparação com abril. Assim como ocorre

no setor, esse é o 23º resultado positivo consecutivo nesse indicador. Além disso, o grupo acumula, nesses cinco primeiros meses de 2022, uma variação de 5,05%, ao passo que, nos últimos 12 meses, apresenta um resultado de 12,64%. Vale destacar que todos esses resultados estão abaixo da média do setor.

Já em uma análise por produtos no setor, é possível observar que, entre os quatro de maior influência no M/M<sub>-1</sub>, todos eles impactaram positivamente o índice: “automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível”, “peças/acessórios, sistema de motor de veículos automotores”, “sistemas de marcha e transmissão para veículos automotores” e “carrocerias para ônibus”. A influência desses quatro produtos que mais impactaram a variação do mês em relação ao mês imediatamente anterior foi de 0,59 p.p., ou seja, os demais 19 produtos da atividade contribuíram com 0,24 p.p.

Em relação aos indicadores de longo prazo, acumulado no ano e M/M<sub>-12</sub>, três dos quatro produtos de maior influência nos índices são comuns entre os indicadores e os impactaram positivamente: “automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível”, “caminhão-trator, para reboques e semirreboques” e “caminhão diesel com capacidade superior a 5t”. Além desses, o produto “chassis com motor para ônibus ou para caminhões” aparece como destaque no acumulado no ano e “sistemas de marcha e transmissão para veículos automotores” como destaque no acumulado em 12 meses, ambos também com impacto positivo. Essas informações, entre outras, estão representadas no quadro a seguir.

**Quadro 13 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Mai/2022, Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias**

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	
2910.7010	Automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível				+	+	+	1º
2920.2015	Caminhão-trator, para reboques e semirreboques		+			+	+	
2920.2050	Caminhão diesel com capacidade superior a 5t		+	+		+	+	3º
2930.2050	Carrocerias para ônibus	+		+	+			
2920.7070	Chassis com motor para ônibus ou para caminhões		+	+		+		
2941.6040	Peças/acessórios, sistema de motor de veículos automotores	+			+			4º
2942.7010	Sistemas de marcha e transmissão para veículos automotores	+			+		+	
2910.2130	Veículos p/mercadorias a gasolina/álcool capacidade menor 5t							2º
2910.2140	Veículos para mercadorias a diesel capacidade menor de 5t	+	+	+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <[https://ftp.ibge.gov.br/Precos\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_gce\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_gce_201812.pdf)>.



**Outros equipamentos de transporte:** o setor apresentou um aumento de preços de 3,96% em relação ao mês anterior, se destacando como a quarta atividade com maior variação em módulo dentre as demais atividades. Este resultado interrompe uma sequência de três meses consecutivos de variações negativas no preço mensal. À exceção de “peças e acessórios para motocicletas ou ciclomotores”, os demais três produtos apresentaram variação positiva no indicador, sendo a principal influência a de “aviões de peso superior a 2.000 kg”, que acompanha a variação cambial do mês (4,1%).

Com este resultado a variação negativa dos preços no ano foi reduzida de -4,31% em abril para -0,52% em maio, mas permanece no mesmo sentido. Somente o produto “aviões de peso superior a 2.000 kg” teve influência negativa neste indicador.

Em relação ao mesmo mês do ano anterior, o setor obteve uma elevação de 9,43% dos preços, tendo contribuição positiva de todos os produtos, com destaque para “motocicletas com mais de 50cm<sup>3</sup>” e “aviões de peso superior a 2.000 kg”.

**Quadro 14 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Mai/2022, Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores**

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	
3041.7020	Aviões de peso superior a 2.000 kg	+	-	+	+	-	+	1°
3011.5070	Fabricação de embarcações	+	+	+	+	+	+	3°
3091.7010	Motocicletas com mais de 50cm <sup>3</sup>	+	+	+	+	+	+	2°
3091.6060	Peças e acessórios para motocicletas ou ciclomotores	-	+	+	-	+	+	4°

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <[https://ftp.ibge.gov.br/Precos\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_gce\\_20181\\_2.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_gce_20181_2.pdf)>.



## Apêndice Tabular

Neste apêndice estão reunidas tabelas com os resultados do Índice de Preços ao Produtor (IPP) nos últimos 13 meses ao nível das Atividades de Indústria, das Grandes Categorias Econômicas e dos Grupos Econômicos selecionados para divulgação, na perspectiva do Número-Índice, do M/M-1, do Acumulado no Ano e do M/M-12. Há, também, o quadro de correspondência de “descrições resumidas” das Atividades de Indústria.

**Tabela 6 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria, Brasil, Mai/2021 - Mai/2022, Número-índice, Base: Dez/2018 = 100**

