



# **Indicadores IBGE**

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

**fevereiro 2023**

**Publicado em 29/03/2023 às 9:00 horas**

Presidente da República  
**Luiz Inácio Lula da Silva**

Ministro do Planejamento e Orçamento  
**Simone Tebet**

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

Presidente do IBGE  
**Cimar Azeredo Pereira** (substituto)

### **ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria Executiva  
**Cimar Azeredo Pereira** (substituto)

Diretoria de Pesquisas  
**Cimar Azeredo Pereira**

Diretoria de Geociências  
**Claudio Stenner**

Diretoria de Tecnologia da Informação  
**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  
**Felipe Figueiredo Câmara**

### **EQUIPE DE ANÁLISE**

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

---

**Nota editorial:** O momento de lançamento deste produto coincide com mudanças em curso na Administração Pública, resultantes da posse do novo governo em 01.01.2023. As eventuais modificações ocorridas na titularidade do IBGE e de seus Órgãos Específicos Singulares serão creditadas oportunamente, em consonância com as disposições emanadas.

### **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>29</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:

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

Onde:

$P_{St}$  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 fevereiro de 2023, os preços das indústrias extrativas e de transformação - IPP, ou indústria geral (IG), outra forma de se referir ao conjunto dessas atividades, variaram, e em média, -0,30% quando comparados aos de janeiro de 2023, revertendo o sinal da variação de janeiro/2023 frente a dezembro/2022 (0,29%) – tabela 1 e figura 1.

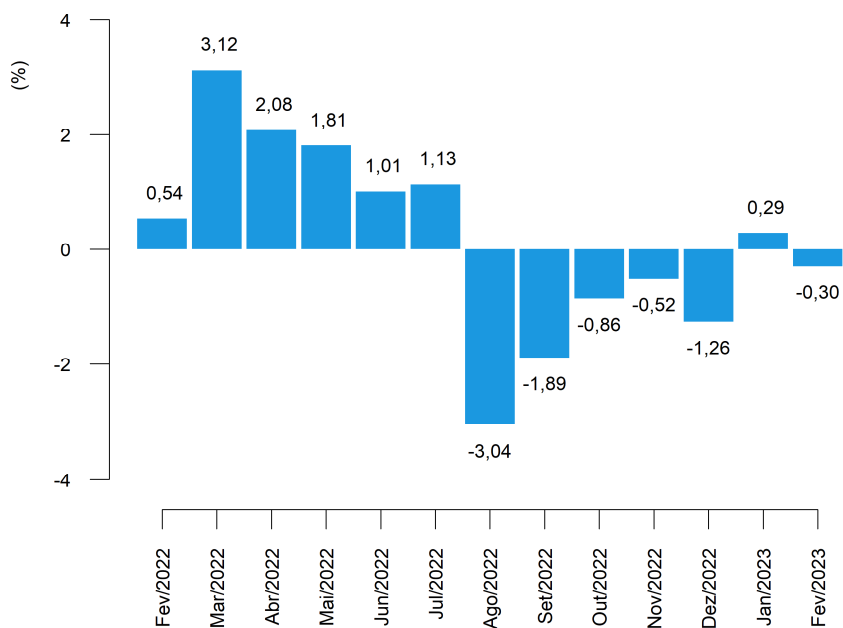
**Tabela 1 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação (Indústria Geral) e Seções, Brasil, últimos três meses**

Indústria Geral e Seções	Variação (%)								
	M/M-1			Acumulado no Ano			M/M-12		
	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023
Indústria Geral	-1,26	0,29	-0,30	3,16	0,29	-0,01	3,16	2,24	1,38
B - Indústrias Extrativas	-7,21	9,62	3,00	-7,92	9,62	12,90	-7,92	-7,85	-12,40
C - Indústrias de Transformação	-0,98	-0,13	-0,47	3,73	-0,13	-0,60	3,73	2,80	2,21

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, Fev/2022 - Fev/2023, Base: mês imediatamente anterior**



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

Neste mês de referência, 11 das 24 atividades industriais investigadas na pesquisa apresentaram variações negativas de preço ante o mês imediatamente anterior, acompanhando o sinal da variação no índice da indústria geral. Em comparação, nove atividades haviam apresentado menores preços médios em janeiro em relação ao mês anterior, quando a variação deste mesmo indicador (M/M<sub>-1</sub>) 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: vestuário (4,91%); indústrias extrativas (3,00%); outros produtos químicos (-2,43%); e bebidas (1,79%).

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

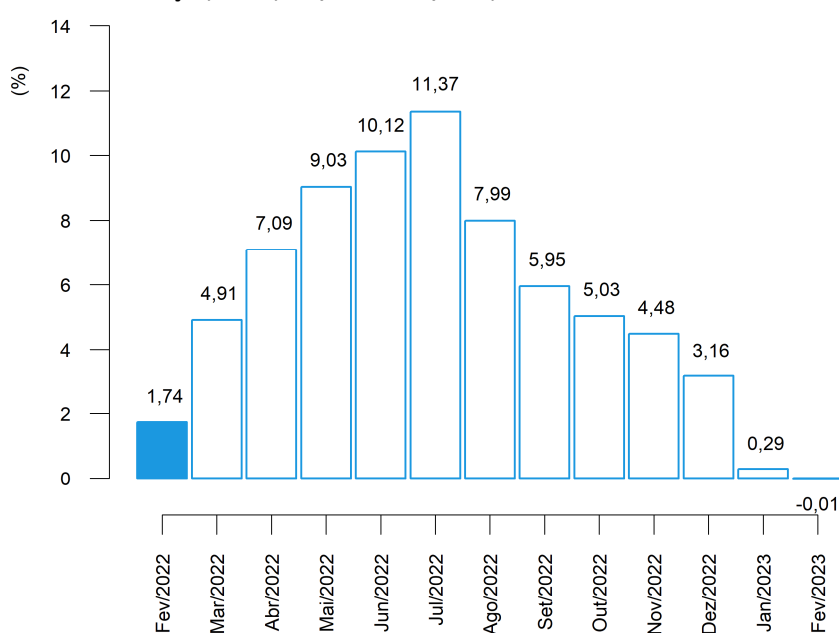
Seções e Atividades	Variação (%)					
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado no Ano		M/M <sub>-12</sub>	
	Jan/2023	Fev/2023	Jan/2023	Fev/2023	Jan/2023	Fev/2023
Indústria Geral	0,29	-0,30	0,29	-0,01	2,24	1,38
B - Indústrias Extrativas	9,62	3,00	9,62	12,90	-7,85	-12,40
C - Indústrias de Transformação	-0,13	-0,47	-0,13	-0,60	2,80	2,21
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,49	-0,73	0,49	-0,25	5,75	4,28
11 - Fabricação de bebidas	5,38	1,79	5,38	7,26	16,63	18,13
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,21	-0,13	-0,21	-0,34	12,14	15,36
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,29	-1,15	-0,29	-1,43	4,27	2,16
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,86	4,91	0,86	5,82	13,97	17,61
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-1,65	1,19	-1,65	-0,48	-9,64	-7,18
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,54	1,66	-0,54	1,11	-13,10	-8,85
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-3,91	-0,02	-3,91	-3,93	11,66	11,50
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,60	1,11	0,60	1,71	16,06	16,03
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-1,48	-1,66	-1,48	-3,12	7,01	3,49
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,57	0,57	0,57	1,15	16,59	14,69
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-1,04	-2,43	-1,04	-3,44	-12,92	-13,98
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,39	-1,28	0,39	-0,89	5,37	2,38
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-1,02	0,54	-1,02	-0,48	-1,37	-0,95
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,08	-0,51	0,08	-0,42	13,64	12,62
24 - Metalurgia	0,08	0,33	0,08	0,40	-10,62	-7,98
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,16	0,85	0,16	1,00	1,35	3,67
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,21	-0,46	-0,21	-0,67	-3,66	-3,13
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,48	0,51	0,48	1,00	3,97	3,75
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,00	-0,99	0,00	-0,99	13,58	10,61
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,42	0,07	0,42	0,49	7,94	7,69
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,90	-0,57	0,90	0,32	6,74	8,45
31 - Fabricação de móveis	1,63	0,99	1,63	2,64	-0,12	1,70

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

Outros produtos químicos foi o setor industrial de maior destaque na composição do resultado agregado, na comparação entre os preços de fevereiro e os de janeiro (M/M<sub>-1</sub>). A atividade foi responsável por -0,21 ponto percentual (p.p.) de influência na variação de -0,30% da indústria geral. Ainda neste quesito, outras atividades que também sobressaíram foram refino de petróleo e biocombustíveis, com -0,20 p.p. de influência, alimentos (-0,18 p.p.) e indústrias extrativas (0,14 p.p.) – conforme pode ser visto na tabela 3.

Com as variações de preço de fevereiro, o indicador acumulado no ano, que compara os preços do mês de referência aos de dezembro do ano anterior, atingiu variação de -0,01%. A título de comparação, no último ano (2022) a taxa acumulada até o mês de fevereiro havia sido de 1,74%, como mostra a figura 2. O valor da taxa acumulada no ano até este mês de referência é o terceiro menor já registrado para um mês de fevereiro 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, Fev/2022 - Fev/2023, Base: Dezembro do ano anterior**



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

Entre as atividades que, em fevereiro/2023, tiveram as maiores variações no acumulado no ano, sobressaíram: indústrias extrativas (12,90%), bebidas (7,26%), vestuário (5,82%) e papel e celulose (-3,93%).

Na composição do resultado agregado da indústria, na perspectiva deste mesmo indicador (acumulado no ano), as principais influências foram registradas em indústrias extrativas: 0,56 p.p., refino de petróleo e biocombustíveis: -0,37 p.p., outros produtos químicos: -0,30 p.p. e bebidas: 0,16 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**

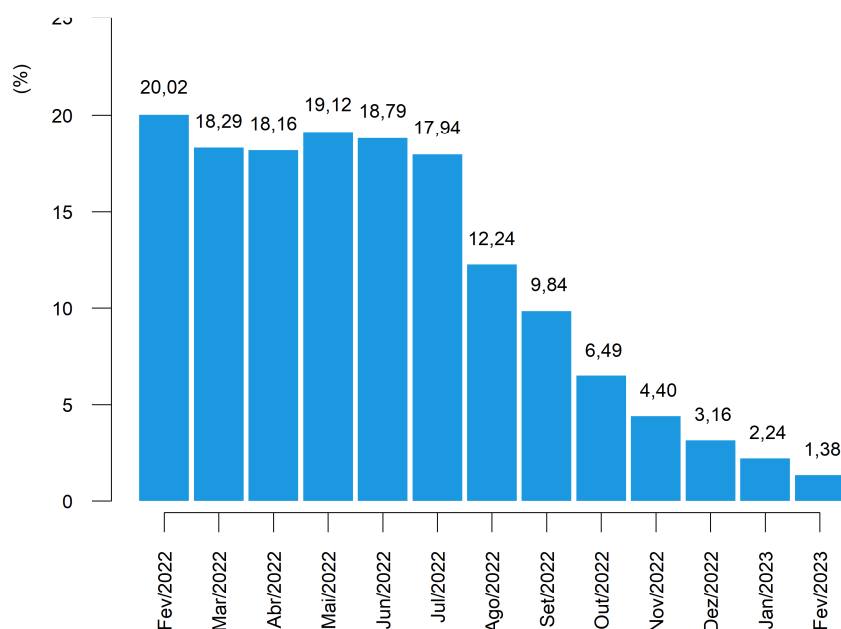
Seções e Atividades	Influência (p.p)						Peso (%) (1)	
	M/M-1		Acumulado no Ano		M/M-12		Jan/2023	Fev/2023
	Jan/2023	Fev/2023	Jan/2023	Fev/2023	Jan/2023	Fev/2023		
Indústria Geral	0,29	-0,30	0,29	-0,01	2,24	1,38	100,00	100,00
B - Indústrias Extrativas	0,42	0,14	0,42	0,56	-0,41	-0,70	4,75	4,91
C - Indústrias de Transformação	-0,13	-0,45	-0,13	-0,57	2,65	2,09	95,25	95,09
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,12	-0,18	0,12	-0,06	1,35	1,00	25,42	25,35
11 - Fabricação de bebidas	0,12	0,04	0,12	0,16	0,34	0,37	2,43	2,49
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,04	0,05	0,40	0,40
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,00	-0,02	-0,00	-0,02	0,06	0,03	1,58	1,57
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,01	0,07	0,01	0,09	0,19	0,24	1,57	1,65
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,03	0,02	-0,03	-0,01	-0,19	-0,14	1,82	1,85
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,00	0,01	-0,00	0,01	-0,14	-0,09	0,93	0,95
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,13	-0,00	-0,13	-0,13	0,35	0,34	3,41	3,43
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,01	0,00	0,01	0,09	0,09	0,70	0,71
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,18	-0,20	-0,18	-0,37	0,79	0,40	12,36	12,21
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,01	0,01	0,01	0,02	0,22	0,20	1,58	1,59
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,09	-0,21	-0,09	-0,30	-1,31	-1,39	9,06	8,88
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,01	-0,03	0,01	-0,02	0,13	0,06	2,64	2,62
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,04	0,02	-0,04	-0,02	-0,05	-0,04	3,90	3,94
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,36	0,33	3,10	3,09
24 - Metalurgia	0,00	0,02	0,00	0,02	-0,75	-0,54	6,45	6,50
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,00	0,02	0,00	0,03	0,04	0,11	3,05	3,09
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,00	-0,01	-0,00	-0,02	-0,09	-0,07	2,36	2,36
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,01	0,01	0,01	0,03	0,11	0,10	2,85	2,88
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,47	0,37	4,01	3,99
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,03	0,00	0,03	0,04	0,54	0,52	7,55	7,59
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,11	0,13	1,73	1,72
31 - Fabricação de móveis	0,02	0,01	0,02	0,03	-0,00	0,02	1,09	1,11

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 fevereiro de 2023 aos de fevereiro de 2022, foi de 1,38% neste mês de referência. No mês antecedente (janeiro/2023), este mesmo indicador, M/M<sub>-12</sub>, havia registrado taxa de 2,24% (tabela 3 e figura 3).