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Mai/2021	Jun/2021	Jul/2021	Ago/2021	Set/2021	Out/2021	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022
Indústria Geral	147,64	149,54	152,32	155,19	155,59	159,10	161,43	161,30	163,24	164,12	169,23	172,75	175,91
B - Indústrias Extrativas	244,83	266,16	275,77	278,96	232,99	227,91	216,04	188,46	206,44	223,66	247,53	218,97	246,34
C - Indústrias de Transformação	143,40	144,46	146,95	149,81	152,22	156,11	159,05	160,12	161,35	161,53	165,82	170,73	172,85
10 - Fabricação de produtos alimentícios	156,06	155,84	158,07	161,76	164,91	166,18	166,80	170,43	170,10	171,24	175,95	179,84	180,41
11 - Fabricação de bebidas	104,33	104,49	104,91	106,29	106,63	107,87	110,60	111,29	116,21	116,78	119,37	120,99	121,69
12 - Fabricação de produtos do fumo	106,69	106,09	105,55	109,04	111,65	112,90	112,20	112,63	110,92	107,69	106,97	106,20	111,03
13 - Fabricação de produtos têxteis	138,84	141,06	140,74	144,16	146,92	150,51	153,48	156,48	159,92	161,35	163,10	164,81	165,33
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	113,10	113,85	117,71	117,79	119,67	119,50	119,19	121,03	121,01	123,03	126,01	128,95	133,34
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	138,25	139,80	141,55	143,62	144,47	147,00	144,43	146,78	145,38	143,21	138,54	139,16	140,81
16 - Fabricação de produtos de madeira	166,63	168,71	168,92	171,28	171,00	176,23	179,37	182,78	188,63	182,84	183,60	179,35	181,12
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	125,45	126,18	127,51	130,68	131,39	134,30	135,05	132,64	136,36	136,52	136,33	138,48	145,34
18 - Impressão e reprodução de gravações	119,22	119,29	121,19	121,31	121,67	122,77	125,44	127,15	130,12	131,59	135,53	137,17	137,45
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	158,50	158,82	164,01	167,14	170,18	182,34	195,92	192,90	197,20	200,53	222,27	237,11	243,76
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	115,86	116,31	119,29	120,33	120,73	122,35	124,99	126,51	127,67	130,53	133,73	137,10	133,63
20C - Fabricação de outros produtos químicos	150,48	153,74	154,40	158,74	165,71	176,34	184,93	189,66	190,02	187,70	198,52	207,18	204,47
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	131,57	134,22	136,52	137,47	136,46	132,54	133,40	131,87	129,24	131,31	128,23	136,60	137,35
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	140,11	141,34	141,31	141,68	143,37	148,60	150,16	152,59	154,26	154,45	153,49	155,12	159,64
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	130,21	132,87	135,44	139,34	141,53	143,11	144,52	145,18	147,88	148,47	150,50	153,23	157,53
24 - Metalurgia	174,17	174,61	181,05	185,52	187,51	194,06	193,64	187,30	184,56	179,84	180,00	191,22	195,14
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	149,45	153,70	157,55	161,35	164,14	165,59	169,49	169,09	171,78	169,35	171,34	175,80	182,20
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	126,78	126,36	128,40	131,21	130,36	130,37	129,72	132,58	133,40	132,05	129,49	127,14	128,86
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	139,43	142,79	142,62	143,88	146,81	148,25	150,48	150,23	153,12	154,22	154,80	156,92	156,50
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	131,25	133,94	138,49	140,24	141,52	145,30	147,92	150,31	153,04	155,59	156,03	157,85	161,93
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	123,59	124,81	127,29	128,92	130,11	132,20	133,39	133,92	136,95	137,37	137,88	140,55	141,71
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	130,44	128,32	128,77	131,45	132,95	138,36	140,18	143,49	144,22	141,13	139,54	137,31	142,74
31 - Fabricação de móveis	137,58	138,83	141,15	143,72	146,65	148,00	149,18	150,24	150,91	149,67	149,59	149,33	149,85

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

**Tabela 7 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria, Brasil, Mai/2021 - Mai/2022, Variação M/M-1, Base: mês imediatamente anterior**

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Mai/2021	Jun/2021	Jul/2021	Ago/2021	Set/2021	Out/2021	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022
Indústria Geral	0,99	1,29	1,86	1,89	0,25	2,26	1,46	-0,08	1,20	0,54	3,12	2,08	1,83
B - Indústrias Extrativas	-0,43	8,71	3,61	1,16	-16,48	-2,18	-5,21	-12,77	9,54	8,34	10,67	-11,54	12,50
C - Indústrias de Transformação	1,09	0,74	1,72	1,95	1,61	2,55	1,89	0,67	0,77	0,11	2,66	2,96	1,24
10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,19	-0,14	1,43	2,34	1,95	0,77	0,38	2,17	-0,19	0,67	2,76	2,21	0,32
11 - Fabricação de bebidas	0,51	0,15	0,40	1,31	0,32	1,17	2,52	0,62	4,42	0,49	2,22	1,36	0,58
12 - Fabricação de produtos do fumo	-1,76	-0,56	-0,51	3,31	2,40	1,12	-0,62	0,38	-1,51	-2,92	-0,66	-0,72	4,55
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,21	1,59	-0,23	2,43	1,92	2,44	1,98	1,96	2,19	0,90	1,08	1,05	0,32
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,57	0,67	3,39	0,07	1,60	-0,14	-0,26	1,55	-0,02	1,67	2,42	2,34	3,41
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-1,09	1,12	1,25	1,46	0,59	1,75	-1,75	1,63	-0,96	-1,49	-3,26	0,45	1,19
16 - Fabricação de produtos de madeira	2,66	1,25	0,12	1,40	-0,16	3,06	1,78	1,90	3,20	-3,07	0,42	-2,32	0,99
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,75	0,58	1,05	2,49	0,55	2,21	0,56	-1,78	2,80	0,12	-0,13	1,57	4,96
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,65	0,07	1,59	0,09	0,30	0,91	2,17	1,36	2,34	1,13	2,99	1,21	0,21
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	1,80	0,20	3,27	1,91	1,82	7,15	7,45	-1,54	2,23	1,69	10,84	6,68	2,80
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	-0,21	0,39	2,56	0,87	0,34	1,34	2,15	1,22	0,91	2,24	2,45	2,52	-2,53
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,47	2,17	0,43	2,81	4,39	6,42	4,87	2,56	0,19	-1,22	5,77	4,36	-1,31
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	2,41	2,01	1,71	0,70	-0,73	-2,87	0,65	-1,14	-1,99	1,60	-2,35	6,53	0,55
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,13	0,88	-0,02	0,26	1,19	3,65	1,05	1,62	1,09	0,12	-0,62	1,06	2,91
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,29	2,04	1,94	2,87	1,57	1,12	0,98	0,46	1,86	0,40	1,37	1,81	2,81
24 - Metalurgia	3,53	0,25	3,69	2,47	1,08	3,49	-0,22	-3,28	-1,46	-2,56	0,09	6,23	2,05
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	3,36	2,85	2,50	2,41	1,73	0,88	2,35	-0,23	1,59	-1,41	1,18	2,60	3,64
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-1,59	-0,33	1,61	2,19	-0,64	0,01	-0,50	2,20	0,62	-1,01	-1,95	-1,81	1,36
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,57	2,41	-0,12	0,88	2,03	0,99	1,50	-0,16	1,92	0,72	0,37	1,37	-0,27
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,90	2,05	3,40	1,27	0,91	2,67	1,80	1,61	1,82	1,67	0,28	1,17	2,58
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	1,08	0,99	1,99	1,28	0,92	1,60	0,90	0,40	2,27	0,30	0,37	1,93	0,83
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-2,63	-1,62	0,35	2,08	1,14	4,07	1,31	2,36	0,51	-2,14	-1,12	-1,60	3,96
31 - Fabricação de móveis	0,07	0,91	1,67	1,82	2,04	0,92	0,80	0,71	0,45	-0,82	-0,06	-0,17	0,34

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

**Tabela 8 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria, Brasil, Mai/2021 - Mai/2022, Variação acumulada no ano, Base: Dezembro do ano anterior**

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Mai/2021	Jun/2021	Jul/2021	Ago/2021	Set/2021	Out/2021	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022
Indústria Geral	17,56	19,08	21,29	23,58	23,90	26,69	28,55	28,45	1,20	1,74	4,91	7,09	9,06
B - Indústrias Extrativas	47,88	60,76	66,56	68,49	40,72	37,66	30,49	13,83	9,54	18,68	31,35	16,19	30,71
C - Indústrias de Transformação	15,80	16,66	18,66	20,97	22,92	26,06	28,43	29,30	0,77	0,88	3,56	6,63	7,95
10 - Fabricação de produtos alimentícios	8,65	8,51	10,06	12,63	14,82	15,70	16,13	18,66	-0,19	0,47	3,24	5,52	5,85
11 - Fabricação de bebidas	2,20	2,35	2,77	4,11	4,44	5,67	8,33	9,01	4,42	4,93	7,26	8,72	9,35
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,05	-0,51	-1,02	2,26	4,71	5,88	5,23	5,62	-1,51	-4,39	-5,02	-5,71	-1,42
13 - Fabricação de produtos têxteis	12,64	14,44	14,18	16,96	19,20	22,10	24,52	26,95	2,19	3,11	4,23	5,32	5,66
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	8,30	9,02	12,71	12,79	14,59	14,43	14,13	15,89	-0,02	1,65	4,11	6,54	10,17
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	17,16	18,47	19,95	21,71	22,43	24,57	22,39	24,39	-0,96	-2,44	-5,62	-5,20	-4,07
16 - Fabricação de produtos de madeira	28,43	30,03	30,19	32,01	31,80	35,83	38,25	40,88	3,20	0,03	0,45	-1,88	-0,91
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	21,46	22,17	23,46	26,53	27,22	30,03	30,76	28,42	2,80	2,92	2,79	4,40	9,58
18 - Impressão e reprodução de gravações	9,40	9,47	11,22	11,32	11,66	12,67	15,12	16,68	2,34	3,50	6,59	7,88	8,10
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	39,42	39,71	44,27	47,02	49,70	60,40	72,34	69,68	2,23	3,96	15,23	22,92	26,37
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	3,94	4,35	7,02	7,95	8,32	9,77	12,13	13,50	0,91	3,17	5,70	8,36	5,63
20C - Fabricação de outros produtos químicos	30,18	33,00	33,58	37,33	43,36	52,55	59,99	64,08	0,19	-1,03	4,67	9,24	7,81
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	9,09	11,29	13,19	13,98	13,15	9,90	10,60	9,34	-1,99	-0,42	-2,76	3,59	4,16
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	17,57	18,61	18,58	18,89	20,31	24,70	26,01	28,05	1,09	1,22	0,59	1,65	4,62
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	6,24	8,41	10,51	13,69	15,47	16,77	17,91	18,46	1,86	2,26	3,66	5,54	8,50
24 - Metalurgia	31,85	32,18	37,05	40,44	41,95	46,90	46,58	41,78	-1,46	-3,98	-3,89	2,10	4,19
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	21,14	24,59	27,70	30,78	33,05	34,22	37,38	37,06	1,59	0,15	1,33	3,97	7,75
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	3,28	2,94	4,60	6,89	6,20	6,21	5,68	8,00	0,62	-0,39	-2,33	-4,10	-2,80
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	11,04	13,71	13,58	14,59	16,91	18,07	19,84	19,64	1,92	2,65	3,04	4,45	4,17
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	11,22	13,50	17,35	18,84	19,92	23,13	25,35	27,37	1,82	3,52	3,81	5,02	7,73
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	6,40	7,45	9,59	10,99	12,02	13,82	14,84	15,30	2,27	2,58	2,96	4,95	5,82
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	3,96	2,28	2,63	4,77	5,96	10,27	11,72	14,36	0,51	-1,65	-2,75	-4,31	-0,52
31 - Fabricação de móveis	8,71	9,70	11,53	13,57	15,88	16,95	17,88	18,71	0,45	-0,37	-0,43	-0,60	-0,26

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

**Tabela 9 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria, Brasil, Mai/2021 - Mai/2022, Variação M/M<sub>-12</sub>, Base: mesmo mês do ano anterior**