**Figura 3 - Variação (%) no Índice de Preços ao Produtor, segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação, Brasil, Fev/2022 - Fev/2023, 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 fevereiro com o mesmo mês do ano anterior foram: bebidas (18,13%); vestuário (17,61%); impressão (16,03%); e fumo (15,36%).

E, também na comparação M/M<sub>-12</sub>, os setores de maior influência (tabela 3) no resultado agregado foram: outros produtos químicos (-1,39 p.p.); alimentos (1,00 p.p.); indústrias extrativas (-0,70 p.p.); e metalurgia (-0,54 p.p.).

Sob a ótica das Grandes Categorias Econômicas, a variação de preços em fevereiro frente a janeiro de 2023, que foi de -0,30% na indústria geral, repercutiu da seguinte maneira: -0,22% de variação em bens de capital (BK); -0,69% em bens intermediários (BI); e 0,32% em bens de consumo (BC), sendo que a variação observada nos bens de consumo duráveis (BCD) foi de 0,13%, ao passo que nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND) foi de 0,36%, como pode ser visualizado na tabela 4 e na figura 4.

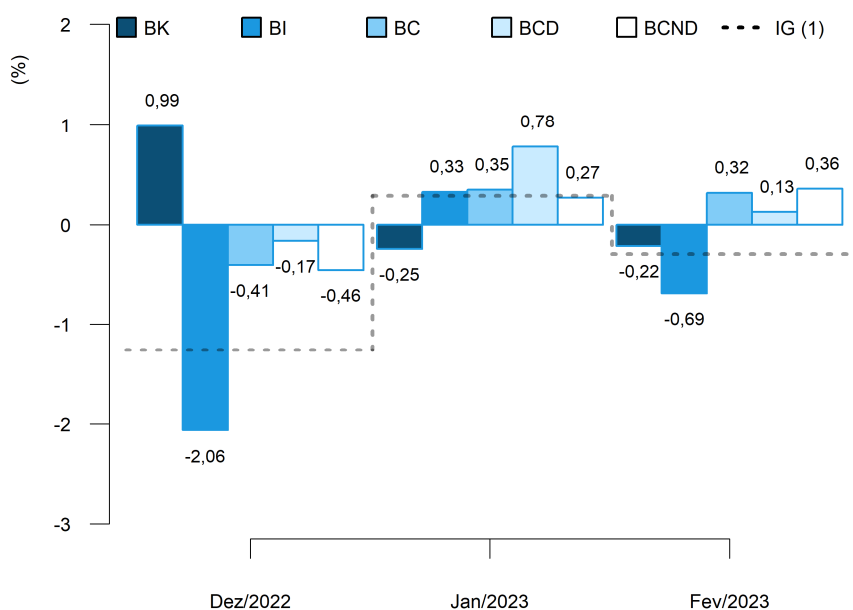
**Tabela 4 - Índice de Preços ao Produtor, variação segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação (Indústria Geral) e Grandes Categorias Econômicas, Brasil, últimos três meses**

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)								
	M/M-1			Acumulado no Ano			M/M-12		
	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023
Indústria Geral	-1,26	0,29	-0,30	3,16	0,29	-0,01	3,16	2,24	1,38
Bens de Capital (BK)	0,99	-0,25	-0,22	12,07	-0,25	-0,47	12,07	9,02	8,14
Bens Intermediários (BI)	-2,06	0,33	-0,69	0,93	0,33	-0,37	0,93	-0,49	-1,62
Bens de Consumo (BC)	-0,41	0,35	0,32	5,19	0,35	0,67	5,19	5,58	5,18
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	-0,17	0,78	0,13	6,94	0,78	0,91	6,94	6,54	6,33
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	-0,46	0,27	0,36	4,85	0,27	0,62	4,85	5,39	4,96

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: Dez/2022: -1,26%; Jan/2023: 0,29%; Fev/2023: -0,30%.

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 57,18% e respondeu por -0,40 p.p. da variação de -0,30% nas indústrias extrativas e de transformação (dados na tabela 5).

Completam a lista, bens de consumo, com influência de 0,11 p.p. e bens de capital com -0,02 p.p.. No caso de bens de consumo, a influência observada em fevereiro se divide em 0,01 p.p., que se deveu à variação nos preços de bens de consumo duráveis, e 0,10 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>		Jan/2023	Fev/2023
	Jan/2023	Fev/2023	Jan/2023	Fev/2023	Jan/2023	Fev/2023		
Indústria Geral	0,29	-0,30	0,29	-0,01	2,24	1,38	100,00	100,00
Bens de Capital (BK)	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	0,63	0,57	7,41	7,42
Bens Intermediários (BI)	0,19	-0,40	0,19	-0,21	-0,29	-0,95	57,40	57,18
Bens de Consumo (BC)	0,12	0,11	0,12	0,24	1,90	1,77	35,18	35,40
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,05	0,01	0,05	0,05	0,36	0,35	16,51	16,48
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	0,08	0,10	0,08	0,18	1,54	1,42	83,49	83,52

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.

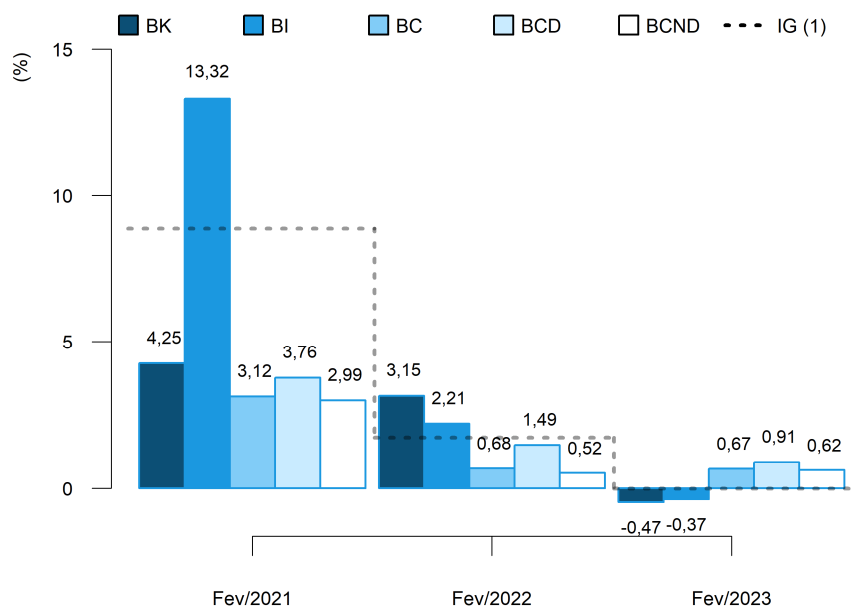
Diante dos movimentos de preços apurados em fevereiro, a variação acumulada no ano (mês de referência contra dezembro do ano anterior) das Grandes Categorias Econômicas chegou a: -0,47%, no caso de bens de capital; -0,37% em bens intermediários; e 0,67% em bens de consumo - sendo que bens de consumo duráveis acumulou variação de 0,91%, enquanto que bens de consumo semiduráveis e não duráveis, 0,62%.

Na comparação com valores de 2022, a variação de preços da Indústria Geral em 2023 reverteu o sinal da variação acumulada naquele ano até o mês de fevereiro: -0,01% contra 1,74% – movimento seguido por bens de capital e por bens intermediários, que haviam acumulado variações de 3,15% e 2,21%, respectivamente, em fevereiro de 2022. Enquanto a variação de preços de bens de consumo apresentou o mesmo sinal da variação acumulada naquele mês (0,68%).

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 1,49%, e em bens de consumo semiduráveis e não duráveis o acumulado no ano apresentou o mesmo sinal da variação observada naquele período (0,52%).



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



(1) IG: Fev/2021: 8,88%; Fev/2022: 1,74%; Fev/2023: -0,01%.

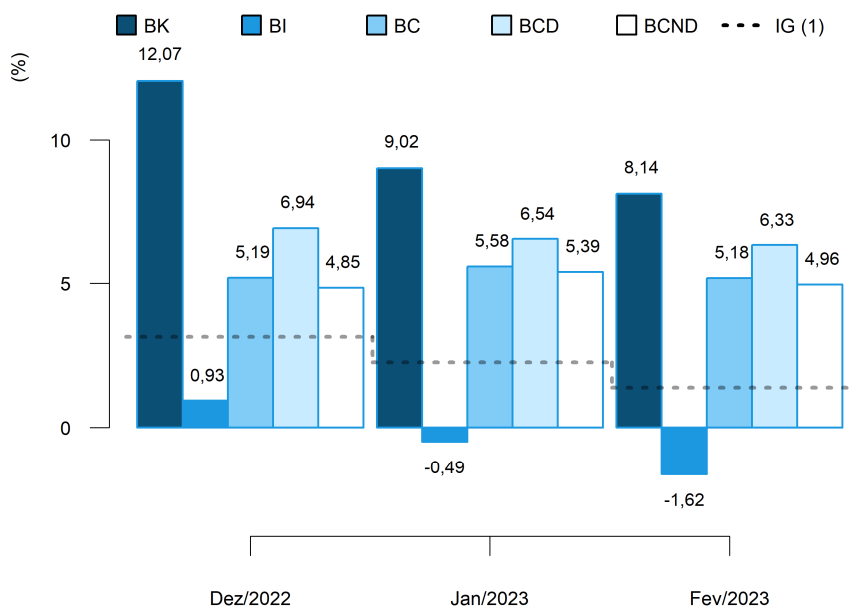
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Em termos de influência no resultado acumulado no ano, bens de capital foi responsável por -0,03 p.p. dos -0,01% verificados na indústria geral até fevereiro deste ano. Bens intermediários, por seu turno, respondeu por -0,21 p.p., enquanto que bens de consumo exerceu influência de 0,24 p.p. no resultado agregado da indústria, influência que se divide em 0,05 p.p. devidos às variações nos preços de bens de consumo duráveis e 0,18 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 8,14% em fevereiro/2023. Os preços dos bens intermediários, por sua vez, variaram -1,62% neste intervalo de um ano e a variação em bens de consumo foi de 5,18%, sendo que bens de consumo duráveis apresentou variação de preços de 6,33% e bens de consumo semiduráveis e não duráveis de 4,96% (tabela 4 e figura 6).

Quando comparados aos resultados de janeiro de 2023, a variação de preços em 12 meses da Indústria Geral apresentou o mesmo sinal e variação inferior a observada naquele mês: 1,38% em fevereiro frente 2,24% em janeiro. Esse movimento foi seguido por bens de capital, cujos preços, em 12 meses, haviam variado 9,02% em janeiro/2023. Enquanto o resultado em 12 meses de bens intermediários apresentou o mesmo sinal e superou o observado em janeiro (-0,49%) e a variação de preços em bens de consumo apresentou o mesmo sinal da variação observada naquele mês, quando havia registrado 5,58% acumulados em 12 meses (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: Dez/2022: 3,16%; Jan/2023: 2,24%; Fev/2023: 1,38%.