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Mai/2021	Jun/2021	Jul/2021	Ago/2021	Set/2021	Out/2021	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022
Indústria Geral	35,85	36,78	34,97	33,12	30,40	28,95	29,05	28,45	25,53	20,02	18,29	18,16	19,15
B - Indústrias Extrativas	105,71	115,55	95,12	82,03	49,71	33,48	29,17	13,83	11,30	-5,73	-0,04	-10,95	0,62
C - Indústrias de Transformação	32,50	32,88	31,65	30,28	29,29	28,67	29,05	29,30	26,43	22,03	19,72	20,36	20,53
10 - Fabricação de produtos alimentícios	30,18	30,96	28,19	25,90	22,00	17,45	14,92	18,66	16,69	16,05	17,12	16,61	15,60
11 - Fabricação de bebidas	6,30	4,49	5,11	5,89	6,21	7,31	9,19	9,01	12,54	12,01	15,71	16,55	16,64
12 - Fabricação de produtos do fumo	-3,54	2,13	-2,94	-2,54	1,64	0,36	2,72	5,62	3,03	-2,04	-3,17	-2,21	4,07
13 - Fabricação de produtos têxteis	25,53	27,76	28,01	29,77	27,59	25,57	25,80	26,95	26,26	23,38	20,04	18,95	19,08
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	11,11	13,10	16,30	15,10	16,74	16,17	16,13	15,89	13,36	12,51	11,50	14,67	17,90
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	25,31	34,55	37,53	36,12	34,02	30,31	25,35	24,39	17,25	9,41	1,66	-0,44	1,85
16 - Fabricação de produtos de madeira	43,17	50,51	47,52	45,23	40,81	39,52	39,51	40,88	39,05	28,95	20,20	10,50	8,70
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	24,68	27,28	28,33	29,16	29,29	27,47	28,51	28,42	26,06	21,77	13,38	11,22	15,86
18 - Impressão e reprodução de gravações	16,69	16,29	17,90	16,30	14,34	15,48	16,38	16,68	19,52	19,95	16,39	15,80	15,29
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	106,57	76,68	63,41	56,84	64,34	72,04	81,50	69,68	64,78	49,45	41,97	52,29	53,79
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	11,68	12,43	11,11	11,82	11,37	12,64	12,94	13,50	14,11	14,27	15,70	18,09	15,34
20C - Fabricação de outros produtos químicos	48,07	53,90	52,42	50,47	51,80	54,57	60,64	64,08	56,76	41,45	37,53	37,04	35,88
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	15,09	15,36	16,21	13,92	11,12	10,96	10,70	9,34	6,02	8,33	4,16	6,33	4,40
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	35,10	35,39	34,95	33,76	31,72	32,52	29,22	28,05	25,33	21,92	15,40	11,97	13,94
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	24,61	24,06	23,16	22,69	21,22	19,47	18,89	18,46	18,85	18,09	17,50	19,20	20,99
24 - Metalurgia	49,88	55,26	57,51	56,81	54,98	53,09	49,01	41,78	31,65	18,71	12,30	13,67	12,04
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	33,36	36,48	38,50	39,90	39,11	36,57	37,39	37,06	33,28	26,57	25,59	21,59	21,92
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	8,33	8,69	8,96	9,69	7,56	3,55	3,51	8,00	5,94	4,09	0,50	-1,32	1,64
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	23,36	26,35	22,29	19,17	17,47	18,36	19,06	19,64	16,95	17,20	14,89	13,19	12,24
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	18,19	19,53	23,77	23,64	23,84	26,30	26,95	27,37	24,58	26,15	23,59	22,56	23,38
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	12,50	14,10	14,81	15,36	14,52	14,71	15,38	15,30	15,94	14,82	13,62	14,95	14,67
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-0,21	2,53	2,13	1,83	3,56	4,92	8,37	14,36	11,81	8,67	3,76	2,49	9,43
31 - Fabricação de móveis	28,19	29,01	29,36	28,36	25,77	23,22	19,62	18,71	16,11	11,73	10,38	8,62	8,92

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

**Tabela 10 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas, Mai/2021 - Mai/2022, Brasil, Número-índice, Base: Dez/2018 = 100**

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Mai/2021	Jun/2021	Jul/2021	Ago/2021	Set/2021	Out/2021	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022
Indústria Geral	147,64	149,54	152,32	155,19	155,59	159,10	161,43	161,30	163,24	164,12	169,23	172,75	175,91
Bens de Capital (BK)	133,54	134,62	137,70	140,34	142,15	144,78	146,49	149,04	152,83	153,73	154,16	154,39	157,53
Bens Intermediários (BI)	158,80	161,16	164,04	166,93	166,02	171,05	173,91	173,12	176,15	176,94	183,48	186,19	190,71
Bens de Consumo (BC)	134,31	135,72	138,29	141,19	143,19	144,68	146,36	146,68	146,66	147,67	151,64	156,97	158,18
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	124,24	126,62	128,37	130,39	131,11	132,90	133,78	134,80	136,36	136,81	137,34	140,29	141,15
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	136,46	137,66	140,41	143,49	145,77	147,20	149,04	149,22	148,85	149,99	154,69	160,53	161,81

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

**Tabela 11 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas, Brasil, Mai/2021 - Mai/2022, Variação M/M-1, Base: mês imediatamente anterior**

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Mai/2021	Jun/2021	Jul/2021	Ago/2021	Set/2021	Out/2021	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022
Indústria Geral	0,99	1,29	1,86	1,89	0,25	2,26	1,46	-0,08	1,20	0,54	3,12	2,08	1,83
Bens de Capital (BK)	-0,08	0,81	2,29	1,92	1,29	1,85	1,18	1,74	2,55	0,59	0,28	0,15	2,04
Bens Intermediários (BI)	0,92	1,49	1,78	1,76	-0,55	3,03	1,67	-0,46	1,75	0,45	3,70	1,47	2,43
Bens de Consumo (BC)	1,32	1,05	1,90	2,09	1,42	1,04	1,16	0,22	-0,02	0,69	2,68	3,52	0,77
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	1,13	1,92	1,38	1,58	0,55	1,36	0,67	0,76	1,16	0,33	0,39	2,15	0,62
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	1,35	0,88	2,00	2,19	1,59	0,98	1,25	0,12	-0,24	0,77	3,13	3,78	0,80

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas



**Tabela 12 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas, Brasil, Mai/2021 - Mai/2022, Variação acumulada no ano, Base: Dezembro do ano anterior**

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Mai/2021	Jun/2021	Jul/2021	Ago/2021	Set/2021	Out/2021	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022
Indústria Geral	17,56	19,08	21,29	23,58	23,90	26,69	28,55	28,45	1,20	1,74	4,91	7,09	9,06
Bens de Capital (BK)	8,50	9,37	11,88	14,02	15,50	17,63	19,02	21,09	2,55	3,15	3,44	3,59	5,70
Bens Intermediários (BI)	24,08	25,92	28,17	30,43	29,72	33,65	35,89	35,27	1,75	2,21	5,99	7,55	10,16
Bens de Consumo (BC)	9,55	10,70	12,80	15,16	16,79	18,01	19,37	19,64	-0,02	0,68	3,38	7,01	7,84
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	6,87	8,92	10,42	12,17	12,78	14,32	15,08	15,96	1,16	1,49	1,89	4,08	4,72
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	10,08	11,05	13,27	15,75	17,59	18,75	20,23	20,38	-0,24	0,52	3,67	7,58	8,44

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

**Tabela 13 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas, Brasil, Mai/2021 - Mai/2022, Variação M/M<sub>-12</sub>, Base: mesmo mês do ano anterior**

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Mai/2021	Jun/2021	Jul/2021	Ago/2021	Set/2021	Out/2021	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022
Indústria Geral	35,85	36,78	34,97	33,12	30,40	28,95	29,05	28,45	25,53	20,02	18,29	18,16	19,15
Bens de Capital (BK)	13,17	16,14	17,23	17,69	17,30	16,43	17,70	21,09	19,72	19,81	16,66	15,52	17,97
Bens Intermediários (BI)	46,69	49,35	45,95	42,78	38,99	36,32	36,58	35,27	30,95	22,00	19,72	18,32	20,10
Bens de Consumo (BC)	24,98	23,28	22,81	22,14	20,57	20,39	20,00	19,64	18,24	16,81	16,20	18,41	17,78
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	14,29	15,61	16,05	17,05	15,87	16,28	16,04	15,96	14,73	13,42	13,36	14,20	13,62
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	27,30	24,90	24,22	23,19	21,52	21,22	20,79	20,38	18,95	17,49	16,76	19,23	18,58

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

**Tabela 14 - Índice de Preços ao Produtor, segundo os Grupos de produtos, Brasil, Mai/2021 - Mai/2022, Número-índice, Base: Dez/2018 = 100**

Grupos de Produtos	Mês/ano												
	Mai/2021	Jun/2021	Jul/2021	Ago/2021	Set/2021	Out/2021	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022
101 - Abate e fabricação de produtos de carne	160,00	159,76	163,40	167,90	170,71	171,30	168,97	171,21	164,63	164,51	170,11	175,56	175,52
104 - Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	191,64	187,38	188,14	188,51	190,53	192,72	196,27	205,14	213,15	220,64	229,84	225,23	221,56
105 - Laticínios	135,80	144,66	145,03	150,01	150,66	144,41	139,56	139,64	142,41	148,14	159,29	172,74	177,48
106 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	152,54	152,40	154,09	155,82	157,57	155,95	153,89	155,58	159,92	164,58	171,30	174,82	174,07
107 - Fabricação e refino de açúcar	161,43	157,67	159,83	165,80	172,90	179,95	187,47	194,57	189,97	181,31	175,61	179,22	181,90
108 - Torrefação e moagem de café	110,07	115,37	121,44	129,39	141,90	155,44	170,63	172,12	181,26	181,96	183,84	190,71	190,25
151 - Curtimento e outras preparações de couro	180,08	185,08	185,72	186,64	186,93	190,13	187,42	191,95	186,43	177,19	164,87	162,80	163,70
153 - Fabricação de calçados	108,99	108,12	110,65	113,52	114,77	116,83	114,35	115,19	116,66	119,44	120,11	122,62	124,79
201 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos	135,75	148,43	159,07	170,13	179,32	203,83	217,97	229,97	230,42	230,92	252,49	262,81	249,53
203 - Fabricação de resinas e elastômeros	209,83	199,38	186,72	184,69	187,35	193,61	202,24	201,22	194,31	179,89	176,65	182,65	188,68
205 - Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	122,17	122,57	123,38	124,19	127,38	126,89	131,93	133,50	144,60	148,26	164,79	178,94	178,98
221 - Fabricação de produtos de borracha	121,65	124,46	125,56	128,03	129,76	132,94	134,69	136,37	139,32	141,03	142,31	145,40	158,20
222 - Fabricação de produtos de material plástico	147,77	148,35	147,85	147,35	149,03	155,10	156,58	159,33	160,46	160,03	158,13	159,15	160,23
233 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	128,12	129,87	135,90	139,29	140,12	139,17	140,72	141,58	144,79	145,92	150,75	152,04	155,17
234 - Fabricação de produtos cerâmicos	126,25	130,32	132,08	138,31	141,79	146,01	148,11	148,99	152,96	153,43	153,41	154,35	154,89
242 - Siderurgia	188,06	193,50	201,55	206,63	207,67	207,37	199,67	193,80	189,97	182,21	181,27	196,94	210,47
262 - Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	142,38	143,90	147,73	152,90	147,42	140,99	141,01	144,14	148,45	151,15	143,93	139,95	139,46
264 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	132,36	134,52	135,12	139,33	137,57	134,89	129,79	137,28	137,18	138,24	140,44	137,91	139,60
271 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	125,35	128,50	129,34	128,86	137,05	137,02	138,69	139,33	144,79	148,04	152,46	151,28	152,88
275 - Fabricação de eletrodomésticos	128,05	134,33	137,49	140,94	140,40	142,35	143,74	142,91	143,07	146,08	146,18	155,40	155,05
281 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	124,34	127,61	129,33	126,28	128,72	129,61	131,10	131,82	133,55	136,23	134,81	136,20	138,13
283 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	143,38	146,91	151,24	154,58	155,73	162,14	167,01	171,48	176,51	180,24	180,67	182,46	191,44
291 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	120,98	122,24	123,47	124,85	125,98	127,80	128,94	129,71	132,02	132,05	132,39	135,44	136,26

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

**Tabela 15 - Índice de Preços ao Produtor, segundo os Grupos de produtos, Brasil, Mai/2021 - Mai/2022, Variação M/M-1, Base: mês imediatamente anterior**