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 janeiro para fevereiro foi a seguinte na visão desagregada dos bens de consumo: a variação de preços de bens de consumo duráveis apresentou o mesmo sinal da variação observada em janeiro de 2023 (6,54%) e a de bens de consumo semiduráveis e não duráveis apresentou o mesmo sinal da variação observada naquele mês, que havia sido de 5,39%.

No que diz respeito às influências no resultado agregado, com peso de 35,40% no cálculo do índice geral, bens de consumo foi responsável por 1,77 p.p. dos 1,38% de variação acumulada em 12 meses na indústria, neste mês de referência. No resultado de fevereiro de 2023, houve, ainda, influência de 0,57 p.p. de bens de capital e de -0,95 p.p. de bens intermediários, conforme informações na tabela 5.

O resultado de bens de consumo, em particular, foi influenciado em 0,35 p.p. por bens de consumo duráveis e em 1,42 p.p. por bens de consumo semiduráveis e não duráveis, este último com peso de 83,52% 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, Fev/2023, Base: mês imediatamente anterior**

Grandes Categorias Econ.	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
BK	2833.6140	Máquinas para colheita	-	-0,25
	2869.2270	Silos metálicos para cereais	-	
	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	+	
	2920.2015	Caminhão-trator, para reboques e semirreboques	+	
	3011.5070	Fabricação de embarcações	-	
	2831.2030	Tratores agrícolas	-	
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis	-	
	3041.7020	Aviões de peso superior a 2.000 kg	-	
	2840.2270	Máquinas portáteis para furar, serrar, cortar ou aparafusar	+	
	2710.2020	Conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	+	
	Demais 52 produtos			0,03
BI	1921.2100	Óleo diesel	-	-0,75
	0710.2015	Min. ferro e seus concentrados, exc. pelotizado/sinterizado	+	
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes à base de NPK	-	
	1921.2150	Querosenes de aviação	+	
	2051.2110	Fungicidas para uso na agricultura	-	
	0600.2010	Gás natural, liquefeito ou no estado gasoso	-	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	-	
	2211.2080	Pneumáticos novos para automóveis e utilitários	+	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	
	2031.2130	Polietileno de alta densidade (PEAD)	+	
	Demais 214 produtos			0,06
BCD	3101.2030	Móveis de madeira embutidos ou modulados para cozinhas	+	0,13
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	2824.2010	Aparelho de ar condicionado de parede/janela/transportável	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	-	
	2751.2020	Fornos de microondas	+	
	3101.2120	Camas, beliches e outros tipos de camas de madeira	+	
	3102.2020	Armários metálicos de uso residencial	-	
	3101.2025	Armário madeira, residencial, exc. cozinha/embutido/modulado	-	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores para uso doméstico	+	
	3091.7010	Motocicletas com mais de 50cm3	+	
	Demais 12 produtos			0,00
BCND	1921.2050	Gasolina, exceto para aviação	+	0,36
	1043.2060	Margarina	-	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	
	1412.2390	Vestidos de malha	+	
	1093.2030	Bombons e chocolates com cacau	+	
	1042.2080	Óleo de soja refinado	-	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	1113.2020	Cervejas e chope	+	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-	
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores	+	
	Demais 98 produtos			0,00

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, Fev/2023, Base: mesmo mês do ano anterior**

Grandes Categorias Econ.	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
BK	2920.2015	Caminhão-trator, para reboques e semirreboques	+	5,92
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis	-	
	2831.2030	Tratores agrícolas	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	3041.7020	Aviões de peso superior a 2.000 kg	+	
	2920.2050	Caminhão diesel com capacidade superior a 5t	+	
	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	+	
	2710.2020	Conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	+	
	2854.2070	Escavadeiras	+	
	2854.2110	Motoniveladores	+	
	Demais 52 produtos			
BI	1921.2100	Óleo diesel	+	-0,77
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes à base de NPK	-	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	
	1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	+	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	-	
	2013.2060	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	-	
	1510.5030	Couro/pele bov. curtido cromo (wet blue/box call) ou secos	-	
	2031.2090	Policloreto de vinila (PVC)	-	
	1921.2150	Querosenes de aviação	+	
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+	
Demais 214 produtos				-0,85
BCD	2910.7010	Automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível	+	6,12
	3091.7010	Motocicletas com mais de 50cm <sup>3</sup>	+	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores para uso doméstico	+	
	3101.2020	Móveis de madeira embutidos ou modulados para cozinhas	+	
	2751.2020	Fornos de microondas	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	3102.2020	Armários metálicos de uso residencial	-	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	3101.2040	Armário madeira embutido/modulado residencial, exc. cozinha	+	
	2759.2240	Ventiladores ou circuladores para uso doméstico	+	
Demais 12 produtos				0,21
BCND	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	1,11
	1931.5030	Álcool etílico (anidro ou hidratado)	-	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	1113.2020	Cervejas e chope	+	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, mesmo polido ou brunido	+	
	1092.2010	Biscoitos e bolachas	+	
	1122.2090	Refrigerantes	+	
	1412.2390	Vestidos de malha	+	
	1093.2030	Bombons e chocolates com cacau	+	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	-	
Demais 98 produtos				3,85

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)>.

## Análise Setorial: Atividades em Destaque

A seguir são analisados com mais detalhes 11 setores que, no mês de fevereiro de 2023, 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 13, 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 14 (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 15, também no apêndice tabular.

**Indústrias extrativas:** depois de ter tido variações negativas de preços ao longo dos últimos sete meses de 2022, na passagem de janeiro para fevereiro de 2023, assim como havia sido entre dezembro de 2022 e janeiro de 2023, a variação foi positiva, em 3,00%. Com isso, o acumulado no ano chegou a 12,90%. Já na comparação fevereiro de 2023 contra fevereiro de 2022, os preços atuais estão 12,40% menores que aqueles. Em termos de número-índice, o de fevereiro (195,93) é 29,76% menor que o mais alto da série, 278,96 (agosto de 2021). Já na comparação com março de 2020 (104,82), início da pandemia, fevereiro de 2023 é 86,92% maior.

O destaque dado ao setor se deveu ao fato de que a variação de preços, nas três comparações feitas na análise, foi positivamente a segunda mais intensa no M/M<sub>-1</sub> e a primeira no acumulado no ano. Foi também a quarta influência no M/M<sub>-1</sub> (0,14 p.p., em -0,30%), a primeira no acumulado no ano (0,56 p.p., em -0,01%) e a terceira no M/M<sub>-12</sub> (-0,70 p.p., em 1,38%).

O resultado positivo observado entre janeiro e fevereiro esteve em linha com o aumento de preços dos minérios de ferro (veja quadro a seguir), haja vista que os demais produtos, em particular "óleos bruto de petróleo", apresentaram variações negativas de preços.

**Quadro 3 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Fev/2023, Indústrias Extrativas**

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	
0600.2010	Gás natural, liquefeito ou no estado gasoso	-	-		-	-		3°
0729.2040	Minérios de cobre e seus concentrados, bruto ou beneficiado		+	+			+	4°
0710.2015	Min. ferro e seus concentrados, exc. pelletizado/sinterizado	+	+	-	+	+	-	1°
0710.2030	Minérios de ferro pelletizados ou sinterizados	+	+	-	+	+	-	
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/Precos\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_ie\\_it\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf)>.

**Alimentos:** na passagem de janeiro para fevereiro, os preços do setor variaram, em média, -0,73%, voltando ao campo negativo depois de dois meses consecutivos de variações positivas. A taxa negativa de fevereiro é a mais intensa desde setembro de 2022, -1,10%. Com o resultado atual, o acumulado no ano chegou a -0,25%. Já o acumulado em 12 meses ficou em 4,28%, 1,47 p.p. abaixo daquele observado em janeiro de 2023. Em termos de número-índice, o de fevereiro, 178,56, é 5,51% menor do que aquele observado em julho de 2022, 188,97, o maior da série, entretanto, quando comparado ao do início do período de pandemia, março de 2020 (114,92), o número-índice de fevereiro é 55,38% maior.

A variação dos preços de alimentos, entre todas as dos setores que compõem as indústrias extrativas e de transformação, exerceu a terceira mais intensa influência no M/M-1 (-0,18 p.p., em -0,30%) e a segunda no M/M-12 (1,00 p.p., em 1,38%).

Entre os produtos de destaque na variação mensal, como se pode ver no quadro a seguir, dois não estão entre aqueles de maior peso no setor: "margarina" e "bombons e chocolates com cacau". No entanto, ambos, "margarina" negativamente, "bombons e chocolates com cacau" positivamente, apresentaram variações intensas, o que os levou a figurar entre os quatro produtos de maior influência no resultado. Junto com "óleo de soja em bruto, mesmo degomado" e "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas", estes, sim, de maior peso, responderam por 0,73 p.p., de 0,73%, ou seja, a influência líquida dos demais 39 produtos foi nula. No caso dos produtos de menor peso, suas variações estão em linha tanto com o comportamento de preço de suas matérias-primas (entre elas, o óleo de soja) como com fatores de mercado. Já no caso de "óleo de soja em bruto, mesmo degomado" e de "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas", além do fato de o real ter se valorizado frente ao dólar (no mês, 0,6%; no ano, 1,4%; em 12 meses, 0,5%), as condições de mercado, como a baixa demanda por derivados de soja e os problemas enfrentados na exportação de carne para a China por conta dos casos de "mal da vaca louca" detectados no Brasil, justificam o movimento.

Dois grupos entre os que são explorados na pesquisa tiveram variação em sentido contrário à do setor: "laticínios" (1,00%) e "fabricação e refino de açúcar" (0,66%). O clima adverso explica em boa parte o comportamento dos derivados de leite, enquanto, no caso dos derivados de cana, uma menor oferta estaria na base da variação observada. Mas, como a variação de preços do setor

foi negativa, vale dizer que, entre os grupos, aquele que se destacou foi o de "fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais" (-3,95%).

**Quadro 4 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Fev/2023, Fabricação de produtos alimentícios**

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	
1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)					+	+	3°
1093.2030	Bombons e chocolates com cacau	+	+	+	+			
1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas				-	-	-	1°
1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas							4°
1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida		+	+		+	+	
1043.2060	Margarina	-	-		-			
1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado				-	-	-	
1042.2080	Óleo de soja refinado	-	-					
1011.2100	Peles/couros de bovinos e eqüideos, frescos/salgados/secos	+		-				
1052.2250	Queijos de massa semidura ou dura: prato, provolone, etc.			+				
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/Preços\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_ie\\_it\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Preços_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf)>.

**Bebidas:** em fevereiro, houve elevação de 1,79% dos preços do setor em relação ao mês anterior. Uma variação menos intensa que a de janeiro (5,38%), mas ainda assim entre as variações de destaque, sendo a quarta maior, em termos absolutos, dentre as demais atividades. À exceção de dezembro de 2022, o setor permanece com tendência positiva dos preços desde abril de 2021. Considerando a importante variação do mês anterior, os preços da atividade acumularam aumento de 7,26% no ano; resultado que corresponde à segunda maior variação e a quarta maior influência no indicador acumulado no ano (0,16 p.p. em -0,01%) em relação às outras atividades, além de ser a maior variação para fevereiro no setor desde o início da série em 2010. Já na comparação com o mesmo mês do ano anterior, ocorreu um aumento de 18,13% dos preços, sendo a maior variação dentre as atividades pesquisadas.

Todos os produtos investigados no setor tiveram variação e influência positivas nos três indicadores calculados. “Cervejas e chope” é o produto de maior influência nos três indicadores, com destaque também para “xaropes para bebidas com fins industriais” e “refrigerantes” no resultado acumulado no ano e de igual mês do ano anterior, respectivamente.

**Quadro 5 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Fev/2023, Fabricação de bebidas**

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	
1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar	+	+	+	+	+	+	4º
1113.2020	Cervejas e chope	+	+	+	+	+	+	1º
1122.2080	Xaropes para bebidas com fins industriais	+	+	+	+	+	+	3º
1122.2090	Refrigerantes	+	+	+	+	+	+	2º

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\\_ie\\_it\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf)>.

**Fumo:** os preços do setor apresentaram variação de -0,13% em fevereiro, na comparação com os praticados no mês imediatamente anterior, sendo o terceiro resultado negativo consecutivo no indicador M/M-1 da atividade.