Grupos de Produtos	Mês/ano												
	Mai/2021	Jun/2021	Jul/2021	Ago/2021	Set/2021	Out/2021	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022
101 - Abate e fabricação de produtos de carne	1,17	-0,15	2,28	2,75	1,68	0,35	-1,36	1,32	-3,84	-0,07	3,40	3,21	-0,03
104 - Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	0,68	-2,22	0,40	0,20	1,07	1,15	1,84	4,52	3,91	3,51	4,17	-2,00	-1,63
105 - Laticínios	4,79	6,53	0,25	3,43	0,43	-4,15	-3,35	0,05	1,99	4,02	7,53	8,44	2,74
106 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	1,27	-0,09	1,11	1,12	1,12	-1,03	-1,32	1,10	2,78	2,92	4,08	2,05	-0,43
107 - Fabricação e refino de açúcar	-0,03	-2,33	1,37	3,73	4,28	4,07	4,18	3,79	-2,37	-4,55	-3,14	2,05	1,50
108 - Torrefação e moagem de café	1,12	4,82	5,26	6,54	9,67	9,54	9,77	0,87	5,31	0,38	1,04	3,73	-0,24
151 - Curtimento e outras preparações de couro	0,60	2,78	0,35	0,49	0,16	1,71	-1,43	2,42	-2,87	-4,96	-6,95	-1,26	0,56
153 - Fabricação de calçados	-2,97	-0,80	2,34	2,59	1,10	1,80	-2,12	0,73	1,28	2,38	0,56	2,09	1,77
201 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos	1,32	9,34	7,17	6,95	5,40	13,67	6,93	5,51	0,20	0,22	9,34	4,09	-5,05
203 - Fabricação de resinas e elastômeros	-1,18	-4,98	-6,35	-1,09	1,44	3,34	4,46	-0,50	-3,44	-7,42	-1,80	3,40	3,30
205 - Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	-0,98	0,32	0,66	0,66	2,56	-0,38	3,97	1,19	8,32	2,53	11,15	8,58	0,03
221 - Fabricação de produtos de borracha	0,93	2,31	0,89	1,96	1,35	2,45	1,32	1,25	2,16	1,22	0,91	2,17	8,81
222 - Fabricação de produtos de material plástico	1,20	0,39	-0,34	-0,34	1,14	4,08	0,95	1,75	0,71	-0,27	-1,18	0,64	0,68
233 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	1,07	1,36	4,64	2,49	0,60	-0,68	1,12	0,61	2,27	0,78	3,31	0,86	2,06
234 - Fabricação de produtos cerâmicos	0,50	3,23	1,35	4,72	2,51	2,98	1,44	0,60	2,66	0,31	-0,01	0,61	0,35
242 - Siderurgia	5,81	2,90	4,16	2,52	0,50	-0,14	-3,71	-2,94	-1,98	-4,08	-0,51	8,64	6,87
262 - Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	-1,37	1,07	2,66	3,50	-3,59	-4,36	0,01	2,22	2,99	1,82	-4,78	-2,76	-0,35
264 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	0,23	1,63	0,44	3,12	-1,27	-1,95	-3,78	5,77	-0,07	0,77	1,59	-1,80	1,22
271 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	-0,06	2,51	0,66	-0,37	6,35	-0,02	1,22	0,46	3,92	2,25	2,98	-0,77	1,06
275 - Fabricação de eletrodomésticos	0,92	4,91	2,35	2,51	-0,38	1,39	0,97	-0,57	0,11	2,11	0,07	6,30	-0,22
281 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	1,79	2,63	1,35	-2,36	1,93	0,69	1,15	0,56	1,31	2,01	-1,04	1,03	1,41
283 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	-0,19	2,46	2,95	2,21	0,74	4,12	3,00	2,68	2,93	2,12	0,24	0,99	4,92
291 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	1,23	1,04	1,01	1,12	0,91	1,44	0,89	0,60	1,78	0,02	0,26	2,31	0,61

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

**Tabela 16 - Índice de Preços ao Produtor, segundo os Grupos de produtos, Brasil, Mai/2021 - Mai/2022, Variação acumulada no ano, Base: Dezembro do ano anterior**

Grupos de Produtos	Mês/ano												
	Mai/2021	Jun/2021	Jul/2021	Ago/2021	Set/2021	Out/2021	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022
101 - Abate e fabricação de produtos de carne	8,71	8,56	11,03	14,08	15,99	16,40	14,81	16,33	-3,84	-3,91	-0,64	2,55	2,52
104 - Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	10,73	8,27	8,71	8,92	10,09	11,35	13,40	18,53	3,91	7,55	12,04	9,79	8,00
105 - Laticínios	0,99	7,58	7,85	11,55	12,03	7,39	3,79	3,84	1,99	6,09	14,08	23,71	27,10
106 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	3,86	3,77	4,92	6,10	7,29	6,18	4,78	5,94	2,78	5,78	10,10	12,36	11,88
107 - Fabricação e refino de açúcar	16,04	13,34	14,89	19,18	24,29	29,35	34,76	39,87	-2,37	-6,82	-9,74	-7,89	-6,51
108 - Torrefação e moagem de café	6,97	12,12	18,02	25,74	37,90	51,06	65,82	67,27	5,31	5,72	6,81	10,80	10,54
151 - Curtimento e outras preparações de couro	34,09	37,81	38,29	38,97	39,19	41,57	39,55	42,92	-2,87	-7,69	-14,11	-15,19	-14,71
153 - Fabricação de calçados	2,23	1,42	3,79	6,49	7,65	9,59	7,26	8,05	1,28	3,69	4,28	6,45	8,33
201 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos	32,46	44,83	55,22	66,01	74,98	98,90	112,68	124,39	0,20	0,41	9,80	14,28	8,51
203 - Fabricação de resinas e elastômeros	48,86	41,45	32,47	31,03	32,92	37,36	43,48	42,76	-3,44	-10,60	-12,22	-9,23	-6,23
205 - Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	8,88	9,23	9,95	10,68	13,51	13,08	17,57	18,97	8,32	11,06	23,44	34,03	34,07
221 - Fabricação de produtos de borracha	7,94	10,43	11,41	13,60	15,13	17,96	19,51	21,01	2,16	3,41	4,35	6,62	16,00
222 - Fabricação de produtos de material plástico	21,27	21,75	21,34	20,93	22,30	27,29	28,50	30,76	0,71	0,44	-0,75	-0,11	0,57
233 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	5,64	7,08	12,05	14,84	15,53	14,74	16,02	16,73	2,27	3,06	6,48	7,39	9,60
234 - Fabricação de produtos cerâmicos	9,49	13,02	14,54	19,95	22,96	26,62	28,44	29,21	2,66	2,98	2,97	3,59	3,96
242 - Siderurgia	42,96	47,10	53,23	57,09	57,88	57,65	51,80	47,33	-1,98	-5,98	-6,46	1,62	8,60
262 - Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	5,23	6,36	9,18	13,01	8,95	4,20	4,22	6,53	2,99	4,87	-0,15	-2,90	-3,24
264 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	7,69	9,45	9,93	13,36	11,93	9,74	5,60	11,69	-0,07	0,70	2,30	0,46	1,69
271 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	8,45	11,17	11,90	11,49	18,57	18,54	19,99	20,54	3,92	6,26	9,43	8,58	9,73
275 - Fabricação de eletrodomésticos	12,09	17,60	20,36	23,38	22,91	24,62	25,83	25,11	0,11	2,22	2,29	8,73	8,49
281 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	12,25	15,19	16,75	13,99	16,19	17,00	18,34	19,00	1,31	3,34	2,27	3,32	4,78
283 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	11,69	14,44	17,82	20,42	21,31	26,31	30,10	33,58	2,93	5,11	5,36	6,40	11,64
291 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	5,18	6,27	7,34	8,55	9,53	11,11	12,10	12,77	1,78	1,81	2,07	4,42	5,05