Em relação aos dois produtos investigados, o que mais influenciou o resultado do setor foi o “folhas de fumo total ou parcialmente destaladas”, produto que, em geral, é cotado em moeda internacional e, geralmente, acompanha o sinal das variações cambiais (R\$/US\$), que, em fevereiro, foi de -0,6% (ou seja, desvalorização do dólar frente ao real).

Com a queda observada em fevereiro, a indústria do fumo acumula uma redução de 0,34% nos dois primeiros meses de 2023. Por outro lado, nos últimos 12 meses, apresenta uma alta acumulada de 15,36%, quarto maior resultado dentre todos os setores analisados na pesquisa para esse indicador. Dessa forma, o índice M/M-12 do setor apresenta um resultado descolado da variação cambial (queda do dólar, frente ao real, de 0,5% nos últimos 12 meses). Isso pode ser explicado pelo aumento da demanda externa pelos produtos do fumo durante o ano passado, e consequente alta de preços no mercado internacional, além dos aumentos dos custos de produção observados no decorrer de 2022, em conjunto com uma diminuição da oferta, por conta de uma safra impactada por questões climáticas. Sendo assim, a pressão para um aumento de preços gerada por esses fatores mais que compensaram a queda observada no dólar no período e fez com que o setor apresentasse resultados positivos no indicador acumulado em 12 meses.

**Quadro 6 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Fev/2023, Fabricação de produtos do fumo**

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	
1220.2020	Cigarros	+	-	+	+	-	+	2º
1210.2010	Folhas de fumo total ou parcialmente destaladas	-	-	+	-	-	+	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\\_ie\\_it\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf)>.

**Vestuário:** a atividade apresentou a maior variação em relação às demais da IG no indicador M/M-1, com 4,91%. Esta variação levou o acumulado no ano a 5,82%, a terceira maior variação no indicador acumulado no ano em relação as demais atividades da IG.



Em relação aos últimos 12 meses (M/M-12), a atividade apresentou também a segunda maior variação em relação às demais atividades da IG, de 17,61%.

Os produtos que mais influenciaram o resultado de M/M-1 foram “vestidos de malha” e “camisetas ("T-Shirts") e “camisetas interiores”, com resultados positivos, e “camisas e semelhantes masculinas, de malha” e “camisas e semelhantes femininas, exceto de malha”, com resultados negativos. Esses produtos, somados, totalizaram 3,88 p.p. do resultado de 5,82%. Entre as principais causas informadas, destacam-se variações de custos de produção e mudanças de coleção.

**Quadro 7 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Fev/2023, Confecção de artigos do vestuário e acessórios**

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	
1412.2130	Blusas, camisas e semelhantes, de malha, de uso feminino							3º
1412.2090	Calças compridas femininas, exceto de malha							4º
1412.2140	Camisas e semelhantes femininas, exceto de malha	-			-			
1413.2050	Camisa/blusa/semelhante, para uso profissional, de tecido					-		
1412.2150	Camisas e semelhantes masculinas, de malha	-	+	+	-	+	+	
1412.2160	Camisas e semelhantes masculinas, exceto de malha			+			+	
1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores	+	+	+	+	+	+	1º
1412.2180	Conjuntos, de malha, de uso feminino		-					
1412.2390	Vestidos de malha	+	+	+	+	+	+	2º

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\\_ie\\_it\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Preços_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf)>.

**Papel e celulose:** a atividade apresentou variação de - 0,02% na comparação entre fevereiro e janeiro, e 11,50% em M/M-12. Apresentou o quarto maior acumulado no ano (em módulo) em relação às demais atividades da IG, de - 3,93%, principalmente em função do resultado de - 3,91% de janeiro. Um fator que explica em grande parte o resultado, principalmente por conta do efeito sob o produto “pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução”, o de maior peso no setor, é a apreciação do real frente ao dólar, que na comparação entre fevereiro e janeiro foi de 0,6%, no acumulado no ano de 1,4% e no acumulado em 12 meses de 0,5%.

Os produtos que mais influenciaram o acumulado no ano foram “pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução”, e “papel kraft para embalagem não revestido”, com resultados negativos, e “papel-cartão/cartolina não revest. ou revest.subst. inorg.”, e “sacos, sacolas e bolsas de papel”.

**Quadro 8 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Fev/2023, 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	
1742.2010	Absorventes e tampões higiênicos de qualquer matéria			+				
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.	+	+	+	+	+	+	
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
1731.5040	Sacos, sacolas e bolsas de papel		+			+		

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\\_ie\\_it\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf)>.

**Impressão:** o preço dos impressos na porta da fábrica avançou por mais um mês, fevereiro apresentou alta de 1,11% ante o praticado em janeiro. E, com apenas uma taxa negativa neste indicador (M/M-1) nos últimos 12 meses, a inflação acumulada do setor chegou a 16,03%, a terceira variação mais intensa de todas as indústrias extrativas e de transformação. No ano, a alta acumulada é de 1,71%.

O resultado de mais longo prazo da atividade ainda carrega a influência dos custos de aquisição de matéria prima, em particular o papel, ao longo do último ano. Ao passo que, na alta frente ao mês imediatamente anterior, dos quatro produtos com maior influência no resultado setorial, três apresentaram variação positiva de preços (quadro 9): “cartões magnéticos gravados”; “Impressos de segurança com controle de adulteração”; e “Impressos p/fins publicitários ou promocionais”, indicando algum protagonismo, também, dos impressos sobre outras bases que não apenas o papel.

**Quadro 9 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Fev/2023, Impressão e reprodução de gravações**

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	
1812.2010	Cartões magnéticos gravados	+			+	+		
1813.2050	Etiquetas/rótulos impressos suporte que não seja de papel		-			-	-	
1812.2020	Impressos de segurança com controle de adulteração	+	+		+	+		3º
1813.5090	Impressos p/fins publicitários ou promocionais	+	+	+	+	+	+	1º
1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial			+			+	4º
1813.2120	Impressos para uso industrial: capas de CD, DVD bulas, etc.		-					
1811.7050	Livros, brochuras ou impressos sob encomenda			+			+	2º
1812.2040	Papel-moeda sob encomenda, com controle de adulteração	+		+				
1813.2140	Rótulo adesivo de papel, impressos, para a indústria gráfica				-			

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\\_ie\\_it\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf)>.

**Refino de petróleo e biocombustíveis:** na passagem de janeiro para fevereiro, os preços do setor variaram -1,66%, terceira taxa negativa consecutiva. Com isso o acumulado no ano ficou em -3,12%. O acumulado em 12 meses continua no campo positivo, apontando que os preços de fevereiro de 2023 foram 3,49% maiores do que os de fevereiro de 2022. Nessa comparação, é o menor resultado desde janeiro de 2021 (-1,22%). Em termos de número-índice, o de fevereiro, 207,52, é 20,90% menor do que o mais alto da série, de julho de 2022, 262,34. Todavia, quando comparado ao de março de 2020 (102,55), primeiro mês da pandemia, o de fevereiro é 102,36% maior. Desse modo, este é o setor, dentre todos das indústrias extrativas e de transformação, no qual os preços mais avançaram desde março de 2020; na indústria geral, a variação foi de 55,05%.

A variação de preços observada no setor foi a segunda de maior influência entre todos os setores industriais, tanto no M/M-1 (-0,20 p.p., em -0,30%), quanto no acumulado no ano (-0,37 p.p., em -0,01%).

No quadro a seguir é possível ver os produtos que se destacaram, nos três indicadores, em termos de variação e influência. Na perspectiva do M/M-1, os quatro produtos listados como os mais influentes responderam por -1,55 p.p., da variação de -1,66%.

**Quadro 10 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Fev/2023, Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis**

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>	
1931.5030	Álcool etílico (anidro ou hidratado)					-	-	3º
1921.2010	Asfalto/cim. asfáltico/resíduos de petróleo/min. betuminosos		-	-				
1932.2020	Biodiesel		-	-		-		
1921.2050	Gasolina, exceto para aviação	+	+		+	+		2º
1921.2065	Naftas	+		-				
1921.2100	Óleo diesel	-	-		-	-	+	1º
1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel				-		-	4º
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\\_ie\\_it\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf)>.

**Outros produtos químicos:** em fevereiro, a indústria química apresentou mais um recuo de preços médios na comparação com o mês imediatamente anterior, -2,43%; com isso o resultado do setor acumulou o oitavo mês consecutivo de taxas negativas neste indicador (M/M<sub>-1</sub>).

O momento deflacionário na atividade química tem sido, ao longo dos meses, protagonista na determinação do resultado da indústria geral e na passagem de janeiro para fevereiro não foi diferente, o recuo de -2,43% foi a terceira variação mais intensa percebida dentre todos os setores investigados pelo IPP e, dado seu peso no cômputo do índice geral, o setor exerceu a maior influência no resultado agregado, -0,21 p.p. na taxa média de -0,30% das indústrias extrativas e de transformação.

Na composição do resultado setorial, fevereiro apresentou como particularidade dinâmicas distintas entre os derivados da indústria petroquímica de primeira e segunda geração e os demais produtos investigados no setor. Os petroquímicos, como os do grupo econômico “fabricação de resinas e elastômeros” apresentaram alta no mês – após um janeiro de alta no preço internacional do óleo bruto. Todavia, esse efeito foi mais do que compensado pelos menores preços de produtos como os dos grupos “fabricação de produtos químicos inorgânicos” e “fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários” (tabela 15).

Pesa para os menores preços de fevereiro, a influência da queda continuada nos preços internacionais dos macronutrientes fertilizantes, somada a um contexto de apreciação cambial recente. No caso dos defensivos agrícolas, fevereiro indicou, ainda, o arrefecimento do impacto que a demanda por fungicidas nas lavouras de soja pôde ter tido no preço praticado em meses anteriores.

No quadro 11 é possível perceber essa dinâmica setorial diversa sob a ótica dos produtos investigados. Dos quatro produtos mais influentes para o resultado agregado, os petroquímicos, “Polietileno de alta densidade (PEAD)” e “Polipropileno (PP)” apresentaram maiores preços em fevereiro frente a janeiro, enquanto “Adubos ou fertilizantes à base de NPK” e “Fungicidas para uso na agricultura” registram variação negativa de preços.

A intensidade da redução de preços neste mês de referência foi responsável, também, por colocar a indústria química entre as maiores influências no resultado acumulado no ano do IPP (terceira maior influência). A inflação geral na porta da fábrica reverteu o sinal de janeiro e em fevereiro acumulou -0,01% de variação no ano – os químicos responderam por -0,30 p.p. na soma desse resultado, com uma variação de -3,44%.

Na comparação com fevereiro de 2023 (M/M-12), o setor registrou uma deflação de -13,98%, resultado que consolida o impacto de sua trajetória de queda dos preços sobre a dinâmica da indústria no acumulado em 12 meses. O IPP vem desacelerando desde o segundo semestre de 2022 e, em fevereiro chegou a 1,38%, tendo a principal influência exercida pela atividade química, que respondeu por -1,39 p.p. na composição daquela taxa.

**Quadro 11 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Fev/2023, Fabricação de outros produtos químicos**

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	
2013.2030	Adubos ou fertilizantes à base de NPK				-	-	-	1º
2013.2050	Adubo/fertilizante mineral/químico com nitrogênio e potássio	-	-					
2013.2060	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados						-	3º
2033.2010	Borracha de estireno-butadieno		-					
2021.2020	Buta - 1,3 - dieno (1,3-butadieno) não-saturado			-				
2051.2110	Fungicidas para uso na agricultura	-			-	-		4º
2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura					-		2º
2011.2050	Hidróxido de sódio (soda cáustica)		-					
2031.2090	Policloreto de vinila (PVC)			-			-	
2031.2130	Polietileno de alta densidade (PEAD)	+			+	+		
2031.2230	Polipropileno (PP)				+			
2021.2100	Propeno (propileno) não saturado			-			-	
2099.2225	Silício, inclusive silício metálico	-	-					
2012.5170	Superfosfatos			-				

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\\_ie\\_it\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf)>.

**Metalurgia:** na comparação fevereiro contra janeiro, a variação de preços da atividade foi de 0,33%, segundo resultado positivo consecutivo no indicador após uma série de sete meses em queda, entre junho e dezembro de 2022. Desta forma, nos primeiros dois meses de 2023, a

atividade acumula em aumento de 0,40% e, nos últimos 12 meses, o setor acumula uma redução de 7,98%, uma queda menos intensa do que a observada no mês anterior para o mesmo indicador (-10,62%), mas ainda distante do resultado observado em fevereiro de 2022, quando o setor havia acumulado uma alta de 18,71% nos últimos 12 meses. E é justamente no indicador M/M-12 que o setor se destacou neste mês, apresentando a quarta maior influência dentre as 24 atividades pesquisadas no IPP, com -0,54 p.p. em 1,38% da variação da Indústria Geral.

Assim como ocorreu no setor, o grupo econômico siderúrgico também apresentou alta no mês, interrompendo uma série de oito meses consecutivos de queda na comparação com o mês imediatamente anterior, com um resultado de 0,32% em fevereiro, acumulando uma variação de 0,22% nos dois primeiros meses do ano. Porém, nos últimos 12 meses, o resultado do grupo continua no campo negativo, com uma variação de -6,10%. Novamente, resultado bastante diferente do observado em fevereiro de 2022 nesse indicador, quando o grupo acumulou uma alta de 17,82%. Vale lembrar que o grupo siderúrgico é afetado, principalmente, pela recomposição de estoques na cadeia do consumidor e pelos preços dos minérios de ferro, que, apesar dos aumentos nos últimos meses, ainda apresenta preços mais baixos na comparação em 12 meses. Além disso, deve ser considerada a apreciação do real frente ao dólar acumulada durante os últimos 12 meses, de 0,5%.

Em relação aos quatro produtos que mais influenciaram a variação no mês (ver quadro a seguir), eles impactaram o resultado do setor em 0,51 p.p., cabendo, então, -0,18 p.p. aos demais 20 produtos analisados. Os quatro produtos que mais influenciaram os resultados no mês foram: “ouro para usos não monetários”, “óxido de alumínio (alumina calcinada)”, “fio-máquina de aço ao carbono” e “chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2mm”, sendo que o primeiro teve influência negativa no resultado do setor e os três últimos impactaram a atividade positivamente.

Já em relação às principais influências no acumulado nos últimos 12 meses, os quatro produtos apresentaram influências negativas no resultado: “bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos”, “bobinas ou chapas de aço inoxidáveis, inclusive tiras”, “lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono” e “chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2mm”, sendo que os três primeiros são do grupo siderúrgico e o último é do grupo de metais não ferrosos, cujas variações costumam estar ligadas às cotações das bolsas internacionais.

**Quadro 12 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Fev/2023, Metalurgia**

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	
2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas			-				
2441.2030	Barras, perfis ou vergalhões de alumínio			-				
2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos					+	-	1º
2422.2035	Bobinas ou chapas de aços galvanizadas, zincadas ou cromadas							3º
2422.2080	Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras	-	-	-			-	
2422.2070	Bobinas ou chapas de outras ligas de aço, inclusive tiras	-	-					
2441.2045	Chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2mm			-	+	-	-	
2423.2080	Fio-máquina de aços ao carbono	+	+		+	+		
2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono						-	4º
2442.2075	Ouro para usos não monetários				-			2º
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\\_ie\\_it\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf)>.

**Veículos automotores:** em fevereiro, a variação observada no setor, quando comparada com o mês imediatamente anterior, foi de 0,07%. Este foi o 32º resultado positivo consecutivo neste indicador, acumulando, nesse período, um aumento de 35,24%. Vale lembrar que, durante esse intervalo, o setor tem sido impactado por aumentos de custos em sua cadeia produtiva, em especial de insumos eletrônicos, por conta da crise de semicondutores, o que ajuda a explicar os maiores preços observados no período. Nos primeiros dois meses de 2023, o setor acumula uma alta de 0,49%. E a variação acumulada nos últimos 12 meses foi de 7,69%, resultado que vem apresentando uma desaceleração e é o menor observado desde junho de 2020 (6,89%).

A atividade de veículos automotores se destacou, dentre todos os setores analisados na pesquisa, por possuir o quarto maior peso atual no cálculo do indicador geral, com uma contribuição de 7,22%.

O grupo econômico analisado da atividade, “fabricação de automóveis, camionetas e utilitários”, apresentou, em fevereiro, variação de 0,05% na comparação com janeiro. Essa é a segunda variação positiva consecutiva após o resultado nulo observado em dezembro de 2022 nesse indicador. Com isso, o grupo acumula, nesses dois primeiros meses do ano, uma variação de 0,17%, ao passo que, nos últimos 12 meses, apresenta um resultado de 6,01%. 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-1, dois deles impactaram positivamente o índice (“caminhão-trator, para reboques e semirreboques” e “carrocerias para ônibus”), enquanto outros dois tiveram impacto

negativo no resultado da atividade (“peças/acessórios, sistema de motor de veículos automotores” e “componentes elétricos de ignição”). A influência desses quatro produtos que mais impactaram a variação do mês em relação ao mês imediatamente anterior foi de 0,06 p.p., ou seja, os demais 19 produtos da atividade contribuíram com apenas 0,01 p.p.

Em relação aos indicadores de longo prazo, acumulado no ano e M/M-12, 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 “sistemas de marcha e transmissão para veículos automotores”. Além desses, “veículos para mercadorias a diesel capacidade menor de 5t” aparece como destaque no acumulado no ano, com influência negativa no indicador, e “caminhão diesel com capacidade superior a 5t” se destaca impactando positivamente o indicador acumulado em 12 meses. 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, Fev/2023, Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias**

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	
2910.7010	Automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível					+	+	1°
2920.2015	Caminhão-trator, para reboques e semirreboques	+	+	+	+	+	+	4°
2920.2050	Caminhão diesel com capacidade superior a 5t			+			+	2°
2930.2050	Carrocerias para ônibus	+		+	+			
2945.2030	Componentes elétricos de ignição	-			-			
2941.2030	Filtro ar/óleo/combustível motores de veículos automotores		+					
2944.7010	Peça sist. direção/suspensão para veíc. automotor exc. mola			+				
2941.6040	Peças/acessórios, sistema de motor de veículos automotores	-			-			
2942.7010	Sistemas de marcha e transmissão para veículos automotores		+			+	+	
2910.2130	Veículos p/mercadorias a gasolina/álcool capacidade menor 5t							3°
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\\_ie\\_it\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.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, Fev/2022 - Fev/2023, Número-índice, Base: Dez/2018 = 100**

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023
Indústria Geral	164,12	169,23	172,75	175,87	177,63	179,64	174,19	170,90	169,42	168,53	166,40	166,89	166,38
B - Indústrias Extrativas	223,66	247,53	218,97	246,33	239,20	238,61	204,76	196,93	190,16	187,02	173,54	190,23	195,93
C - Indústrias de Transformação	161,53	165,82	170,73	172,80	174,95	177,08	172,86	169,77	168,52	167,73	166,09	165,87	165,10
10 - Fabricação de produtos alimentícios	171,24	175,95	179,84	180,18	183,88	188,97	182,35	180,35	179,73	178,51	179,01	179,88	178,56
11 - Fabricação de bebidas	116,78	119,37	120,99	121,69	121,88	124,01	125,52	126,21	128,15	129,98	128,61	135,52	137,95
12 - Fabricação de produtos do fumo	107,69	106,97	106,20	111,18	112,83	120,74	118,25	122,53	123,37	126,31	124,64	124,38	124,22
13 - Fabricação de produtos têxteis	161,35	163,10	164,81	165,30	167,14	168,25	168,12	169,39	169,43	168,65	167,22	166,74	164,83
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	123,03	126,01	128,95	133,32	132,04	134,08	134,21	138,80	138,85	137,13	136,74	137,92	144,70
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	143,21	138,54	139,16	140,81	140,61	140,33	138,45	136,58	136,08	134,99	133,57	131,37	132,93
16 - Fabricação de produtos de madeira	182,84	183,60	179,35	181,12	180,78	183,14	178,85	175,69	171,48	169,83	164,81	163,92	166,65
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	136,52	136,33	138,48	145,34	147,23	151,74	151,80	154,65	156,38	158,53	158,44	152,25	152,21
18 - Impressão e reprodução de gravações	131,59	135,53	137,17	138,02	143,10	144,78	143,78	146,82	147,25	150,00	150,11	151,01	152,68
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	200,53	222,27	237,11	243,76	253,58	262,34	243,99	227,45	224,39	226,61	214,19	211,03	207,52
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	130,53	133,73	137,10	135,60	135,58	137,73	138,07	142,65	142,32	145,21	148,00	148,85	149,70
20C - Fabricação de outros produtos químicos	187,70	198,52	207,18	204,25	205,29	203,26	199,57	188,19	179,77	172,03	167,21	165,48	161,46
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	131,31	128,23	136,60	137,41	136,15	134,72	134,82	137,33	136,97	134,49	135,65	136,18	134,44
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	154,45	153,49	155,12	159,30	159,03	159,42	158,81	158,09	157,93	156,04	153,72	152,15	152,98
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	148,47	150,50	153,23	157,50	160,95	164,43	164,28	166,04	166,25	166,83	167,91	168,05	167,20
24 - Metalurgia	179,84	180,00	191,22	195,14	192,60	184,77	177,56	170,86	168,50	167,00	164,83	164,95	165,49
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	169,35	171,34	175,80	182,16	181,21	179,76	179,94	177,26	174,48	173,18	173,82	174,09	175,56
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	132,05	129,49	127,14	128,86	130,47	131,61	129,81	129,85	129,56	129,29	128,78	128,52	127,92
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	154,22	154,80	156,92	156,39	157,41	157,39	157,12	156,92	158,51	158,15	158,43	159,19	160,01
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	155,59	156,03	157,85	161,95	163,00	166,31	166,73	168,93	170,08	172,29	173,82	173,83	172,11
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	137,37	137,88	140,55	141,74	142,69	143,32	144,51	144,92	145,34	146,12	147,20	147,83	147,93
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	141,13	139,54	137,31	142,74	145,67	152,09	149,15	151,16	151,40	152,54	152,56	153,93	153,05
31 - Fabricação de móveis	149,67	149,59	149,33	149,89	150,29	151,00	150,25	149,34	150,02	147,60	148,31	150,72	152,22

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, Fev/2022 - Fev/2023, Variação M/M-1, Base: mês imediatamente anterior**

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023
Indústria Geral	0,54	3,12	2,08	1,81	1,01	1,13	-3,04	-1,89	-0,86	-0,52	-1,26	0,29	-0,30
B - Indústrias Extrativas	8,34	10,67	-11,54	12,50	-2,89	-0,25	-14,18	-3,82	-3,44	-1,65	-7,21	9,62	3,00
C - Indústrias de Transformação	0,11	2,66	2,96	1,21	1,25	1,21	-2,38	-1,79	-0,73	-0,47	-0,98	-0,13	-0,47
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,67	2,76	2,21	0,19	2,05	2,77	-3,50	-1,10	-0,34	-0,68	0,28	0,49	-0,73
11 - Fabricação de bebidas	0,49	2,22	1,36	0,58	0,15	1,75	1,22	0,55	1,54	1,43	-1,06	5,38	1,79
12 - Fabricação de produtos do fumo	-2,92	-0,66	-0,72	4,69	1,48	7,01	-2,06	3,62	0,69	2,38	-1,32	-0,21	-0,13
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,90	1,08	1,05	0,30	1,11	0,66	-0,07	0,76	0,02	-0,46	-0,85	-0,29	-1,15
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,67	2,42	2,34	3,39	-0,96	1,55	0,09	3,43	0,03	-1,24	-0,28	0,86	4,91
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-1,49	-3,26	0,45	1,19	-0,14	-0,20	-1,34	-1,35	-0,36	-0,80	-1,05	-1,65	1,19
16 - Fabricação de produtos de madeira	-3,07	0,42	-2,32	0,99	-0,19	1,31	-2,34	-1,77	-2,39	-0,96	-2,95	-0,54	1,66
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,12	-0,13	1,57	4,96	1,30	3,07	0,04	1,88	1,12	1,37	-0,06	-3,91	-0,02
18 - Impressão e reprodução de gravações	1,13	2,99	1,21	0,62	3,68	1,18	-0,69	2,12	0,30	1,86	0,08	0,60	1,11
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	1,69	10,84	6,68	2,80	4,03	3,45	-6,99	-6,78	-1,34	0,99	-5,48	-1,48	-1,66
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	2,24	2,45	2,52	-1,09	-0,01	1,58	0,25	3,32	-0,24	2,04	1,92	0,57	0,57
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-1,22	5,77	4,36	-1,42	0,51	-0,99	-1,82	-5,70	-4,47	-4,31	-2,80	-1,04	-2,43
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	1,60	-2,35	6,53	0,59	-0,92	-1,05	0,07	1,86	-0,26	-1,81	0,86	0,39	-1,28
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,12	-0,62	1,06	2,70	-0,17	0,25	-0,39	-0,45	-0,10	-1,20	-1,49	-1,02	0,54
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,40	1,37	1,81	2,79	2,19	2,16	-0,09	1,07	0,13	0,35	0,65	0,08	-0,51
24 - Metalurgia	-2,56	0,09	6,23	2,05	-1,30	-4,07	-3,90	-3,77	-1,38	-0,89	-1,30	0,08	0,33
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-1,41	1,18	2,60	3,62	-0,52	-0,80	0,10	-1,49	-1,57	-0,74	0,37	0,16	0,85
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-1,01	-1,95	-1,81	1,36	1,25	0,87	-1,37	0,03	-0,23	-0,20	-0,39	-0,21	-0,46
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,72	0,37	1,37	-0,34	0,66	-0,01	-0,18	-0,12	1,01	-0,23	0,18	0,48	0,51
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,67	0,28	1,17	2,60	0,65	2,04	0,25	1,32	0,68	1,30	0,89	0,00	-0,99
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,30	0,37	1,93	0,85	0,67	0,44	0,83	0,29	0,29	0,54	0,74	0,42	0,07
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-2,14	-1,12	-1,60	3,96	2,05	4,41	-1,93	1,34	0,16	0,75	0,01	0,90	-0,57
31 - Fabricação de móveis	-0,82	-0,06	-0,17	0,37	0,26	0,47	-0,49	-0,61	0,46	-1,62	0,48	1,63	0,99

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, Fev/2022 - Fev/2023, Variação acumulada no ano, Base: Dezembro do ano anterior**

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023
Indústria Geral	1,74	4,91	7,09	9,03	10,12	11,37	7,99	5,95	5,03	4,48	3,16	0,29	-0,01
B - Indústrias Extrativas	18,68	31,35	16,19	30,71	26,93	26,61	8,65	4,50	0,90	-0,76	-7,92	9,62	12,90
C - Indústrias de Transformação	0,88	3,56	6,63	7,92	9,26	10,59	7,95	6,02	5,25	4,75	3,73	-0,13	-0,60
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,47	3,24	5,52	5,72	7,89	10,88	6,99	5,82	5,46	4,74	5,03	0,49	-0,25
11 - Fabricação de bebidas	4,93	7,26	8,72	9,35	9,52	11,43	12,79	13,41	15,16	16,80	15,57	5,38	7,26
12 - Fabricação de produtos do fumo	-4,39	-5,02	-5,71	-1,28	0,18	7,20	5,00	8,79	9,54	12,15	10,67	-0,21	-0,34
13 - Fabricação de produtos têxteis	3,11	4,23	5,32	5,64	6,81	7,52	7,44	8,25	8,27	7,77	6,86	-0,29	-1,43
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1,65	4,11	6,54	10,15	9,09	10,79	10,88	14,68	14,72	13,30	12,98	0,86	5,82
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-2,44	-5,62	-5,20	-4,07	-4,21	-4,40	-5,68	-6,95	-7,29	-8,03	-9,00	-1,65	-0,48
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,03	0,45	-1,88	-0,91	-1,10	0,19	-2,15	-3,88	-6,18	-7,09	-9,83	-0,54	1,11
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2,92	2,79	4,40	9,58	11,00	14,40	14,45	16,60	17,90	19,52	19,45	-3,91	-3,93
18 - Impressão e reprodução de gravações	3,50	6,59	7,88	8,55	12,55	13,87	13,08	15,47	15,81	17,97	18,06	0,60	1,71
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	3,96	15,23	22,92	26,37	31,46	36,00	26,49	17,91	16,33	17,48	11,04	-1,48	-3,12
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	3,17	5,70	8,36	7,18	7,17	8,86	9,13	12,76	12,49	14,78	16,98	0,57	1,15
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-1,03	4,67	9,24	7,69	8,24	7,17	5,22	-0,78	-5,21	-9,30	-11,83	-1,04	-3,44
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,42	-2,76	3,59	4,20	3,25	2,16	2,24	4,14	3,87	1,99	2,87	0,39	-0,89
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,22	0,59	1,65	4,39	4,22	4,47	4,07	3,60	3,50	2,26	0,74	-1,02	-0,48
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2,26	3,66	5,54	8,49	10,86	13,26	13,15	14,36	14,51	14,91	15,66	0,08	-0,42
24 - Metalurgia	-3,98	-3,89	2,10	4,19	2,83	-1,35	-5,20	-8,78	-10,03	-10,84	-12,00	0,08	0,40
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,15	1,33	3,97	7,73	7,17	6,31	6,42	4,83	3,18	2,42	2,80	0,16	1,00
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,39	-2,33	-4,10	-2,80	-1,59	-0,73	-2,09	-2,05	-2,28	-2,48	-2,86	-0,21	-0,67
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2,65	3,04	4,45	4,10	4,78	4,77	4,58	4,45	5,51	5,27	5,46	0,48	1,00
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	3,52	3,81	5,02	7,74	8,44	10,65	10,93	12,39	13,15	14,63	15,64	0,00	-0,99
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2,58	2,96	4,95	5,84	6,55	7,02	7,90	8,21	8,53	9,11	9,92	0,42	0,49
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-1,65	-2,75	-4,31	-0,52	1,52	6,00	3,95	5,34	5,51	6,31	6,32	0,90	0,32
31 - Fabricação de móveis	-0,37	-0,43	-0,60	-0,23	0,03	0,51	0,01	-0,60	-0,14	-1,76	-1,29	1,63	2,64

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, Fev/2022 - Fev/2023, Variação M/M<sub>-12</sub>, Base: mesmo mês do ano anterior**

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023
Indústria Geral	20,02	18,29	18,16	19,12	18,79	17,94	12,24	9,84	6,49	4,40	3,16	2,24	1,38
B - Indústrias Extrativas	-5,73	-0,04	-10,95	0,61	-10,13	-13,48	-26,60	-15,48	-16,56	-13,43	-7,92	-7,85	-12,40
C - Indústrias de Transformação	22,03	19,72	20,36	20,50	21,11	20,51	15,39	11,53	7,95	5,46	3,73	2,80	2,21
10 - Fabricação de produtos alimentícios	16,05	17,12	16,61	15,46	17,99	19,55	12,72	9,36	8,15	7,02	5,03	5,75	4,28
11 - Fabricação de bebidas	12,01	15,71	16,55	16,64	16,64	18,20	18,09	18,37	18,80	17,53	15,57	16,63	18,13
12 - Fabricação de produtos do fumo	-2,04	-3,17	-2,21	4,22	6,35	14,39	8,45	9,74	9,28	12,57	10,67	12,14	15,36
13 - Fabricação de produtos têxteis	23,38	20,04	18,95	19,06	18,49	19,54	16,62	15,29	12,57	9,88	6,86	4,27	2,16
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	12,51	11,50	14,67	17,88	15,97	13,91	13,94	15,99	16,19	15,06	12,98	13,97	17,61
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	9,41	1,66	-0,44	1,85	0,58	-0,86	-3,60	-5,47	-7,43	-6,53	-9,00	-9,64	-7,18
16 - Fabricação de produtos de madeira	28,95	20,20	10,50	8,70	7,15	8,42	4,42	2,74	-2,69	-5,32	-9,83	-13,10	-8,85
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	21,77	13,38	11,22	15,86	16,68	19,01	16,16	17,70	16,44	17,39	19,45	11,66	11,50
18 - Impressão e reprodução de gravações	19,95	16,39	15,80	15,77	19,95	19,46	18,52	20,67	19,94	19,58	18,06	16,06	16,03
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	49,45	41,97	52,29	53,79	59,66	59,95	45,98	33,65	23,06	15,66	11,04	7,01	3,49
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	14,27	15,70	18,09	17,04	16,57	15,46	14,74	18,16	16,32	16,18	16,98	16,59	14,69
20C - Fabricação de outros produtos químicos	41,45	37,53	37,04	35,73	33,53	31,64	25,72	13,57	1,95	-6,98	-11,83	-12,92	-13,98
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	8,33	4,16	6,33	4,44	1,44	-1,32	-1,93	0,64	3,34	0,82	2,87	5,37	2,38
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	21,92	15,40	11,97	13,70	12,51	12,82	12,09	10,26	6,28	3,92	0,74	-1,37	-0,95
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	18,09	17,50	19,20	20,97	21,14	21,40	17,90	17,32	16,17	15,44	15,66	13,64	12,62
24 - Metalurgia	18,71	12,30	13,67	12,04	10,30	2,05	-4,29	-8,88	-13,17	-13,76	-12,00	-10,62	-7,98
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	26,57	25,59	21,59	21,89	17,90	14,09	11,53	7,99	5,36	2,18	2,80	1,35	3,67
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	4,09	0,50	-1,32	1,64	3,25	2,50	-1,07	-0,39	-0,63	-0,33	-2,86	-3,66	-3,13
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	17,20	14,89	13,19	12,16	10,24	10,36	9,20	6,89	6,92	5,10	5,46	3,97	3,75
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	26,15	23,59	22,56	23,39	21,69	20,09	18,89	19,37	17,05	16,48	15,64	13,58	10,61
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	14,82	13,62	14,95	14,69	14,33	12,59	12,09	11,38	9,94	9,55	9,92	7,94	7,69
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	8,67	3,76	2,49	9,43	13,52	18,11	13,47	13,69	9,42	8,82	6,32	6,74	8,45
31 - Fabricação de móveis	11,73	10,38	8,62	8,95	8,26	6,98	4,55	1,83	1,36	-1,06	-1,29	-0,12	1,70

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

**Tabela 10 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas, Fev/2022 - Fev/2023, Brasil, Número-índice, Base: Dez/2018 = 100**

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023
Indústria Geral	164,12	169,23	172,75	175,87	177,63	179,64	174,19	170,90	169,42	168,53	166,40	166,89	166,38
Bens de Capital (BK)	153,73	154,16	154,39	157,50	159,10	162,89	162,30	163,25	164,53	165,39	167,03	166,62	166,24
Bens Intermediários (BI)	176,94	183,48	186,19	190,45	192,35	194,24	187,36	182,96	179,88	178,40	174,72	175,29	174,07
Bens de Consumo (BC)	147,67	151,64	156,97	158,44	160,05	161,89	157,53	155,01	155,31	154,94	154,29	154,84	155,33
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	136,81	137,34	140,29	141,16	141,49	141,42	143,23	143,66	144,08	144,40	144,15	145,28	145,47
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	149,99	154,69	160,53	162,13	164,01	166,26	160,58	157,44	157,71	157,18	156,46	156,88	157,44

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

**Tabela 11 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas, Brasil, Fev/2022 - Fev/2023, Variação M/M-1, Base: mês imediatamente anterior**

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023
Indústria Geral	0,54	3,12	2,08	1,81	1,01	1,13	-3,04	-1,89	-0,86	-0,52	-1,26	0,29	-0,30
Bens de Capital (BK)	0,59	0,28	0,15	2,02	1,01	2,38	-0,36	0,58	0,79	0,52	0,99	-0,25	-0,22
Bens Intermediários (BI)	0,45	3,70	1,47	2,29	1,00	0,98	-3,54	-2,35	-1,69	-0,82	-2,06	0,33	-0,69
Bens de Consumo (BC)	0,69	2,68	3,52	0,94	1,02	1,15	-2,70	-1,60	0,19	-0,24	-0,41	0,35	0,32
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,33	0,39	2,15	0,62	0,23	-0,05	1,28	0,30	0,29	0,23	-0,17	0,78	0,13
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	0,77	3,13	3,78	1,00	1,16	1,37	-3,42	-1,96	0,18	-0,34	-0,46	0,27	0,36

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

**Tabela 12 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas, Brasil, Fev/2022 - Fev/2023, Variação acumulada no ano, Base: Dezembro do ano anterior**

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023
Indústria Geral	1,74	4,91	7,09	9,03	10,12	11,37	7,99	5,95	5,03	4,48	3,16	0,29	-0,01
Bens de Capital (BK)	3,15	3,44	3,59	5,68	6,75	9,30	8,90	9,53	10,40	10,98	12,07	-0,25	-0,47
Bens Intermediários (BI)	2,21	5,99	7,55	10,01	11,11	12,20	8,23	5,69	3,90	3,05	0,93	0,33	-0,37
Bens de Consumo (BC)	0,68	3,38	7,01	8,02	9,11	10,37	7,39	5,68	5,89	5,63	5,19	0,35	0,67
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	1,49	1,89	4,08	4,72	4,97	4,91	6,25	6,57	6,88	7,12	6,94	0,78	0,91
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	0,52	3,67	7,58	8,65	9,92	11,42	7,61	5,51	5,69	5,34	4,85	0,27	0,62

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

**Tabela 13 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas, Brasil, Fev/2022 - Fev/2023, Variação M/M<sub>-12</sub>, Base: mesmo mês do ano anterior**

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023
Indústria Geral	20,02	18,29	18,16	19,12	18,79	17,94	12,24	9,84	6,49	4,40	3,16	2,24	1,38
Bens de Capital (BK)	19,81	16,66	15,52	17,95	18,19	18,29	15,65	14,84	13,64	12,90	12,07	9,02	8,14
Bens Intermediários (BI)	22,00	19,72	18,32	19,93	19,36	18,41	12,24	10,21	5,16	2,58	0,93	-0,49	-1,62
Bens de Consumo (BC)	16,81	16,20	18,41	17,97	17,93	17,06	11,57	8,26	7,35	5,86	5,19	5,58	5,18
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	13,42	13,36	14,20	13,62	11,75	10,17	9,84	9,57	8,41	7,94	6,94	6,54	6,33
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	17,49	16,76	19,23	18,81	19,14	18,41	11,91	8,01	7,15	5,46	4,85	5,39	4,96

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

**Tabela 14 - Índice de Preços ao Produtor, segundo os Grupos de produtos, Brasil, Fev/2022 - Fev/2023, Número-índice, Base: Dez/2018 = 100**

Grupos de Produtos	Mês/ano												
	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023
101 - Abate e fabricação de produtos de carne	164,51	170,11	175,56	176,59	177,92	178,02	174,53	170,73	169,45	166,47	164,60	159,81	158,78
104 - Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	220,64	229,84	225,23	220,96	215,67	219,86	212,67	215,52	215,91	216,85	220,46	221,82	213,06
105 - Laticínios	148,14	159,29	172,74	177,47	204,13	232,41	198,68	183,24	179,23	171,53	167,89	177,64	179,41
106 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	164,58	171,30	174,82	173,99	175,65	177,90	180,11	179,82	180,59	183,19	184,37	186,97	185,55
107 - Fabricação e refino de açúcar	181,31	175,61	179,22	178,36	183,22	189,76	185,91	186,71	187,32	188,35	193,13	199,25	200,57
108 - Torrefação e moagem de café	181,96	183,84	190,71	189,84	189,35	187,01	177,90	185,14	184,69	182,13	181,54	180,83	177,93
151 - Curtimento e outras preparações de couro	177,19	164,87	162,80	163,70	160,88	157,38	151,73	146,09	140,13	136,66	130,89	128,86	130,89
153 - Fabricação de calçados	119,44	120,11	122,62	124,79	126,43	128,40	129,15	129,92	133,25	133,83	135,46	133,12	134,35
201 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos	230,92	252,49	262,81	249,55	251,21	247,74	241,08	227,52	217,49	204,87	201,08	199,18	188,21
203 - Fabricação de resinas e elastômeros	179,89	176,65	182,65	188,12	189,08	181,71	169,27	155,18	148,07	141,15	132,66	130,83	139,38
205 - Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	148,26	164,79	178,94	179,04	180,64	180,07	179,63	176,69	173,99	174,05	162,42	160,80	150,90
221 - Fabricação de produtos de borracha	141,03	142,31	145,40	158,20	159,36	160,07	161,26	161,56	161,37	161,33	160,84	160,59	166,36
222 - Fabricação de produtos de material plástico	160,03	158,13	159,15	159,75	158,89	159,15	157,79	156,65	156,51	153,85	150,77	148,65	147,42
233 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	145,92	150,75	152,04	155,26	160,08	163,29	163,37	162,57	163,24	166,45	167,50	169,10	166,53
234 - Fabricação de produtos cerâmicos	153,43	153,41	154,35	155,02	154,32	153,84	155,68	156,12	155,49	153,15	153,55	153,84	152,16
242 - Siderurgia	182,21	181,27	196,94	210,47	209,32	198,49	188,60	180,21	177,13	174,58	170,72	170,55	171,10
262 - Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	151,15	143,93	139,95	139,46	142,10	139,55	136,56	130,41	130,72	126,78	125,12	124,85	123,58
264 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	138,24	140,44	137,91	139,60	138,57	134,79	136,24	138,77	136,66	136,90	137,87	137,93	136,11
271 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	148,04	152,46	151,28	152,88	158,10	159,17	160,50	160,40	163,39	161,07	160,85	160,04	162,60
275 - Fabricação de eletrodomésticos	146,08	146,18	155,40	155,05	155,94	156,71	158,65	159,20	161,25	164,18	161,02	158,91	158,78
281 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	136,23	134,81	136,20	138,13	140,36	141,62	142,48	144,99	146,00	146,35	148,31	150,90	149,20
283 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	180,24	180,67	182,46	191,44	190,18	200,03	202,03	206,54	207,11	214,31	212,33	212,14	208,44
291 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	132,05	132,39	135,44	136,26	136,46	136,61	138,57	139,19	139,31	139,76	139,76	139,92	139,99

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



**Tabela 15 - Índice de Preços ao Produtor, segundo os Grupos de produtos, Brasil, Fev/2022 - Fev/2023, Variação M/M-1, Base: mês imediatamente anterior**

Grupos de Produtos	Mês/ano												
	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023
101 - Abate e fabricação de produtos de carne	-0,07	3,40	3,21	0,58	0,76	0,06	-1,96	-2,18	-0,75	-1,76	-1,12	-2,91	-0,64
104 - Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	3,51	4,17	-2,00	-1,90	-2,39	1,94	-3,27	1,34	0,18	0,44	1,67	0,62	-3,95
105 - Laticínios	4,02	7,53	8,44	2,74	15,02	13,85	-14,51	-7,77	-2,19	-4,30	-2,12	5,81	1,00
106 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	2,92	4,08	2,05	-0,48	0,96	1,28	1,24	-0,16	0,43	1,44	0,64	1,41	-0,76
107 - Fabricação e refino de açúcar	-4,55	-3,14	2,05	-0,48	2,73	3,56	-2,03	0,43	0,33	0,55	2,54	3,17	0,66
108 - Torrefação e moagem de café	0,38	1,04	3,73	-0,45	-0,26	-1,24	-4,87	4,07	-0,24	-1,39	-0,32	-0,39	-1,60
151 - Curtimento e outras preparações de couro	-4,96	-6,95	-1,26	0,56	-1,72	-2,18	-3,59	-3,72	-4,08	-2,48	-4,22	-1,55	1,57
153 - Fabricação de calçados	2,38	0,56	2,09	1,77	1,32	1,56	0,59	0,60	2,56	0,44	1,22	-1,73	0,93
201 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos	0,22	9,34	4,09	-5,04	0,66	-1,38	-2,69	-5,63	-4,40	-5,81	-1,85	-0,95	-5,51
203 - Fabricação de resinas e elastômeros	-7,42	-1,80	3,40	3,00	0,51	-3,89	-6,85	-8,32	-4,59	-4,67	-6,01	-1,38	6,53
205 - Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	2,53	11,15	8,58	0,06	0,90	-0,31	-0,25	-1,64	-1,53	0,04	-6,68	-1,00	-6,16
221 - Fabricação de produtos de borracha	1,22	0,91	2,17	8,81	0,73	0,45	0,75	0,18	-0,12	-0,02	-0,31	-0,15	3,59
222 - Fabricação de produtos de material plástico	-0,27	-1,18	0,64	0,38	-0,54	0,16	-0,86	-0,72	-0,09	-1,70	-2,00	-1,41	-0,82
233 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	0,78	3,31	0,86	2,12	3,10	2,00	0,05	-0,49	0,41	1,97	0,63	0,96	-1,52
234 - Fabricação de produtos cerâmicos	0,31	-0,01	0,61	0,44	-0,45	-0,31	1,20	0,29	-0,40	-1,51	0,26	0,19	-1,10
242 - Siderurgia	-4,08	-0,51	8,64	6,87	-0,55	-5,17	-4,98	-4,45	-1,71	-1,44	-2,21	-0,10	0,32
262 - Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	1,82	-4,78	-2,76	-0,35	1,89	-1,80	-2,14	-4,50	0,24	-3,02	-1,31	-0,22	-1,01
264 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	0,77	1,59	-1,80	1,22	-0,74	-2,73	1,07	1,86	-1,52	0,18	0,71	0,05	-1,32
271 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	2,25	2,98	-0,77	1,06	3,41	0,68	0,84	-0,06	1,86	-1,42	-0,14	-0,51	1,60
275 - Fabricação de eletrodomésticos	2,11	0,07	6,30	-0,22	0,58	0,49	1,24	0,35	1,29	1,82	-1,92	-1,31	-0,08
281 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	2,01	-1,04	1,03	1,41	1,61	0,90	0,61	1,76	0,69	0,24	1,34	1,75	-1,13
283 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	2,12	0,24	0,99	4,92	-0,66	5,18	1,00	2,23	0,27	3,48	-0,92	-0,09	-1,75
291 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	0,02	0,26	2,31	0,61	0,14	0,11	1,43	0,45	0,09	0,32	0,00	0,12	0,05

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

**Tabela 16 - Índice de Preços ao Produtor, segundo os Grupos de produtos, Brasil, Fev/2022 - Fev/2023, Variação acumulada no ano, Base: Dezembro do ano anterior**

Grupos de Produtos	Mês/ano												
	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023
101 - Abate e fabricação de produtos de carne	-3,91	-0,64	2,55	3,14	3,92	3,98	1,94	-0,28	-1,02	-2,77	-3,86	-2,91	-3,53
104 - Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	7,55	12,04	9,79	7,71	5,13	7,17	3,67	5,06	5,25	5,71	7,47	0,62	-3,36
105 - Laticínios	6,09	14,08	23,71	27,10	46,19	66,44	42,28	31,23	28,35	22,84	20,23	5,81	6,86
106 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	5,78	10,10	12,36	11,83	12,90	14,34	15,76	15,57	16,07	17,74	18,50	1,41	0,64
107 - Fabricação e refino de açúcar	-6,82	-9,74	-7,89	-8,34	-5,83	-2,48	-4,45	-4,04	-3,73	-3,20	-0,74	3,17	3,85
108 - Torrefação e moagem de café	5,72	6,81	10,80	10,30	10,01	8,65	3,36	7,56	7,31	5,82	5,48	-0,39	-1,99
151 - Curtimento e outras preparações de couro	-7,69	-14,11	-15,19	-14,71	-16,18	-18,01	-20,95	-23,89	-27,00	-28,81	-31,81	-1,55	0,00
153 - Fabricação de calçados	3,69	4,28	6,45	8,33	9,76	11,47	12,12	12,79	15,68	16,18	17,60	-1,73	-0,81
201 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos	0,41	9,80	14,28	8,52	9,24	7,73	4,83	-1,07	-5,42	-10,91	-12,56	-0,95	-6,40
203 - Fabricação de resinas e elastômeros	-10,60	-12,22	-9,23	-6,51	-6,04	-9,70	-15,88	-22,88	-26,42	-29,85	-34,07	-1,38	5,06
205 - Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	11,06	23,44	34,03	34,11	35,31	34,89	34,56	32,35	30,33	30,38	21,66	-1,00	-7,09
221 - Fabricação de produtos de borracha	3,41	4,35	6,62	16,00	16,85	17,37	18,25	18,46	18,33	18,30	17,94	-0,15	3,43
222 - Fabricação de produtos de material plástico	0,44	-0,75	-0,11	0,27	-0,27	-0,11	-0,97	-1,68	-1,77	-3,44	-5,37	-1,41	-2,22
233 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	3,06	6,48	7,39	9,67	13,07	15,33	15,39	14,83	15,30	17,57	18,31	0,96	-0,58
234 - Fabricação de produtos cerâmicos	2,98	2,97	3,59	4,04	3,57	3,25	4,49	4,79	4,36	2,79	3,06	0,19	-0,91
242 - Siderurgia	-5,98	-6,46	1,62	8,60	8,01	2,42	-2,68	-7,01	-8,60	-9,92	-11,91	-0,10	0,22
262 - Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	4,87	-0,15	-2,90	-3,24	-1,41	-3,19	-5,26	-9,53	-9,31	-12,04	-13,19	-0,22	-1,23
264 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	0,70	2,30	0,46	1,69	0,94	-1,81	-0,76	1,08	-0,45	-0,28	0,43	0,05	-1,27
271 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	6,26	9,43	8,58	9,73	13,47	14,24	15,20	15,12	17,27	15,61	15,45	-0,51	1,09
275 - Fabricação de eletrodomésticos	2,22	2,29	8,73	8,49	9,12	9,65	11,01	11,40	12,83	14,88	12,67	-1,31	-1,39
281 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	3,34	2,27	3,32	4,78	6,47	7,43	8,08	9,99	10,75	11,02	12,51	1,75	0,60
283 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	5,11	5,36	6,40	11,64	10,90	16,65	17,81	20,45	20,78	24,98	23,82	-0,09	-1,83
291 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	1,81	2,07	4,42	5,05	5,20	5,32	6,83	7,31	7,40	7,75	7,75	0,12	0,17

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

**Tabela 17 - Índice de Preços ao Produtor, segundo os Grupos de produtos, Brasil, Fev/2022 - Fev/2023, Variação M/M<sub>-12</sub>, Base: mesmo mês do ano anterior**

Grupos de Produtos	Mês/ano												
	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023
101 - Abate e fabricação de produtos de carne	10,56	12,24	11,02	10,37	11,37	8,95	3,95	0,01	-1,08	-1,48	-3,86	-2,92	-3,48
104 - Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	18,21	23,24	18,33	15,30	15,10	16,86	12,82	13,12	12,03	10,49	7,47	4,07	-3,44
105 - Laticínios	17,70	23,85	33,30	30,69	41,11	60,25	32,44	21,63	24,11	22,90	20,23	24,73	21,10
106 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	11,58	15,66	16,06	14,06	15,26	15,45	15,58	14,12	15,80	19,04	18,50	16,92	12,74
107 - Fabricação e refino de açúcar	21,27	11,61	10,99	10,49	16,21	18,72	12,13	7,99	4,10	0,47	-0,74	4,89	10,62
108 - Torrefação e moagem de café	72,19	69,77	75,20	72,47	64,12	53,99	37,49	30,47	18,82	6,74	5,48	-0,24	-2,21
151 - Curtimento e outras preparações de couro	10,84	-3,64	-9,05	-9,09	-13,08	-15,26	-18,70	-21,85	-26,30	-27,09	-31,81	-30,88	-26,13
153 - Fabricação de calçados	7,97	7,33	9,16	14,50	16,94	16,04	13,77	13,21	14,05	17,04	17,60	14,11	12,49
201 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos	91,78	90,53	96,17	83,84	69,24	55,74	41,70	26,87	6,70	-6,01	-12,56	-13,56	-18,49
203 - Fabricação de resinas e elastômeros	6,15	-8,44	-13,98	-10,34	-5,17	-2,68	-8,35	-17,17	-23,52	-30,21	-34,07	-32,67	-22,52
205 - Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	27,93	39,28	45,02	46,54	47,38	45,95	44,64	38,71	37,11	31,93	21,66	11,20	1,78
221 - Fabricação de produtos de borracha	20,65	19,03	20,64	30,05	28,04	27,48	25,96	24,51	21,38	19,78	17,94	15,27	17,96
222 - Fabricação de produtos de material plástico	22,39	14,11	9,00	8,11	7,11	7,65	7,08	5,12	0,90	-1,75	-5,37	-7,36	-7,88
233 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	18,85	18,77	19,94	21,18	23,26	20,15	17,29	16,02	17,29	18,29	18,31	16,79	14,13
234 - Fabricação de produtos cerâmicos	27,08	24,36	22,86	22,79	18,41	16,47	12,56	10,11	6,50	3,40	3,06	0,58	-0,83
242 - Siderurgia	17,82	8,30	10,81	11,92	8,18	-1,52	-8,73	-13,22	-14,58	-12,57	-11,91	-10,22	-6,10
262 - Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	7,98	0,25	-3,06	-2,05	-1,25	-5,54	-10,69	-11,54	-7,28	-10,09	-13,19	-15,90	-18,24
264 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	6,68	7,95	4,44	5,47	3,01	-0,24	-2,22	0,87	1,31	5,48	0,43	0,55	-1,54
271 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	22,54	23,17	20,61	21,97	23,04	23,06	24,55	17,04	19,25	16,13	15,45	10,53	9,84
275 - Fabricação de eletrodomésticos	21,33	21,16	22,47	21,09	16,09	13,98	12,56	13,39	13,27	14,22	12,67	11,07	8,69
281 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	16,35	15,31	11,49	11,09	9,99	9,50	12,83	12,65	12,65	11,63	12,51	13,00	9,52
283 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	32,67	26,43	27,02	33,52	29,45	32,26	30,69	32,62	27,73	28,33	23,82	20,19	15,64
291 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	11,91	11,50	13,33	12,64	11,63	10,64	10,98	10,48	9,01	8,39	7,75	5,98	6,01

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

**Quadro 14 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Fev/2023, 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	+	3,00
	0600.2010	Gás natural, liquefeito ou no estado gasoso	-	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	
	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	1043.2060	Margarina	-	-0,73
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	-	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	
	1093.2030	Bombons e chocolates com cacau	+	
	Demais 39 produtos			0,00
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	+	1,79
	1122.2080	Xaropes para bebidas com fins industriais	+	
	1122.2090	Refrigerantes	+	
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar	+	
	Demais produtos: não há			
12 - Fumo	1210.2010	Folhas de fumo total ou parcialmente destaladas	-	-0,13
	1220.2020	Cigarros	+	
	Demais produtos: não há			
13 - Têxtil	1330.2020	Tecidos de malha de algodão, exceto atalhados	-	-0,97
	1311.2070	Fios de algodão singelos	-	
	1351.2010	Almofadas, pufes, travesseiros e semelhantes	-	
	1323.2060	Sacos para embalagem, integrados à tecelagem	-	
	Demais 18 produtos			-0,18
14 - Vestuário	1412.2390	Vestidos de malha	+	3,88
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores	+	
	1412.2150	Camisas e semelhantes masculinas, de malha	-	
	1412.2140	Camisas e semelhantes femininas, exceto de malha	-	
	Demais 15 produtos			1,03
15 - Calçados e produtos de couro	1533.5010	Calçado mat. sintético, montado, exc. tênis/uso profissional	+	0,94
	1532.5055	Tênis de qualquer material	+	
	1531.2030	Calçados de couro, masculinos exc. esportivo/segurança/tênis	-	
	1510.2060	Couro/pele bov./equíd. apergaminhado/prep. após curt./secag	+	
	Demais 3 produtos			0,25
16 - Madeira	1621.2040	Painéis de fibras de madeira	+	1,26
	1621.2020	Madeira compensada, folheada e formas semelhantes	+	
	1610.2050	Madeira perfilada ou perfis de molduras de madeira	-	
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+	
	Demais 3 produtos			0,40
17 - Papel e celulose	1710.2035	Pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução	-	-0,10
	1722.7080	Papel-cartão/cartolina não revest. ou revest.subst. inorg.	+	
	1721.2080	Papel kraft para embalagem não revestido	-	
	1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	
	Demais 7 produtos			0,08

**Quadro 14 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Fev/2023, Base: mês imediatamente anterior**

continuação

Atividades	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
18 - Impressão	1813.5090	Impressos p/fins publicitários ou promocionais	+	0,97
	1812.2020	Impressos de segurança com controle de adulteração	+	
	1812.2010	Cartões magnéticos gravados	+	
	1813.2140	Rótulo adesivo de papel, impressos, para a indústria gráfica	-	
	Demais 6 produtos			
19 - Refino de petróleo e biocombustíveis	1921.2100	Óleo diesel	-	-1,55
	1921.2050	Gasolina, exceto para aviação	+	
	1921.2150	Querosenes de aviação	+	
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	-	
	Demais 6 produtos			
20C - Outros produtos químicos	2013.2030	Adbos ou fertilizantes à base de NPK	-	-2,13
	2051.2110	Fungicidas para uso na agricultura	-	
	2031.2130	Polietileno de alta densidade (PEAD)	+	
	2031.2230	Polipropileno (PP)	+	
	Demais 35 produtos			
20B - Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2061.2100	Sabão/detergente em pó, flocos ou formas semelhantes	-	0,01
	2063.2050	Dentífricos	+	
	2061.2050	Detergentes ou sabões líquidos, doméstico ou industrial	+	
	2062.2030	Desinfetante usos doméstico, institucional e/ou industrial	+	
	Demais 8 produtos			
21 - Farmacêutica	2121.7110	Base de ácidos nucléicos, seus sais exceto cetoconazol	-	-1,30
	2121.2185	Medicamento base hormônio, uso humano, exc. contraceptivo	-	
	2121.7500	Medicamentos para uso humano não especificados anteriormente	-	
	2121.7090	Heterocíclicos de nitrogênio/ inibidor da bomba de prótons	+	
	Demais 8 produtos			
22 - Borracha e plástico	2211.2080	Pneumáticos novos para automóveis e utilitários	+	0,63
	2222.2130	Pré-formas de garrafas plásticas	-	
	2223.2010	Conexões e acessórios de plásticos para tubos	-	
	2222.7170	Sacos de material plástico para embalagem ou transporte	-	
	Demais 27 produtos			
23 - Minerais não-metálicos	2312.2030	Garrafas de vidro para embalagem	+	-0,05
	2330.2100	Massa de concreto	-	
	2330.2090	Elementos pré-fabricados de concreto para construção civil	-	
	2342.2030	Ladrilho/placa/azulejo cerâmica esmaltados	-	
	Demais 7 produtos			
24 - Metalurgia	2442.2075	Ouro para usos não monetários	-	0,51
	2441.2120	Óxido de alumínio (alumina calcinada)	+	
	2423.2080	Fio-máquina de aços ao carbono	+	
	2441.2045	Chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2mm	+	
	Demais 20 produtos			
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem	+	0,79
	2511.2055	Estruturas de ferro e aço, em chapas ou em outras formas	+	
	2592.2280	Telas metálicas de fios de ferro e aço	+	
	2592.2080	Corda/artefato semelhante alumínio alma de aço não isolados	+	
	Demais 21 produtos			

**Quadro 14 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Fev/2023, Base: mês imediatamente anterior**

conclusão

Atividades (1)	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (2)	Sinal	Total
26 - Equipos de informática, prods. eletrônicos e ópticos	2621.2025	Computadores pessoais portáteis	-	-0,46
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	2640.2150	Rádios para veículos automotores	-	
	2640.2140	Receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados	-	
	Demais 7 produtos			
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	+	0,55
	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			
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2833.6140	Máquinas para colheita	-	-1,03
	2869.2270	Silos metálicos para cereais	-	
	2831.2030	Tratores agrícolas	-	
	2813.7020	Válvula/torneira/registro, inclusive hidráulico e pneumática	-	
	Demais 42 produtos			
29 - Veículos automotores	2920.2015	Caminhão-trator, para reboques e semirreboques	+	0,06
	2941.6040	Peças/acessórios, sistema de motor de veículos automotores	-	
	2930.2050	Carrocerias para ônibus	+	
	2945.2030	Componentes elétricos de ignição	-	
	Demais 19 produtos			
30 - Outros equipamentos de transporte	3011.5070	Fabricação de embarcações	-	-0,57
	3041.7020	Aviões de peso superior a 2.000 kg	-	
	3091.6060	Peças e acessórios para motocicletas ou ciclomotores	+	
	3091.7010	Motocicletas com mais de 50cm3	+	
	Demais produtos: não há			
31 - Móveis	3101.2030	Móveis de madeira embutidos ou modulados para cozinhas	+	1,02
	3101.6255	Móveis de madeira para escritório, exc. embutido/modulado	+	
	3104.2010	Colchões de borracha, plástico ou espuma	-	
	3101.2120	Camas, beliches e outros tipos de camas de madeira	+	
	Demais 13 produtos			

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

(1) O quadro 15, neste apêndice tabular, lista as descrições completas das atividades de indústria

(2) 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 ie it 20181 2.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos/Indices%20de%20Precos%20ao%20Produtor/Produtos%20Selecionados%20IPP/lista%20produtos%20ie%20it%20201812.pdf) > .

**Quadro 15 - 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