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

**Tabela 17 - Índice de Preços ao Produtor, segundo os Grupos de produtos, Brasil, Mai/2021 - Mai/2022, Variação M/M<sub>-12</sub>, Base: mesmo mês do ano anterior**

Grupos de Produtos	Mês/ano												
	Mai/2021	Jun/2021	Jul/2021	Ago/2021	Set/2021	Out/2021	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022
101 - Abate e fabricação de produtos de carne	32,47	33,62	32,03	31,46	25,33	20,83	13,64	16,33	11,34	10,56	12,24	11,02	9,70
104 - Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	54,84	54,01	47,35	34,48	26,59	12,50	11,46	18,53	15,95	18,21	23,24	18,33	15,61
105 - Laticínios	19,07	12,64	8,92	8,46	5,55	7,29	4,63	3,84	9,94	17,70	23,85	33,30	30,69
106 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	28,61	26,34	26,24	19,87	13,59	7,80	4,52	5,94	7,66	11,58	15,66	16,06	14,11
107 - Fabricação e refino de açúcar	20,11	28,58	22,93	26,25	29,05	27,77	31,15	39,87	34,73	21,27	11,61	10,99	12,68
108 - Torrefação e moagem de café	14,35	18,75	25,85	33,39	44,99	55,64	67,03	67,27	76,13	72,19	69,77	75,20	72,84
151 - Curtimento e outras preparações de couro	56,55	80,24	80,65	74,30	69,52	58,00	46,99	42,92	26,40	10,84	-3,64	-9,05	-9,09
153 - Fabricação de calçados	1,82	3,21	7,42	8,72	8,19	8,64	7,24	8,05	8,47	7,97	7,33	9,16	14,50
201 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos	38,08	56,13	64,92	73,66	78,96	96,59	110,26	124,39	113,43	91,78	90,53	96,17	83,82
203 - Fabricação de resinas e elastômeros	113,71	109,75	85,88	69,50	57,52	46,83	46,75	42,76	28,56	6,15	-8,44	-13,98	-10,08
205 - Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	11,36	10,77	10,95	10,79	13,88	10,37	16,93	18,97	28,80	27,93	39,28	45,02	46,50
221 - Fabricação de produtos de borracha	14,93	16,90	18,24	20,40	19,04	20,65	21,29	21,01	21,28	20,65	19,03	20,64	30,05
222 - Fabricação de produtos de material plástico	43,71	43,29	42,03	39,34	36,99	37,33	32,31	30,76	26,86	22,39	14,11	9,00	8,43
233 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	20,34	18,77	22,34	22,30	20,93	17,88	17,25	16,73	17,54	18,85	18,77	19,94	21,11
234 - Fabricação de produtos cerâmicos	19,84	24,99	25,71	29,93	30,32	30,47	30,45	29,21	29,87	27,08	24,36	22,86	22,68
242 - Siderurgia	75,26	84,49	86,34	87,41	80,29	70,88	56,14	47,33	37,06	17,82	8,30	10,81	11,92
262 - Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	15,76	20,44	23,49	25,62	15,57	-0,41	-0,41	6,53	7,27	7,98	0,25	-3,06	-2,05
264 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	18,47	17,77	15,18	18,10	15,50	10,78	4,90	11,69	6,86	6,68	7,95	4,44	5,47
271 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	7,66	14,66	12,84	11,07	14,80	15,26	15,60	20,54	19,50	22,54	23,17	20,61	21,97
275 - Fabricação de eletrodomésticos	18,46	20,99	21,51	23,67	22,23	25,23	26,38	25,11	19,26	21,33	21,16	22,47	21,09
281 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	10,43	14,37	19,91	16,74	18,82	19,44	20,22	19,00	14,94	16,35	15,31	11,49	11,09
283 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	25,24	27,59	29,55	28,68	27,33	31,51	33,80	33,58	28,98	32,67	26,43	27,02	33,52
291 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	10,64	12,28	12,54	13,32	12,18	12,55	13,13	12,77	13,68	11,91	11,50	13,33	12,64

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

**Quadro 15 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Mai/2022, Base: mês imediatamente anterior**

continua

Atividades	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
B - Indústrias extrativas	0710.2015	Min. ferro e seus concentrados, exc. pelletizado/sinterizado	+	12,50
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	0600.2010	Gás natural, liquefeito ou no estado gasoso	+	
	0710.2030	Minérios de ferro pelletizados ou sinterizados	+	
	0729.2040	Minérios de cobre e seus concentrados, bruto ou beneficiado	-	
	Demais produtos: não há			
10 - Alimentos	1041.2120	Resíduos da extração de soja	-	-0,23
	1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	+	
	1043.2060	Margarina	+	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	
	Demais 39 produtos			
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	+	0,58
	1122.2090	Refrigerantes	+	
	1122.2080	Xaropes para bebidas com fins industriais	+	
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar	+	
	Demais produtos: não há			
12 - Fumo	1210.2010	Folhas de fumo total ou parcialmente destaladas	+	4,55
	1220.2020	Cigarros	+	
	Demais produtos: não há			
13 - Têxtil	1311.2070	Fios de algodão singelos	+	0,36
	1330.2040	Tecidos malha de fibras sint. ou artificiais, exc. atalhado	-	
	1323.7130	Tecidos de filamentos sintéticos ou artificiais	+	
	1321.2020	Roupas de banho com tecido algodão, integradas à tecelagem	+	
	Demais 18 produtos			
14 - Vestuário	1412.2160	Camisas e semelhantes masculinas, exceto de malha	+	2,95
	1412.2100	Calças compridas masculinas, exceto de malha	+	
	1412.2390	Vestidos de malha	+	
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores	-	
	Demais 15 produtos			
15 - Calçados e produtos de couro	1531.2010	Calçados de couro, femininos, exc. esportivo/segurança/tênis	+	1,08
	1533.5010	Calçado mat. sintético, montado, exc. tênis/uso profissional	+	
	1532.5055	Tênis de qualquer material	+	
	1510.2060	Couro/pele bov./equíd. apergaminhado/prep. após curt./secag	+	
	Demais 3 produtos			
16 - Madeira	1621.2040	Painéis de fibras de madeira	-	1,01
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+	
	1610.2050	Madeira perfilada ou perfis de molduras de madeira	+	
	1621.2020	Madeira compensada, folheada e formas semelhantes	+	
	Demais 3 produtos			
17 - Papel e celulose	1710.2035	Pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução	+	4,85
	1732.5010	Caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	+	
	1721.2080	Papel kraft para embalagem não revestido	+	
	1722.7080	Papel-cartão/cartolina não revest. ou revest.subst. inorg.	+	
	Demais 7 produtos			

**Quadro 15 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Mai/2022, Base: mês imediatamente anterior**

continuação

Atividades	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
18 - Impressão	1813.2050	Etiquetas/rótulos impressos suporte que não seja de papel	+	0,18
	1813.5090	Impressos p/fins publicitários ou promocionais	+	
	1812.2010	Cartões magnéticos gravados	-	
	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial	+	
	Demais 6 produtos			
19 - Refino de petróleo e biocombustíveis	1921.2100	Óleo diesel	+	2,83
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	+	
	1921.2150	Querosenes de aviação	+	
	1921.2065	Naftas	-	
	Demais 6 produtos			
20C - Outros produtos químicos	2013.2030	Adbos ou fertilizantes à base de NPK	-	-1,76
	2031.2230	Polipropileno (PP)	+	
	2013.2060	Adbos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	-	
	2031.2150	Polietileno linear, com densidade inferior a 0,94	+	
	Demais 35 produtos			
20B - Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.7020	Preparação capilar, exc. para ondulações/alisamento/xampus	-	-2,01
	2061.2100	Sabão/detergente em pó, flocos ou formas semelhantes	-	
	2061.2050	Detergentes ou sabões líquidos, doméstico ou industrial	+	
	2063.2230	Sabonetes para higiene pessoal, exceto medicinais	-	
	Demais 8 produtos			
21 - Farmacêutica	2121.7090	Heterocíclicos de nitrogênio/ inibidor da bomba de prótons	+	0,49
	2121.7500	Medicamentos para uso humano não especificados anteriormente	-	
	2121.7050	Antibióticos (incluindo antifúngicos) para uso humano	-	
	2121.2380	Preparações antissépticas/bactericidas, etc, uso humano	+	
	Demais 8 produtos			
22 - Borracha e plástico	2211.2080	Pneumáticos novos para automóveis e utilitários	+	2,01
	2222.2130	Pré-formas de garrafas plásticas	-	
	2222.7170	Sacos de material plástico para embalagem ou transporte	+	
	2211.2140	Protetores, camelbacks e flaps de borracha	+	
	Demais 27 produtos			
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+	3,00
	2330.2100	Massa de concreto	+	
	2391.2020	Granito, inclusive em chapas	+	
	2330.2090	Elementos pré-fabricados de concreto para construção civil	-	
	Demais 7 produtos			
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+	1,71
	2441.2045	Chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2mm	-	
	2441.2120	Óxido de alumínio (alumina calcinada)	-	
	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	+	
	Demais 20 produtos			
25 - Produtos de metal	2599.2065	Laminados metálicos cortados em qualquer forma	+	3,11
	2511.2070	Torres de ferro e aço	+	
	2591.2100	Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	+	
	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem	-	
	Demais 21 produtos			

**Quadro 15 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Mai/2022, Base: mês imediatamente anterior**

conclusão

Atividades	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
26 - Equipos de informática, prods. eletrônicos e ópticos	2632.2060	Telefones celulares	+	1,45
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis	-	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	2621.2010	PC desktops	+	
	Demais 7 produtos			-0,09
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores para uso doméstico	-	-0,68
	2733.2050	Condutor elétrico com capa isolante tensão menor/igual a 1 kv	-	
	2733.2080	Fios de cobre isolados para bobinar	-	
	2710.2020	Conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	+	
	Demais 17 produtos			0,41
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2831.2030	Tratores agrícolas	+	1,82
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	2854.2145	Partes e peças para máquinas e aparelhos de terraplenagem	+	
	2815.2080	Rolamentos de esfera, de agulhas, de cilindros ou de roletes	+	
	Demais 42 produtos			0,76
29 - Veículos automotores	2910.7010	Automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível	+	0,59
	2941.6040	Peças/acessórios, sistema de motor de veículos automotores	+	
	2942.7010	Sistemas de marcha e transmissão para veículos automotores	+	
	2930.2050	Carrocerias para ônibus	+	
	Demais 19 produtos			0,24
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões de peso superior a 2.000 kg	+	3,96
	3091.7010	Motocicletas com mais de 50cm3	+	
	3011.5070	Fabricação de embarcações	+	
	3091.6060	Peças e acessórios para motocicletas ou ciclomotores	-	
	Demais produtos: não há			
31 - Móveis	3101.2025	Armário madeira, residencial, exc. cozinha/embutido/modulado	-	0,33
	3102.2050	Assentos de metal, exceto para escritório	+	
	3102.2020	Armários metálicos de uso residencial	+	
	3101.2245	Móveis de madeira para cozinhas, exc. embutidos ou modulados	+	
	Demais 13 produtos			0,01

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

(1) O quadro 16, neste apêndice tabular, lista as descrições completas das atividades de indústria



**Quadro 16 - Descrição completa e resumida das Atividades de Indústria**

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	Têxtil
14	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	Vestuário
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 biocombustíveis
20B	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	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	Fabricação de 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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas