



# **Indicadores IBGE**

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

**abril 2023**

**Publicado em 30/05/2023 às 9:00 horas**

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

Ministro do Planejamento e Orçamento  
**Simone Nassar Tebet**

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

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

Diretor-Executivo  
**Cimar Azeredo Pereira (substituto)**

### **ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

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**  
**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:

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

Onde:

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

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

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

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

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

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

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

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

Onde:

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

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

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

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

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

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

Nos comentários são adotadas descrições resumidas tanto das atividades quanto dos produtos. Em anexo está um quadro com a indicação das descrições completas e as resumidas das atividades. No caso de produtos, as descrições resumidas podem ser consultadas em <[https://pesquisaipp.ibge.gov.br/index.php?option=com\\_content&task=view&id=13&Itemid=27](https://pesquisaipp.ibge.gov.br/index.php?option=com_content&task=view&id=13&Itemid=27)>.

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

O modelo de divulgação dos dados segue a Classificação Nacional de Atividades Econômicas, na sua versão 2.0, para o âmbito das indústrias extrativas (seção B) e de transformação<sup>1</sup> (seção C), com abertura de 24 atividades, ou seja, as indústrias extrativas são tratadas no nível da seção, não tendo, ao contrário das Indústrias de Transformação, aberturas em divisões. A partir de janeiro de 2019, estão disponibilizadas séries para alguns grupos econômicos (três dígitos da CNAE) selecionados. As últimas 13 observações dessas séries podem ser encontradas no Apêndice Tabular desta publicação.

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

A metodologia da pesquisa está editada na Série Relatórios Metodológicos, volume 38, disponível em <[https://ftp.ibge.gov.br/Precos\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Nota\\_Tecnica/SRM\\_ipp.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Nota_Tecnica/SRM_ipp.pdf)>. As modificações realizadas a partir de setembro de 2015 são explicitadas nas notas técnicas e metodológicas contidas no endereço <<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/precos-e-custos/9282-indice-de-precos-ao-produtor-industrias-extrativas-e-de-transformacao.html?=&t=downloads>>.

Outras informações sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas tanto no portal do IBGE <<https://www.ibge.gov.br>> como na Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas (CECON) - Avenida Chile, 500 5º andar CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142-4513.

---

<sup>1</sup> Não incluindo as atividades “Fabricação de produtos diversos” e “Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos”.





## Comentários

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

## Indústria Geral e Grandes Categorias Econômicas

Em abril 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, em média, -0,35% quando comparados aos de março de 2023, mantendo o sinal da variação registrada em março/2023 frente a fevereiro/2023 (-0,65%) – tabela 1 e figura 1.

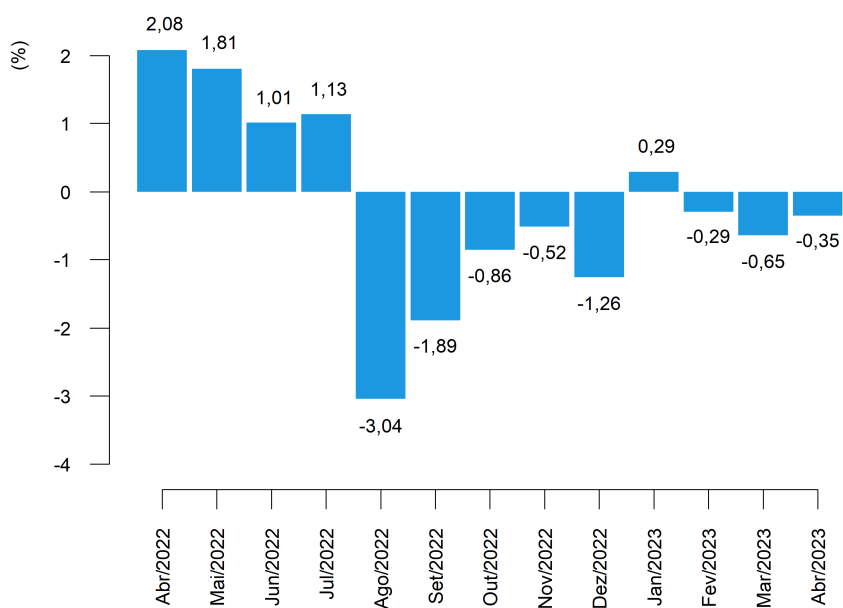
**Tabela 1 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação (Indústria Geral) e Seções, Brasil, últimos três meses**

Indústria Geral e Seções	Variação (%)								
	M/M-1			Acumulado no Ano			M/M-12		
	Fev/2023	Mar/2023	Abr/2023	Fev/2023	Mar/2023	Abr/2023	Fev/2023	Mar/2023	Abr/2023
Indústria Geral	-0,29	-0,65	-0,35	0,00	-0,64	-0,99	1,39	-2,30	-4,63
B - Indústrias Extrativas	3,00	0,68	1,70	12,90	13,67	15,59	-12,40	-20,31	-8,39
C - Indústrias de Transformação	-0,45	-0,71	-0,45	-0,59	-1,30	-1,74	2,23	-1,13	-4,42

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



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

Neste mês de referência, 12 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, 11 atividades haviam apresentado menores preços médios em março em relação ao mês anterior, quando a variação deste mesmo indicador (M/M<sub>-1</sub>) também havia sido negativa para a indústria geral (tabela 2).

As quatro atividades com maiores variações, em termos absolutos, neste indicador (M/M<sub>-1</sub>) foram: farmacêutica (3,97%); papel e celulose (-3,57%); madeira (-3,19%); e outros produtos químicos (-2,61%).

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

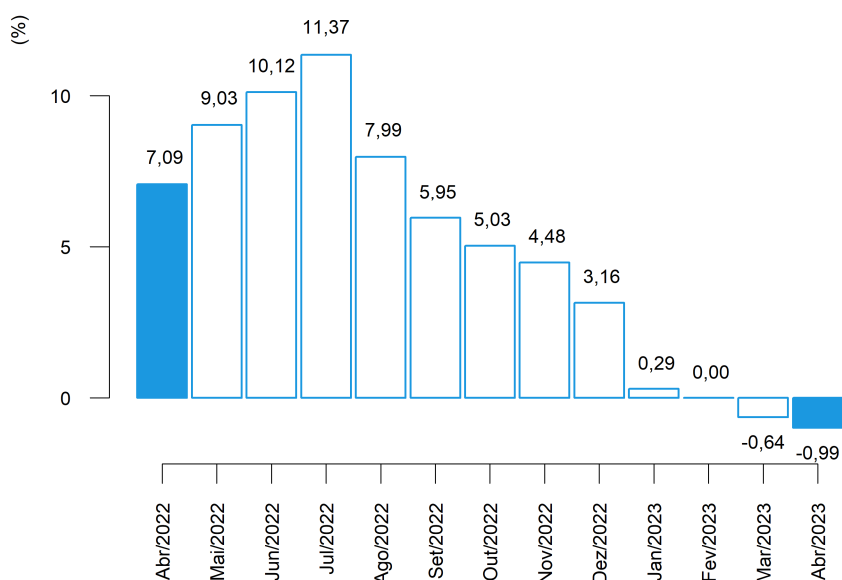
Seções e Atividades	Variação (%)					
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado no Ano		M/M <sub>-12</sub>	
	Mar/2023	Abr/2023	Mar/2023	Abr/2023	Mar/2023	Abr/2023
Indústria Geral	-0,65	-0,35	-0,64	-0,99	-2,30	-4,63
B - Indústrias Extrativas	0,68	1,70	13,67	15,59	-20,31	-8,39
C - Indústrias de Transformação	-0,71	-0,45	-1,30	-1,74	-1,13	-4,42
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,49	0,33	-0,61	-0,29	1,11	-0,75
11 - Fabricação de bebidas	0,38	-0,15	7,67	7,51	16,01	14,28
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,95	-0,73	0,61	-0,13	17,23	17,22
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,49	0,14	-2,06	-1,92	0,42	-0,48
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,89	0,12	6,75	6,88	15,85	13,34
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,28	-1,19	0,78	-0,42	-2,83	-4,41
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,72	-3,19	0,88	-2,34	-9,44	-10,26
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-2,73	-3,57	-6,55	-9,89	8,60	3,10
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,82	0,23	2,17	2,41	13,17	12,07
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-4,06	-1,64	-7,04	-8,57	-10,42	-17,41
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	-1,02	-0,41	0,11	-0,30	10,79	7,63
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-1,44	-2,61	-4,86	-7,35	-19,87	-25,22
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,12	3,97	-0,77	3,17	4,97	2,45
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,01	0,01	-0,51	-0,49	-0,36	-1,39
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,00	-1,07	-0,34	-1,40	11,19	8,04
24 - Metalurgia	0,65	0,10	0,69	0,80	-7,80	-13,12
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,96	0,25	0,06	0,31	1,50	-0,82
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,07	0,30	-0,74	-0,44	-1,28	0,85
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,89	0,57	0,08	0,66	2,44	1,63
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,37	-0,39	0,39	0,01	11,84	10,13
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,58	0,16	1,12	1,29	7,96	6,08
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,68	-2,14	1,00	-1,16	10,42	9,82
31 - Fabricação de móveis	0,09	-0,25	2,82	2,56	1,94	1,86

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 abril e os de março (M/M<sub>-1</sub>). A atividade foi responsável por -0,22 ponto percentual (p.p.) de influência na variação de -0,35% da indústria geral. Ainda neste quesito, outras atividades que também sobressaíram foram refino de petróleo e biocombustíveis, com -0,18 p.p. de influência, papel e celulose (-0,11 p.p.) e farmacêutica (0,10 p.p.) – conforme pode ser visto na tabela 3.

Com as variações de preço de abril, o indicador acumulado no ano, que compara os preços do mês de referência aos de dezembro do ano anterior, atingiu variação de -0,99%. A título de comparação, no último ano (2022) a taxa acumulada até o mês de abril havia sido de 7,09%, como mostra a figura 2. O valor da taxa acumulada no ano até este mês de referência é o segundo menor já registrado para um mês de abril 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, Abr/2022 - Abr/2023, Base: Dezembro do ano anterior**



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

Entre as atividades que, em abril/2023, tiveram as maiores variações no acumulado no ano, sobressaíram: indústrias extrativas (15,59%), papel e celulose (-9,89%), refino de petróleo e biocombustíveis (-8,57%) e bebidas (7,51%).

Na composição do resultado agregado da indústria, na perspectiva deste mesmo indicador (acumulado no ano), as principais influências foram registradas em refino de petróleo e biocombustíveis: -1,03 p.p., indústrias extrativas: 0,68 p.p., outros produtos químicos: -0,64 p.p. e papel e celulose: -0,34 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**

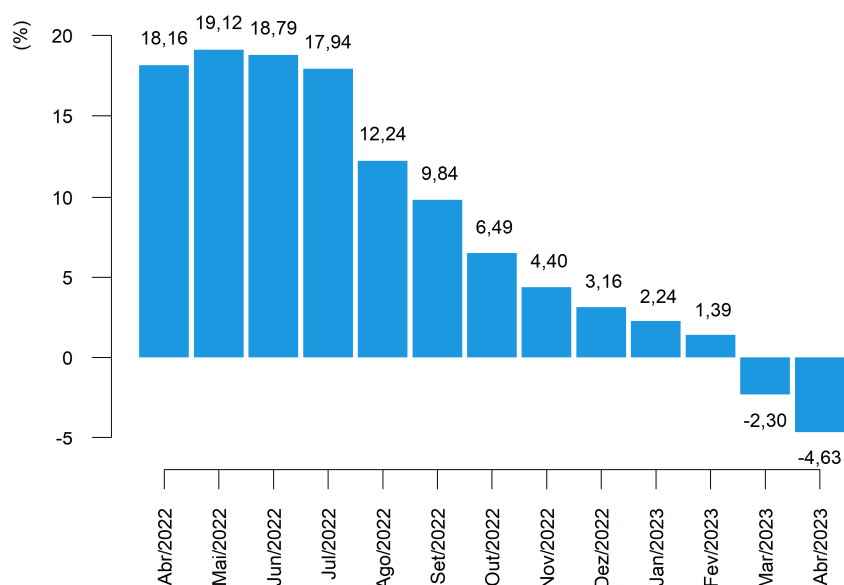
Seções e Atividades	Influência (p.p)						Peso (%) (1)	
	M/M-1		Acumulado no Ano		M/M-12		Mar/2023	Abr/2023
	Mar/2023	Abr/2023	Mar/2023	Abr/2023	Mar/2023	Abr/2023		
Indústria Geral	-0,65	-0,35	-0,64	-0,99	-2,30	-4,63	100,00	100,00
B - Indústrias Extrativas	0,03	0,08	0,59	0,68	-1,24	-0,44	4,98	5,08
C - Indústrias de Transformação	-0,68	-0,43	-1,24	-1,67	-1,07	-4,18	95,02	94,92
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,12	0,08	-0,15	-0,07	0,26	-0,18	25,44	25,64
11 - Fabricação de bebidas	0,01	-0,00	0,17	0,17	0,32	0,29	2,51	2,52
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,06	0,05	0,41	0,41
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,01	0,00	-0,03	-0,03	0,01	-0,01	1,57	1,58
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,01	0,00	0,10	0,10	0,21	0,18	1,68	1,69
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,02	-0,02	0,01	-0,01	-0,05	-0,08	1,89	1,88
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,01	-0,03	0,01	-0,02	-0,09	-0,10	0,95	0,93
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,09	-0,11	-0,22	-0,34	0,25	0,09	3,36	3,25
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,01	0,00	0,01	0,02	0,08	0,07	0,72	0,73
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,47	-0,18	-0,84	-1,03	-1,27	-2,22	11,80	11,66
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	-0,02	-0,01	0,00	-0,00	0,14	0,10	1,59	1,59
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,12	-0,22	-0,43	-0,64	-2,03	-2,63	8,81	8,62
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,00	0,10	-0,02	0,08	0,12	0,06	2,65	2,76
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	-0,05	3,97	3,99
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,00	-0,03	-0,01	-0,04	0,29	0,21	3,12	3,10
24 - Metalurgia	0,04	0,01	0,04	0,05	-0,52	-0,90	6,56	6,60
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,03	0,01	0,00	0,01	0,04	-0,02	3,09	3,11
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	0,02	2,38	2,40
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,02	0,02	0,00	0,02	0,06	0,04	2,87	2,90
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,05	-0,01	0,02	0,00	0,40	0,34	4,07	4,08
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,04	0,01	0,08	0,09	0,53	0,40	7,69	7,74
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,01	-0,04	0,02	-0,02	0,15	0,14	1,75	1,72
31 - Fabricação de móveis	0,00	-0,00	0,03	0,03	0,02	0,02	1,12	1,12

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 abril de 2023 aos de abril de 2022, foi de -4,63% neste mês de referência. No mês antecedente (março/2023), este mesmo indicador, M/M<sub>-12</sub>, havia registrado taxa de -2,3% (tabela 3 e figura 3).

**Figura 3 - Variação (%) no Índice de Preços ao Produtor, segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação, Brasil, Abr/2022 - Abr/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 abril com o mesmo mês do ano anterior foram: outros produtos químicos (-25,22%); refino de petróleo e biocombustíveis (-17,41%); fumo (17,22%); e bebidas (14,28%).

E, também na comparação M/M<sub>-12</sub>, os setores de maior influência (tabela 3) no resultado agregado foram: outros produtos químicos (-2,63 p.p.); refino de petróleo e biocombustíveis (-2,22 p.p.); metalurgia (-0,90 p.p.); e indústrias extrativas (-0,44 p.p.).

Sob a ótica das Grandes Categorias Econômicas, a variação de preços em abril frente a março de 2023, que foi de -0,35% na indústria geral, repercutiu da seguinte maneira: -0,19% de variação em bens de capital (BK); -1,23% em bens intermediários (BI); e 1,03% em bens de consumo (BC), sendo que a variação observada nos bens de consumo duráveis (BCD) foi de -0,05%, ao passo que nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND) foi de 1,25%, como pode ser visualizado na tabela 4 e na figura 4.

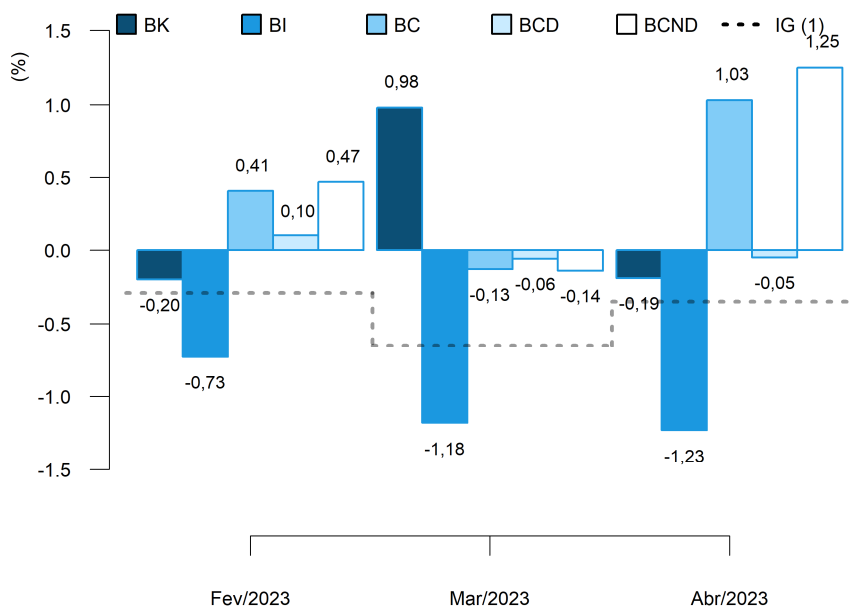
**Tabela 4 - Índice de Preços ao Produtor, variação segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação (Indústria Geral) e Grandes Categorias Econômicas, Brasil, últimos três meses**

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)								
	M/M-1			Acumulado no Ano			M/M-12		
	Fev/2023	Mar/2023	Abr/2023	Fev/2023	Mar/2023	Abr/2023	Fev/2023	Mar/2023	Abr/2023
Indústria Geral	-0,29	-0,65	-0,35	0,00	-0,64	-0,99	1,39	-2,30	-4,63
Bens de Capital (BK)	-0,20	0,98	-0,19	-0,44	0,53	0,34	8,17	8,92	8,55
Bens Intermediários (BI)	-0,73	-1,18	-1,23	-0,41	-1,58	-2,79	-1,66	-6,28	-8,78
Bens de Consumo (BC)	0,41	-0,13	1,03	0,76	0,64	1,68	5,28	2,40	-0,06
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,10	-0,06	-0,05	0,89	0,82	0,78	6,30	5,82	3,55
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	0,47	-0,14	1,25	0,74	0,60	1,85	5,08	1,75	-0,73

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: Fev/2023: -0,29%; Mar/2023: -0,65%; Abr/2023: -0,35%.

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 56,34% e respondeu por -0,70 p.p. da variação de -0,35% nas indústrias extrativas e de transformação (dados na tabela 5).

Completam a lista, bens de consumo, com influência de 0,37 p.p. e bens de capital com -0,01 p.p.. No caso de bens de consumo, a influência observada em abril se divide em 0,00 p.p., que se deveu à variação nos preços de bens de consumo duráveis, e 0,37 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>		Mar/2023	Abr/2023
	Mar/2023	Abr/2023	Mar/2023	Abr/2023	Mar/2023	Abr/2023		
Indústria Geral	-0,65	-0,35	-0,64	-0,99	-2,30	-4,63	100,00	100,00
Bens de Capital (BK)	0,07	-0,01	0,04	0,03	0,60	0,57	7,54	7,55
Bens Intermediários (BI)	-0,67	-0,70	-0,91	-1,60	-3,72	-5,17	56,84	56,34
Bens de Consumo (BC)	-0,04	0,37	0,22	0,59	0,82	-0,02	35,62	36,11
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	-0,00	-0,00	0,05	0,04	0,32	0,19	16,47	16,29
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	-0,04	0,37	0,18	0,54	0,50	-0,21	83,53	83,71

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.

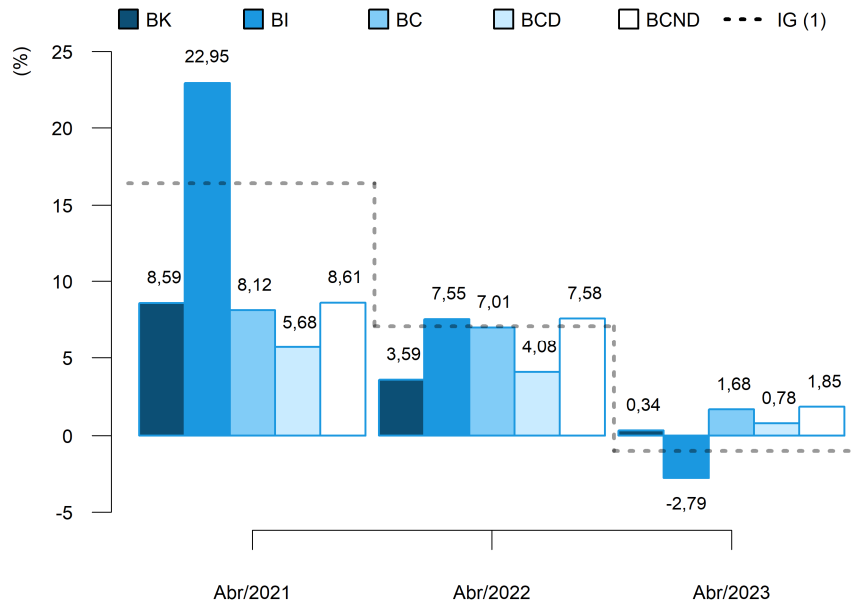
Diante dos movimentos de preços apurados em abril, a variação acumulada no ano (mês de referência contra dezembro do ano anterior) das Grandes Categorias Econômicas chegou a: 0,34%, no caso de bens de capital; -2,79% em bens intermediários; e 1,68% em bens de consumo - sendo que bens de consumo duráveis acumulou variação de 0,78%, enquanto que bens de consumo semiduráveis e não duráveis, 1,85%.

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 abril: -0,99% contra 7,09% – movimento seguido por bens intermediários, que havia acumulado variação de 7,55% em abril de 2022. Enquanto a variação nos preços de bens de capital apresentou o mesmo sinal e variação inferior a observada em abril de 2022 (3,59%), dinâmica similar à de bens de consumo que havia apresentado variação de 7,01% naquele mês.

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 4,08%, e em bens de consumo semiduráveis e não duráveis o acumulado no ano apresentou o mesmo sinal e variação inferior a observada naquele período (7,58%).



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



(1) IG: Abr/2021: 16,42%; Abr/2022: 7,09%; Abr/2023: -0,99%.

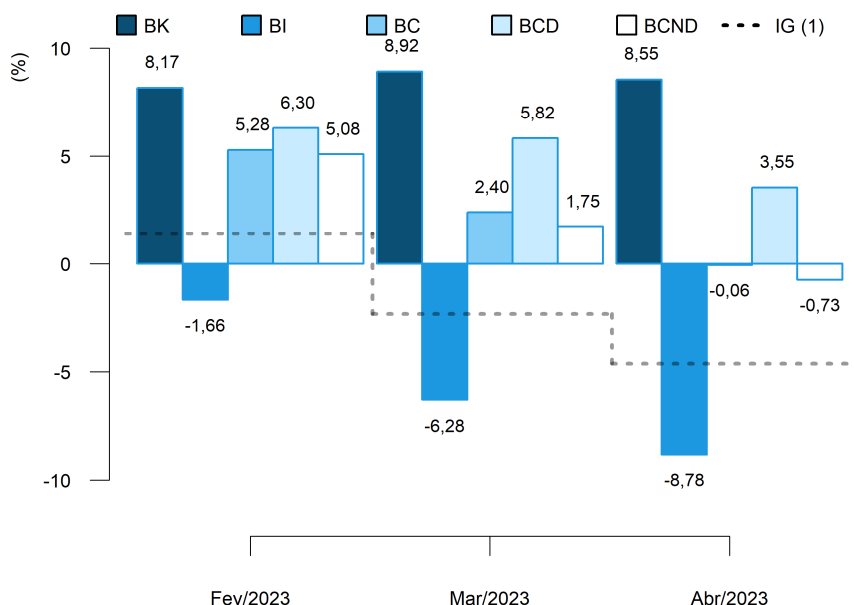
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Em termos de influência no resultado acumulado no ano, bens de capital foi responsável por 0,03 p.p. dos -0,99% verificados na indústria geral até abril deste ano. Bens intermediários, por seu turno, respondeu por -1,60 p.p., enquanto que bens de consumo exerceu influência de 0,59 p.p. no resultado agregado da indústria, influência que se divide em 0,04 p.p. devidos às variações nos preços de bens de consumo duráveis e 0,54 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 8,55% em abril/2023. Os preços dos bens intermediários, por sua vez, variaram -8,78% neste intervalo de um ano e a variação em bens de consumo foi de -0,06%, sendo que bens de consumo duráveis apresentou variação de preços de 3,55% e bens de consumo semiduráveis e não duráveis de -0,73% (tabela 4 e figura 6).

Quando comparados aos resultados de março de 2023, a variação de preços em 12 meses da Indústria Geral apresentou o mesmo sinal e superou o observado naquele mês: -4,63% em abril frente -2,30% em março. Esse movimento foi seguido por bens intermediários, cujos preços, em 12 meses, haviam variado -6,28% em março/2023. Enquanto o resultado em 12 meses de bens de capital apresentou o mesmo sinal da variação observada em março (8,92%) e a variação de preços em bens de consumo reverteu o sinal observado naquele mês, quando havia registrado 2,40% 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: Fev/2023: 1,39%; Mar/2023: -2,30%; Abr/2023: -4,63%.

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 março para abril foi a seguinte na visão desagregada dos bens de consumo: a variação de preços de bens de consumo duráveis apresentou o mesmo sinal e variação inferior à observada em março de 2023 (5,82%) e a de bens de consumo semiduráveis e não duráveis reverteu o sinal observado naquele mês, que havia sido de 1,75%.

No que diz respeito às influências no resultado agregado, com peso de 7,55% no cálculo do índice geral, bens de capital foi responsável por 0,57 p.p. dos -4,63% de variação acumulada em 12 meses na indústria, neste mês de referência. No resultado de abril de 2023, houve, ainda, influência de -0,02 p.p. de bens de consumo e de -5,17 p.p. de bens intermediários, conforme informações na tabela 5.

O resultado de bens de consumo, em particular, foi influenciado em 0,19 p.p. por bens de consumo duráveis e em -0,21 p.p. por bens de consumo semiduráveis e não duráveis, este último com peso de 83,71% 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, Abr/2023, Base: mês imediatamente anterior**

Grandes Categorias Econ.	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
BK	3041.7020	Aviões de peso superior a 2.000 kg	-	-0,24
	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	-	
	2622.7020	Impressoras/outros equipamentos informática multifuncionais	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas	-	
	2840.2010	Centros de usinagem para trabalhar metais	-	
	2829.2030	Aparelho filtrar/depurar líquido motor de combustão interna	+	
	2710.2020	Conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	+	
	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	-	
	3101.2270	Móveis de madeira p/ comércio e serviço, exc. Balcão/vitrine	+	
	Demais 52 produtos			0,05
BI	1041.2120	Resíduos da extração de soja	-	-0,54
	1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	+	
	1921.2100	Óleo diesel	-	
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes à base de NPK	-	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	-	
	1710.2035	Pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução	-	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+	
	2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	+	
	1071.2010	Açúcar cristal	+	
	Demais 214 produtos			-0,69
BCD	2910.7010	Automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível	+	-0,02
	2824.2010	Aparelho de ar condicionado de parede/janela/transportável	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	-	
	3101.2025	Armário madeira, residencial, exc. cozinha/embutido/modulado	-	
	2751.2020	Fornos de microondas	+	
	3101.2245	Móveis de madeira para cozinhas, exc. embutidos ou modulados	-	
	2640.2140	Receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados	-	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	3101.2160	Estantes e racks de madeira para uso residencial	-	
	3101.2040	Armário madeira embutido/modulado residencial, exc. cozinha	-	
	Demais 12 produtos			-0,03
BCND	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+	0,93
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	1931.5030	Álcool etílico (anidro ou hidratado)	+	
	2121.7500	Medicamentos para uso humano não especificados anteriormente	+	
	1043.2060	Margarina	-	
	1042.2080	Óleo de soja refinado	-	
	2121.2185	Medicamento base hormônio, uso humano, exc. contraceptivo	+	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	
	1052.2280	Queijos frescos (não curados): mussarela exc. queijo minas	+	
	1081.2030	Café torrado e moído	-	
	Demais 98 produtos			0,32

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

Grandes Categs. Econs.	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
BK	2920.2015	Caminhão-trator, para reboques e semirreboques	+	6,63
	2831.2030	Tratores agrícolas	+	
	3041.7020	Aviões de peso superior a 2.000 kg	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis	-	
	2920.2050	Caminhão diesel com capacidade superior a 5t	+	
	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	+	
	2710.7080	Motores elétricos	+	
	2854.2110	Motoniveladores	+	
	2710.2020	Conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	+	
	Demais 52 produtos			1,92
BI	2013.2030	Adbos ou fertilizantes à base de NPK	-	-5,24
	1921.2100	Óleo diesel	-	
	1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	+	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	-	
	2013.2060	Adbos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	-	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	
	2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura	-	
	2441.2045	Chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2mm	-	
	1071.2010	Açúcar cristal	+	
	2012.5170	Superfosfatos	-	
	Demais 214 produtos			-3,54
BCD	2910.7010	Automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível	+	3,49
	3091.7010	Motocicletas com mais de 50cm3	+	
	3101.2030	Móveis de madeira embutidos ou modulados para cozinhas	+	
	2751.2020	Fornos de microondas	+	
	2824.2010	Aparelho de ar condicionado de parede/janela/transportável	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores para uso doméstico	-	
	2759.2240	Ventiladores ou circuladores para uso doméstico	+	
	3102.2020	Armários metálicos de uso residencial	-	
	3101.2025	Armário madeira, residencial, exc. cozinha/embutido/modulado	-	
	Demais 12 produtos			0,06
BCND	1921.2050	Gasolina, exceto para aviação	-	-4,10
	1931.5030	Álcool etílico (anidro ou hidratado)	-	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-	
	1113.2020	Cervejas e chope	+	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	-	
	1042.2080	Óleo de soja refinado	-	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, mesmo polido ou brunido	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	1093.2030	Bombons e chocolates com cacau	+	
	Demais 98 produtos			3,37

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 abril 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:** pelo quarto mês consecutivo, os preços do setor tiveram, na comparação mês contra mês imediatamente anterior, variação positiva, desta vez em 1,70%. Com isso, a variação acumulada no ano foi a 15,59% (em abril de 2022 era de 16,19%) e a de 12 meses a -8,39%. Vale dizer que, na comparação anual, as variações são negativas desde junho de 2022 (-10,13%).

O setor foi destacado nessa análise por ter a mais intensa variação (positiva, no caso) na comparação abril de 2023 contra dezembro de 2022. Já, em termos de influência, foi a segunda no acumulado no ano (0,68 p.p., em -0,99%) e a quarta no acumulado em 12 meses (-0,44 p.p., em -4,63%).

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

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

**Alimentos:** na comparação entre abril de 2023 e março de 2023, os preços do setor variaram, em média, 0,33%, voltando ao campo positivo depois de dois meses consecutivos. Com esse resultado, o acumulado no ano chegou a -0,29% e, em 12 meses, a -0,75%, primeiro resultado negativo nesta comparação desde julho de 2019 (-0,73%).

Não é usual que o setor, o de maior peso na indústria (o peso atual em abril é de 24,33%), não se destaque entre os três indicadores calculados, quer como variação, quer como influência, mas isso ocorreu este mês.

Os quatro produtos de maior influência no M/M<sub>-1</sub> ("resíduos da extração de soja", "açúcar VHP (very high polarization)", "óleo de soja em bruto, mesmo degomado" e "carnes e miudezas de aves congeladas") responderam por -0,17 p.p., da variação de 0,33%, ou seja, os demais 39 produtos tiveram influência positiva (de 0,50 p.p.) no resultado. A pressão negativa entre os quatro produtos explicitados é toda de derivados de soja, consequência da forte oferta do produto na atual safra. No caso do açúcar, apesar de ter sido iniciada a safra em abril, a disponibilidade do produto não se deu de forma regular, haja vista a dificuldade climática, com fortes chuvas que atrapalharam o transporte das áreas produtoras para a indústria. Por fim, as indústrias produtoras identificaram uma maior demanda pela carne de frango, o que explica a elevação dos preços na passagem de março para abril.

Dos seis grupos abertos do setor, na perspectiva do M/M<sub>-1</sub>, três mostraram variação de preços positivas e acima da média (0,33%): "abate e fabricação de produtos de carne" (1,49%), "laticínios" (5,19%) e "fabricação e refino de açúcar" (6,31%). Já no acumulado no ano, cuja média é de -0,29%, em quatro grupos a variação de preço foi negativamente mais intensa: "abate e fabricação de produtos de carne" (-2,88%), "fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais" (-14,33%), "moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais" (-0,65%) e "torrefação e moagem de café" (-4,39%). Por fim, no acumulado em 12 meses, -0,75% na média do setor, três grupos apresentaram variação de preços negativa e acima da alcançada pelo setor: "abate e fabricação de produtos de carne" (-8,94%), "fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais" (-16,15%) e "torrefação e moagem de café" (-8,99%). Vale dizer que "laticínios" e "fabricação e refino de açúcar" são os únicos grupos que apresentam variações positivas nos três indicadores. No caso de "laticínios": 5,19% (M/M<sub>-1</sub>), 12,47% (acumulado no ano) e 9,31% (acumulado em 12 meses). Já para "fabricação e refino de açúcar", as variações são as seguintes: 6,31% (M/M<sub>-1</sub>), 12,78% (acumulado no ano) e 21,53% (acumulado em 12 meses).

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

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	
1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)		+		+	+	+	2°
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	+	+			+		
1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	-	-	-	-	-	-	
1042.2080	Óleo de soja refinado	-	-	-				
1011.2100	Peles/couros de bovinos e equídeos, frescos/salgados/secos			-				
1053.2010	Sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	+						
1041.2120	Resíduos da extração de soja				-	-		3°

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\\_20181\\_2.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_20181_2.pdf)>.

**Bebidas:** em abril, o setor obteve redução de 0,15% nos preços em relação ao mês anterior, rompendo com três meses consecutivos de resultados positivos neste indicador. Em 25 meses, é a segunda taxa negativa, tendo a outra redução de preços ocorrido em dezembro de 2022. O resultado acumulado no ano corresponde a um aumento de 7,51% dos preços, sendo a quarta maior variação em termos absolutos e a segunda maior variação positiva dentre as demais atividades. Em relação a abril de 2022, os preços registraram elevação de 14,28% com os mesmos destaques do indicador acumulado.

Na comparação mensal, “cervejas e chope” e “xaropes para bebidas com fins industriais” tiveram influência negativa, enquanto “aguardente de cana-de-açúcar” e “refrigerantes” contribuíram positivamente. Nos demais indicadores, todos os produtos tiveram influências positivas. “Cervejas e chope” é o produto de maior influência nos três indicadores.

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

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>	
1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar	+	+	+	+	+	+	4°
1113.2020	Cervejas e chope	-	+	+	-	+	+	1°
1122.2080	Xaropes para bebidas com fins industriais	-	+	+	-	+	+	3°
1122.2090	Refrigerantes	+	+	+	+	+	+	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\\_20181\\_2.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_20181_2.pdf)>.

**Fumo:** após a alta observada em março (0,95%), os preços do setor voltaram a apresentar variação negativa em abril, -0,73%, na comparação com os praticados no mês imediatamente anterior. Esta é a terceira queda observada na atividade no indicador M/M-1 em 2023.

Em relação aos dois produtos investigados, o que mais influenciou o resultado do setor foi “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 abril, foi de -3,7%, uma desvalorização do dólar frente ao real em relação ao mês anterior, sendo a mais intensa desde agosto de 2022, quando a taxa de câmbio havia variado -4,2%.

Com a redução observada em abril, a indústria do fumo também acumula uma queda de 0,13% nos quatro primeiros meses de 2023. Já nos últimos 12 meses, apresenta uma alta acumulada de 17,22%, terceira maior variação absoluta dentre todos os setores analisados na pesquisa para esse indicador, sendo o maior resultado positivo. Dessa forma, o índice M/M-12 do setor, além de acompanhar a direção da variação cambial no período (aumento do dólar frente ao real de 5,5% nos últimos 12 meses), pode ter sua variação explicada também por outros motivos, como o aumento da demanda externa por produtos do fumo durante o ano de 2022, e consequente alta de preços no mercado internacional, e os aumentos dos custos de produção observados no decorrer do ano passado, 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, juntamente com a alta do dólar no período, fez com que o setor se destacasse como um dos maiores resultados no indicador acumulado em 12 meses.

**Quadro 6 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Abr/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) > .

**Madeira:** na passagem de março para abril, os preços na porta da fábrica da indústria madeireira recuaram -3,19%. O setor que vinha convivendo com uma sequência de reduções nos preços desde o segundo semestre do último ano (exceção ao registrado em fevereiro), atingiu, nesse mês de referência, a redução mais intensa do período – com o resultado figurou entre as quatro maiores variações absolutas (M/M-1) da indústria geral.

Um fator determinante para o protagonismo dos menores preços da madeira em abril foi a apreciação cambial corrente; a taxa R\$/US\$ variou -3,7% na comparação com o mês anterior, recuo mais intenso desde agosto de 2022. O movimento cambial corrente significa, tudo o mais constante, que o montante recebido em reais pelos produtos vendidos em moeda internacional ficou menor e o efeito se fez protagonista em abril, num contexto de mais longo prazo em que a demanda internacional tem estado desaquecida para os derivados da madeira.



Essa combinação da trajetória cambial e retração do mercado refletiu no perfil disseminado de redução dos preços dos produtos investigados, das quatro maiores influências para o resultado do mês, todas foram negativas (quadro 7).

No ano, o setor acumulou redução de 2,34% nos preços e em 12 meses a taxa foi de -10,26%.

**Quadro 7 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Abr/2023, Fabricação de produtos de madeira**

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>	
1621.2020	Madeira compensada, folheada e formas semelhantes	-	+	-	-	+	-	4º
1610.2050	Madeira perfilada ou perfis de molduras de madeira	-	-	-	-	-	-	
1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida		-		-	-	-	2º
1621.2040	Painéis de fibras de madeira	-		-	-		-	1º
1621.2050	Painéis de partículas de madeira	-						
1623.2040	Paletes simples, paletes-caixas e outros estrados para carga		+					
1622.2090	Portas e janelas de madeira			+		+		3º

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)>.

**Papel e celulose:** a variação de preços do setor foi a segunda maior, em módulo, na indústria geral, tanto no indicador M/M<sub>-1</sub>, com variação de -3,57%, quanto no acumulado no ano, com variação de -9,89%. Em relação aos últimos 12 meses (M/M<sub>-12</sub>), a variação da atividade foi de 3,10%. O principal motivo do resultado negativo em M/M<sub>-1</sub> foi a queda nos preços internacionais da celulose, associado à variação de -3,7% do dólar em relação ao real.

Os produtos que apresentaram as maiores influências em M/M<sub>-1</sub> foram “pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução” e “papel escrita, impressão, outros fins gráficos não revestido”, com variações negativas, e “papel-cartão/cartolina não revest. ou revest.subst. inorg.” e “papel higiênico”, com variações positivas. Esses produtos, somados, representaram -3,38 p.p. do resultado de -3,57%.

**Quadro 8 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Abr/2023, Fabricação de celulose, papel e produtos de papel**

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>	
1742.2010	Absorventes e tampões higiênicos de qualquer matéria			+				
1741.2060	Cadernos			+				
1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado							2°
1732.5010	Caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina						+	
1722.7080	Papel-cartão/cartolina não revest. ou revest.subst. inorg.	+	+	+	+	+	+	
1742.2060	Papel higiênico				+			4°
1721.2080	Papel kraft para embalagem não revestido		-			-		
1721.2150	Papel escrita, impressão, outros fins gráficos não revestido	-			-	-	+	3°
1710.2035	Pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução	-	-		-	-	-	1°
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/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)>.

**Refino de petróleo e biocombustíveis:** pelo quinto mês consecutivo, os preços do setor, na comparação mês contra mês anterior, variaram negativamente, em abril em -1,64%. Com isso, o acumulado no ano foi a -8,57% (em abril de 2022, a variação era de 22,92%) e o em 12 meses a -17,41%, variação negativa mais intensa desde junho de 2020 (-19,18%).

O destaque dado ao setor se deve ao fato de ele ter tido, em termos de variação, a terceira mais intensa no acumulado no ano e a segunda no M/M<sub>-12</sub> (ambas negativas). Já em termos de influência: é a segunda no M/M<sub>-1</sub> (-0,18 p.p., em -0,35%) e no M/M<sub>-12</sub> (-2,22 p.p., em -4,63%) e a primeira no acumulado no ano (-1,03 p.p., em -0,99%). Além disso é o segundo em termos de peso atual, 11,07%.

Entre os quatro produtos que mais influenciaram o resultado mensal (-1,55 p.p., em -1,64%), o único que teve variação positiva foi "álcool etílico (anidro ou hidratado)", o que está em linha com o aumento do preço dos derivados de cana-de-açúcar, que, em início do período de safra, sofreu, ao longo de abril, com problema de transporte causado pelas chuvas.

**Quadro 9 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Abr/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)	+			+		-	3°
1921.2010	Asfalto/cim. asfáltico/resíduos de petróleo/min. betuminosos		-	-				
1932.2020	Biodiesel	-	-	-	-	-		
1921.5030	Gás liquefeito de petróleo (GLP)			-			-	
1921.2050	Gasolina, exceto para aviação					+	-	2°
1921.2065	Naftas			-				
1921.2100	Óleo diesel		-		-	-	-	1°
1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel							4°
1922.2110	Óleos lubrificantes com aditivos	-						
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 abril, por mais um mês, a indústria química permaneceu como um dos principais indutores da sequência deflacionária percebida no IPP. Na comparação com o mês imediatamente anterior, os preços ao produtor recuaram em média 2,61%, taxa que foi a quarta mais intensa percebida dentre as atividades investigadas.

Como o setor tem peso relevante no cálculo do índice geral (tabela 3), a redução corrente provocou a maior influência na variação de -0,35% do IPP: um repasse de -0,22 pp..

O preço dos químicos na porta da fábrica também foi destaque nos indicadores de mais longo prazo. No acumulado do ano, a atividade variou -7,35%, exercendo a terceira influência mais intensa no índice geral, -0,64 pp. dos -0,99% de variação agregada da indústria. Em 12 meses o protagonismo foi maior, em aceleração deflacionária desde novembro, o setor chegou a uma variação de -25,22% na comparação com abril de 2022, respondendo pela influência mais intensa na deflação recorde do IPP (M/M<sub>-12</sub>): -2,63 pp. na variação de -4,63% da indústria geral.

Num primeiro momento da sequência deflacionária do setor, iniciada no segundo semestre do último ano, o cenário internacional que combinava preços em queda dos macronutrientes fertilizantes e da nafta (acompanhando o barril de petróleo) foi determinante em sustentar as sucessivas reduções no preço da produção doméstica de químicos, seja pelo barateamento de insumos, pela competição com importados ou pela cotação de venda externa.

Os últimos meses, todavia, tem trazido a primeiro plano os menores preços dos fertilizantes como determinante para a deflação setorial. Em abril, a petroquímica primária permaneceu em viés de alta, após dois meses anteriores de aumento dos preços internacionais da nafta em face do redirecionamento de demanda europeia e estrangimentos na oferta americana do insumo; o preço doméstico dos elastômeros, contudo, recuaram após alta nos dois últimos meses (tabela 15).

Por seu turno, os preços domésticos dos fertilizantes continuaram em trajetória de queda em abril, e nos últimos meses o componente adicional de retração de demanda nas lavouras de soja cumpre papel relevante nesse movimento. O período de colheita exerceu, não apenas um efeito sazonal de menor necessidade corrente destes insumos, mas também incrementou a oferta e conseqüente redução no preço do grão, com reflexo na relação de troca soja\ fertilizantes, indicador importante na determinação da demanda por esses produtos químicos.

O quadro 10 ajuda a ilustrar essa conjuntura, na perspectiva dos produtos com maior influência no resultado setorial (M/M<sub>-1</sub>), o “propeno (propileno) não saturado” fez contraponto aos demais três produtos, inclusive os fertilizantes, todos com variação negativa de preços no mês.

**Quadro 10 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Abr/2023, Fabricação de outros produtos químicos**

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	
2013.2030	Adubos ou fertilizantes à base de NPK			-	-	-	-	1º
2013.2050	Adubo/fertilizante mineral/químico com nitrogênio e potássio		-	-				
2013.2040	Adubo/fertilizante mineral/químico, com nitrogênio e fósforo	-	-			-		
2013.2060	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados			-	-		-	3º
2051.2110	Fungicidas para uso na agricultura							4º
2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura					-	-	2º
2011.2050	Hidróxido de sódio (soda cáustica)	-	-					
2031.2130	Polietileno de alta densidade (PEAD)				-			
2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	+	+		+	+		
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)>.

**Farmacêutica:** o preço dos medicamentos na porta da fábrica aumentou 3,97% em abril frente ao praticado em março, resultado que foi determinado em boa medida pela liberação do reajuste anual determinado pelo órgão regulador do setor.

Para além das estratégias e condições de mercado, a liberação do reajuste permitiu ao produtor “tabelar” os preços em um novo patamar que significou a majoração média mais intensa desde a passagem de março para abril do ano passado, data da última liberação de reajuste legal, quando os preços subiram 6,53%.

A variação de 3,97% foi destaque por sua magnitude, a mais intensa dentre as indústrias extrativas e de transformação, e pela contribuição na composição do índice geral, com repasse de 0,10 pp. para a variação de -0,35% do agregado da indústria. O resultado colocou o setor como o principal vetor, em termos de influência, a contrapesar a deflação (M/M<sub>-1</sub>) percebida no IPP de abril.

Na abertura dos produtos investigados (quadro 11) é possível perceber um perfil disseminado de altas na comparação com os preços de março, seja em termos de mais intensas taxas de variação ou de influência para o resultado setorial.

O acumulado no ano da atividade reverteu o sinal do mês anterior, registrando 3,17% em abril, enquanto em 12 meses o aumento percebido nos preços foi de 2,45%.

**Quadro 11 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Abr/2023, Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos**

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>	
2122.7030	Antibióticos, vacinas e soros para uso veterinário			+			+	
2121.7110	Base de ácidos nucleicos, seus sais exceto cetoconazol				+	+	+	3°
2121.7090	Heterocíclicos de nitrogênio/ inibidor da bomba de prótons			+	+		+	2°
2121.2322	Medicamentos à base de alcalóides ou seus derivados		-	-			-	
2121.2185	Medicamento base hormônio, uso humano, exc. contraceptivo	+	+		+	+		4°
2121.2380	Preparações antissépticas/bactericidas, etc, uso humano	+	+					
2121.7500	Medicamentos para uso humano não especificados anteriormente				+	+		1°
2121.2390	Prep. química contraceptiva base de hormônio/espermicida	+						
2121.7400	Vacinas, soros e assemelhados, exc. soluções parenterais	+	+	+		+		

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\\_20181\\_2.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Preços_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_20181_2.pdf)>.

**Metalurgia:** em abril, na comparação com março, a variação de preços da atividade foi de 0,10%, segundo resultado positivo consecutivo e o terceiro em 2023. Desta forma, nos primeiros quatro meses do ano, a atividade acumula em aumento de 0,80%. Já nos últimos 12 meses, o setor acumula uma redução de 13,12%, a queda mais intensa neste indicador desde novembro de 2022 (-13,76%). E é justamente no indicador M/M<sub>-12</sub> que o setor se destacou neste mês, apresentando a terceira maior influência dentre as 24 atividades pesquisadas no IPP, com -0,90 p.p. em -4,63% da variação da Indústria Geral.

O resultado do setor foi influenciado, principalmente, pelo grupo econômico siderúrgico, que, após uma sequência de nove quedas seguidas entre junho de 2022 e fevereiro de 2023, apresentou a segunda alta consecutiva na comparação com o mês imediatamente anterior, com um resultado de 2,31% em abril, acumulando uma variação de 2,17% nos quatro primeiros meses do ano. Porém, nos últimos 12 meses, o resultado do grupo continua no campo negativo, com uma variação de -11,43%. Vale destacar que o resultado deste indicador é bastante diferente do observado em abril de 2022, quando o grupo acumulava uma alta de 10,81%. O grupo siderúrgico é afetado, principalmente, pela recomposição de estoques na cadeia do consumidor e pelos preços dos minérios de ferro, que, apesar da queda observada em abril, em parte por conta da

depreciação de 3,7% do dólar frente ao real, os aumentos percebidos nos últimos meses ajudam a explicar o resultado positivo do grupo neste mês.

Os quatro produtos que mais influenciaram a variação no indicador M/M<sub>-1</sub> (ver quadro a seguir) impactaram o resultado do setor em -0,07 p.p., cabendo, então, 0,17 p.p. aos demais 20 produtos analisados. Os quatro produtos que mais influenciaram os resultados no mês foram: “lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono”, “chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2mm”, “óxido de alumínio (alumina calcinada)” e “alumínio não ligado em formas brutas”, sendo que o primeiro teve influência positiva no resultado do setor e os três últimos, todos do grupo de metais não ferrosos, cujas variações costumam estar ligadas às cotações das bolsas internacionais, impactaram a atividade negativamente.

Já em relação às principais influências no acumulado nos últimos 12 meses, indicador em que a atividade se destacou, os quatro produtos apresentaram influências negativas no resultado: “bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos”, “alumínio não ligado em formas brutas”, “chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2mm” e “óxido de alumínio (alumina calcinada)”, sendo que o primeiro produto é do grupo siderúrgico e os três últimos são do grupo de metais não ferrosos.

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

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	
2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas	-		-	-		-	
2443.2010	Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	-						
2422.2020	Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos						-	3º
2422.2035	Bobinas ou chapas de aço galvanizadas, zincadas ou cromadas							4º
2422.2080	Bobinas ou chapas de aço 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	-	-	-	-	-	-	
2441.2110	Ligas de alumínio em formas brutas			-				
2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+	+		+	+		1º
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/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)>.

**Veículos automotores:** em abril, a variação observada no setor, quando comparada com o mês imediatamente anterior, foi de 0,16%. Este foi o 34º resultado positivo consecutivo neste indicador, acumulando, nesse período, um aumento de 36,31%. 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 quatro meses de 2023, o setor acumula uma alta de 1,29%. E a variação acumulada nos últimos 12 meses foi de 6,08%, menor resultado neste indicador desde abril de 2020, quando havia acumulado uma alta de 5,88%.

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 7,34%.

O grupo econômico analisado da atividade, “fabricação de automóveis, camionetas e utilitários”, apresentou, em abril, variação de 0,09% na comparação com março. Essa é a quarta variação positiva consecutiva após o resultado nulo observado em dezembro de 2022 nesse indicador. Com isso, o grupo acumula, nos primeiros quatro meses do ano, uma variação de 0,60%, ao passo que, nos últimos 12 meses, apresenta um resultado de 3,8%. Vale destacar que todos esses resultados estão abaixo da média do setor.

Já em uma análise por produtos na atividade, é possível observar que, entre os quatro de maior influência no  $M/M_{-1}$ , três deles impactaram positivamente o índice: “freio/servo-freio ou suas peças, para veículos automotores”, “automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível” e “peça sist. direção/suspensão para veíc. automotor exc. mola”. Apenas o produto “peças/acessórios, sistema de motor de veículos automotores” teve impacto negativo no indicador. A influência desses quatro produtos que mais impactaram a variação do mês em relação ao mês imediatamente anterior foi de 0,14 p.p., ou seja, os demais 19 produtos da atividade contribuíram com 0,02 p.p.

Em relação aos indicadores de longo prazo, acumulado no ano e  $M/M_{-12}$ , dois dos quatro produtos de maior influência nos índices são comuns entre os indicadores: “automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível” e “caminhão-trator, para reboques e semirreboques”. Além desses, “freio/servo-freio ou suas peças, para veículos automotores” e “sistemas de marcha e transmissão para veículos automotores” aparecem como destaques no acumulado no ano. Já “caminhão diesel com capacidade superior a 5t” e “peças/acessórios, sistema de motor de veículos automotores” se destacam no indicador acumulado em 12 meses. Todos esses produtos impactaram positivamente seus respectivos indicadores. 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, Abr/2023, Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias**

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	
2910.7010	Automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível				+	+	+	1º
2949.2020	Bancos de metal para veículos automotores		-					
2920.2015	Caminhão-trator, para reboques e semirreboques		+	+		+	+	4º
2920.2050	Caminhão diesel com capacidade superior a 5t						+	2º
2930.2050	Carrocerias para ônibus			+				
2941.2030	Filtro ar/óleo/combustível motores de veículos automotores	+						
2945.2050	Faróis para veículos automotores	-						
2943.7010	Freio/servo-freio ou suas peças, para veículos automotores	+	+	+	+	+		
2944.7010	Peça sist. direção/suspensão para veíc. automotor exc. mola			+	+			
2941.6040	Peças/acessórios, sistema de motor de veículos automotores				-		+	
2949.2150	Rodas para veículos automotores	+						
2942.7010	Sistemas de marcha e transmissão para veículos automotores		+			+		
2910.2130	Veículos p/mercadorias a gasolina/álcool capacidade menor 5t							3º

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, Abr/2022 - Abr/2023, Número-índice, Base: Dez/2018 = 100**

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023	Mar/2023	Abr/2023
Indústria Geral	172,75	175,87	177,63	179,64	174,19	170,90	169,42	168,53	166,40	166,89	166,41	165,33	164,76
B - Indústrias Extrativas	218,97	246,33	239,20	238,61	204,76	196,93	190,16	187,02	173,54	190,23	195,93	197,26	200,60
C - Indústrias de Transformação	170,73	172,80	174,95	177,08	172,86	169,77	168,52	167,73	166,09	165,87	165,12	163,94	163,20
10 - Fabricação de produtos alimentícios	179,84	180,18	183,88	188,97	182,35	180,35	179,73	178,51	179,01	179,88	178,79	177,91	178,49
11 - Fabricação de bebidas	120,99	121,69	121,88	124,01	125,52	126,21	128,15	129,98	128,61	135,52	137,95	138,47	138,27
12 - Fabricação de produtos do fumo	106,20	111,18	112,83	120,74	118,25	122,53	123,37	126,31	124,64	124,38	124,22	125,40	124,49
13 - Fabricação de produtos têxteis	164,81	165,30	167,14	168,25	168,12	169,39	169,43	168,65	167,22	166,74	164,58	163,78	164,01
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	128,95	133,32	132,04	134,08	134,21	138,80	138,85	137,13	136,74	137,92	144,70	145,98	146,15
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	139,16	140,81	140,61	140,33	138,45	136,58	136,08	134,99	133,57	131,37	132,91	134,61	133,02
16 - Fabricação de produtos de madeira	179,35	181,12	180,78	183,14	178,85	175,69	171,48	169,83	164,81	163,92	167,47	166,26	160,95
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	138,48	145,34	147,23	151,74	151,80	154,65	156,38	158,53	158,44	152,25	152,21	148,06	142,78
18 - Impressão e reprodução de gravações	137,17	138,02	143,10	144,78	143,78	146,82	147,25	150,00	150,11	151,01	152,13	153,38	153,73
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	237,11	243,76	253,58	262,34	243,99	227,45	224,39	226,61	214,19	211,03	207,52	199,10	195,84
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	137,10	135,60	135,58	137,73	138,07	142,65	142,32	145,21	148,00	148,85	149,69	148,16	147,56
20C - Fabricação de outros produtos químicos	207,18	204,25	205,29	203,26	199,57	188,19	179,77	172,03	167,21	165,48	161,40	159,08	154,93
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	136,60	137,41	136,15	134,72	134,82	137,33	136,97	134,49	135,65	136,18	134,44	134,61	139,95
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	155,12	159,30	159,03	159,42	158,81	158,09	157,93	156,04	153,72	152,15	152,96	152,94	152,96
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	153,23	157,50	160,95	164,43	164,28	166,04	166,25	166,83	167,91	168,05	167,35	167,35	165,56
24 - Metalurgia	191,22	195,14	192,60	184,77	177,56	170,86	168,50	167,00	164,83	164,95	164,90	165,97	166,14
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	175,80	182,16	181,21	179,76	179,94	177,26	174,48	173,18	173,82	174,09	175,61	173,92	174,36
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	127,14	128,86	130,47	131,61	129,81	129,85	129,56	129,29	128,78	128,52	127,92	127,83	128,21
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	156,92	156,39	157,41	157,39	157,12	156,92	158,51	158,15	158,43	159,19	159,99	158,57	159,48
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	157,85	161,95	163,00	166,31	166,73	168,93	170,08	172,29	173,82	173,83	172,14	174,51	173,83
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	140,55	141,74	142,69	143,32	144,51	144,92	145,34	146,12	147,20	147,83	148,00	148,86	149,10
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	137,31	142,74	145,67	152,09	149,15	151,16	151,40	152,54	152,56	153,93	153,05	154,09	150,79
31 - Fabricação de móveis	149,33	149,89	150,29	151,00	150,25	149,34	150,02	147,60	148,31	150,72	152,35	152,49	152,11

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

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023	Mar/2023	Abr/2023
Indústria Geral	2,08	1,81	1,01	1,13	-3,04	-1,89	-0,86	-0,52	-1,26	0,29	-0,29	-0,65	-0,35
B - Indústrias Extrativas	-11,54	12,50	-2,89	-0,25	-14,18	-3,82	-3,44	-1,65	-7,21	9,62	3,00	0,68	1,70
C - Indústrias de Transformação	2,96	1,21	1,25	1,21	-2,38	-1,79	-0,73	-0,47	-0,98	-0,13	-0,45	-0,71	-0,45
10 - Fabricação de produtos alimentícios	2,21	0,19	2,05	2,77	-3,50	-1,10	-0,34	-0,68	0,28	0,49	-0,61	-0,49	0,33
11 - Fabricação de bebidas	1,36	0,58	0,15	1,75	1,22	0,55	1,54	1,43	-1,06	5,38	1,79	0,38	-0,15
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,72	4,69	1,48	7,01	-2,06	3,62	0,69	2,38	-1,32	-0,21	-0,13	0,95	-0,73
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,05	0,30	1,11	0,66	-0,07	0,76	0,02	-0,46	-0,85	-0,29	-1,29	-0,49	0,14
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	2,34	3,39	-0,96	1,55	0,09	3,43	0,03	-1,24	-0,28	0,86	4,91	0,89	0,12
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,45	1,19	-0,14	-0,20	-1,34	-1,35	-0,36	-0,80	-1,05	-1,65	1,18	1,28	-1,19
16 - Fabricação de produtos de madeira	-2,32	0,99	-0,19	1,31	-2,34	-1,77	-2,39	-0,96	-2,95	-0,54	2,17	-0,72	-3,19
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,57	4,96	1,30	3,07	0,04	1,88	1,12	1,37	-0,06	-3,91	-0,02	-2,73	-3,57
18 - Impressão e reprodução de gravações	1,21	0,62	3,68	1,18	-0,69	2,12	0,30	1,86	0,08	0,60	0,74	0,82	0,23
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	6,68	2,80	4,03	3,45	-6,99	-6,78	-1,34	0,99	-5,48	-1,48	-1,66	-4,06	-1,64
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	2,52	-1,09	-0,01	1,58	0,25	3,32	-0,24	2,04	1,92	0,57	0,56	-1,02	-0,41
20C - Fabricação de outros produtos químicos	4,36	-1,42	0,51	-0,99	-1,82	-5,70	-4,47	-4,31	-2,80	-1,04	-2,46	-1,44	-2,61
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	6,53	0,59	-0,92	-1,05	0,07	1,86	-0,26	-1,81	0,86	0,39	-1,28	0,12	3,97
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,06	2,70	-0,17	0,25	-0,39	-0,45	-0,10	-1,20	-1,49	-1,02	0,53	-0,01	0,01
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,81	2,79	2,19	2,16	-0,09	1,07	0,13	0,35	0,65	0,08	-0,42	0,00	-1,07
24 - Metalurgia	6,23	2,05	-1,30	-4,07	-3,90	-3,77	-1,38	-0,89	-1,30	0,08	-0,03	0,65	0,10
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2,60	3,62	-0,52	-0,80	0,10	-1,49	-1,57	-0,74	0,37	0,16	0,87	-0,96	0,25
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-1,81	1,36	1,25	0,87	-1,37	0,03	-0,23	-0,20	-0,39	-0,21	-0,46	-0,07	0,30
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,37	-0,34	0,66	-0,01	-0,18	-0,12	1,01	-0,23	0,18	0,48	0,50	-0,89	0,57
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,17	2,60	0,65	2,04	0,25	1,32	0,68	1,30	0,89	0,00	-0,97	1,37	-0,39
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	1,93	0,85	0,67	0,44	0,83	0,29	0,29	0,54	0,74	0,42	0,12	0,58	0,16
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-1,60	3,96	2,05	4,41	-1,93	1,34	0,16	0,75	0,01	0,90	-0,57	0,68	-2,14
31 - Fabricação de móveis	-0,17	0,37	0,26	0,47	-0,49	-0,61	0,46	-1,62	0,48	1,63	1,08	0,09	-0,25

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

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

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

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023	Mar/2023	Abr/2023
Indústria Geral	18,16	19,12	18,79	17,94	12,24	9,84	6,49	4,40	3,16	2,24	1,39	-2,30	-4,63
B - Indústrias Extrativas	-10,95	0,61	-10,13	-13,48	-26,60	-15,48	-16,56	-13,43	-7,92	-7,85	-12,40	-20,31	-8,39
C - Indústrias de Transformação	20,36	20,50	21,11	20,51	15,39	11,53	7,95	5,46	3,73	2,80	2,23	-1,13	-4,42
10 - Fabricação de produtos alimentícios	16,61	15,46	17,99	19,55	12,72	9,36	8,15	7,02	5,03	5,75	4,41	1,11	-0,75
11 - Fabricação de bebidas	16,55	16,64	16,64	18,20	18,09	18,37	18,80	17,53	15,57	16,63	18,13	16,01	14,28
12 - Fabricação de produtos do fumo	-2,21	4,22	6,35	14,39	8,45	9,74	9,28	12,57	10,67	12,14	15,36	17,23	17,22
13 - Fabricação de produtos têxteis	18,95	19,06	18,49	19,54	16,62	15,29	12,57	9,88	6,86	4,27	2,00	0,42	-0,48
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	14,67	17,88	15,97	13,91	13,94	15,99	16,19	15,06	12,98	13,97	17,61	15,85	13,34
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,44	1,85	0,58	-0,86	-3,60	-5,47	-7,43	-6,53	-9,00	-9,64	-7,19	-2,83	-4,41
16 - Fabricação de produtos de madeira	10,50	8,70	7,15	8,42	4,42	2,74	-2,69	-5,32	-9,83	-13,10	-8,40	-9,44	-10,26
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	11,22	15,86	16,68	19,01	16,16	17,70	16,44	17,39	19,45	11,66	11,50	8,60	3,10
18 - Impressão e reprodução de gravações	15,80	15,77	19,95	19,46	18,52	20,67	19,94	19,58	18,06	16,06	15,61	13,17	12,07
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	52,29	53,79	59,66	59,95	45,98	33,65	23,06	15,66	11,04	7,01	3,49	-10,42	-17,41
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	18,09	17,04	16,57	15,46	14,74	18,16	16,32	16,18	16,98	16,59	14,68	10,79	7,63
20C - Fabricação de outros produtos químicos	37,04	35,73	33,53	31,64	25,72	13,57	1,95	-6,98	-11,83	-12,92	-14,01	-19,87	-25,22
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	6,33	4,44	1,44	-1,32	-1,93	0,64	3,34	0,82	2,87	5,37	2,38	4,97	2,45
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	11,97	13,70	12,51	12,82	12,09	10,26	6,28	3,92	0,74	-1,37	-0,97	-0,36	-1,39
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	19,20	20,97	21,14	21,40	17,90	17,32	16,17	15,44	15,66	13,64	12,72	11,19	8,04
24 - Metalurgia	13,67	12,04	10,30	2,05	-4,29	-8,88	-13,17	-13,76	-12,00	-10,62	-8,31	-7,80	-13,12
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	21,59	21,89	17,90	14,09	11,53	7,99	5,36	2,18	2,80	1,35	3,70	1,50	-0,82
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-1,32	1,64	3,25	2,50	-1,07	-0,39	-0,63	-0,33	-2,86	-3,66	-3,13	-1,28	0,85
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	13,19	12,16	10,24	10,36	9,20	6,89	6,92	5,10	5,46	3,97	3,74	2,44	1,63
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	22,56	23,39	21,69	20,09	18,89	19,37	17,05	16,48	15,64	13,58	10,63	11,84	10,13
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	14,95	14,69	14,33	12,59	12,09	11,38	9,94	9,55	9,92	7,94	7,74	7,96	6,08
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	2,49	9,43	13,52	18,11	13,47	13,69	9,42	8,82	6,32	6,74	8,45	10,42	9,82
31 - Fabricação de móveis	8,62	8,95	8,26	6,98	4,55	1,83	1,36	-1,06	-1,29	-0,12	1,78	1,94	1,86

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

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

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023	Mar/2023	Abr/2023
Indústria Geral	172,75	175,87	177,63	179,64	174,19	170,90	169,42	168,53	166,40	166,89	166,41	165,33	164,76
Bens de Capital (BK)	154,39	157,50	159,10	162,89	162,30	163,25	164,53	165,39	167,03	166,62	166,29	167,91	167,59
Bens Intermediários (BI)	186,19	190,45	192,35	194,24	187,36	182,96	179,88	178,40	174,72	175,29	174,01	171,95	169,84
Bens de Consumo (BC)	156,97	158,44	160,05	161,89	157,53	155,01	155,31	154,94	154,29	154,84	155,47	155,27	156,88
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	140,29	141,16	141,49	141,42	143,23	143,66	144,08	144,40	144,15	145,28	145,43	145,34	145,27
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	160,53	162,13	164,01	166,26	160,58	157,44	157,71	157,18	156,46	156,88	157,61	157,40	159,36

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

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

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023	Mar/2023	Abr/2023
Indústria Geral	2,08	1,81	1,01	1,13	-3,04	-1,89	-0,86	-0,52	-1,26	0,29	-0,29	-0,65	-0,35
Bens de Capital (BK)	0,15	2,02	1,01	2,38	-0,36	0,58	0,79	0,52	0,99	-0,25	-0,20	0,98	-0,19
Bens Intermediários (BI)	1,47	2,29	1,00	0,98	-3,54	-2,35	-1,69	-0,82	-2,06	0,33	-0,73	-1,18	-1,23
Bens de Consumo (BC)	3,52	0,94	1,02	1,15	-2,70	-1,60	0,19	-0,24	-0,41	0,35	0,41	-0,13	1,03
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	2,15	0,62	0,23	-0,05	1,28	0,30	0,29	0,23	-0,17	0,78	0,10	-0,06	-0,05
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	3,78	1,00	1,16	1,37	-3,42	-1,96	0,18	-0,34	-0,46	0,27	0,47	-0,14	1,25

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

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

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023	Mar/2023	Abr/2023
Indústria Geral	7,09	9,03	10,12	11,37	7,99	5,95	5,03	4,48	3,16	0,29	0,00	-0,64	-0,99
Bens de Capital (BK)	3,59	5,68	6,75	9,30	8,90	9,53	10,40	10,98	12,07	-0,25	-0,44	0,53	0,34
Bens Intermediários (BI)	7,55	10,01	11,11	12,20	8,23	5,69	3,90	3,05	0,93	0,33	-0,41	-1,58	-2,79
Bens de Consumo (BC)	7,01	8,02	9,11	10,37	7,39	5,68	5,89	5,63	5,19	0,35	0,76	0,64	1,68
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	4,08	4,72	4,97	4,91	6,25	6,57	6,88	7,12	6,94	0,78	0,89	0,82	0,78
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	7,58	8,65	9,92	11,42	7,61	5,51	5,69	5,34	4,85	0,27	0,74	0,60	1,85

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

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

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023	Mar/2023	Abr/2023
Indústria Geral	18,16	19,12	18,79	17,94	12,24	9,84	6,49	4,40	3,16	2,24	1,39	-2,30	-4,63
Bens de Capital (BK)	15,52	17,95	18,19	18,29	15,65	14,84	13,64	12,90	12,07	9,02	8,17	8,92	8,55
Bens Intermediários (BI)	18,32	19,93	19,36	18,41	12,24	10,21	5,16	2,58	0,93	-0,49	-1,66	-6,28	-8,78
Bens de Consumo (BC)	18,41	17,97	17,93	17,06	11,57	8,26	7,35	5,86	5,19	5,58	5,28	2,40	-0,06
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	14,20	13,62	11,75	10,17	9,84	9,57	8,41	7,94	6,94	6,54	6,30	5,82	3,55
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	19,23	18,81	19,14	18,41	11,91	8,01	7,15	5,46	4,85	5,39	5,08	1,75	-0,73

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

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

Grupos de Produtos	Mês/ano												
	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023	Mar/2023	Abr/2023
101 - Abate e fabricação de produtos de carne	175,56	176,59	177,92	178,02	174,53	170,73	169,45	166,47	164,60	159,81	158,35	157,52	159,87
104 - Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	225,23	220,96	215,67	219,86	212,67	215,52	215,91	216,85	220,46	221,82	215,22	207,10	188,87
105 - Laticínios	172,74	177,47	204,13	232,41	198,68	183,24	179,23	171,53	167,89	177,64	179,58	179,50	188,82
106 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	174,82	173,99	175,65	177,90	180,11	179,82	180,59	183,19	184,37	186,97	185,55	183,93	183,17
107 - Fabricação e refino de açúcar	179,22	178,36	183,22	189,76	185,91	186,71	187,32	188,35	193,13	199,25	200,47	204,87	217,80
108 - Torrefação e moagem de café	190,71	189,84	189,35	187,01	177,90	185,14	184,69	182,13	181,54	180,83	177,93	179,10	173,57
151 - Curtimento e outras preparações de couro	162,80	163,70	160,88	157,38	151,73	146,09	140,13	136,66	130,89	128,86	130,89	131,58	127,69
153 - Fabricação de calçados	122,62	124,79	126,43	128,40	129,15	129,92	133,25	133,83	135,46	133,12	134,33	136,73	136,74
201 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos	262,81	249,55	251,21	247,74	241,08	227,52	217,49	204,87	201,08	199,18	186,43	174,10	162,97
203 - Fabricação de resinas e elastômeros	182,65	188,12	189,08	181,71	169,27	155,18	148,07	141,15	132,66	130,83	139,38	143,59	140,77
205 - Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	178,94	179,04	180,64	180,07	179,63	176,69	173,99	174,05	162,42	160,80	153,93	154,13	151,45
221 - Fabricação de produtos de borracha	145,40	158,20	159,36	160,07	161,26	161,56	161,37	161,33	160,84	160,59	166,38	165,60	165,05
222 - Fabricação de produtos de material plástico	159,15	159,75	158,89	159,15	157,79	156,65	156,51	153,85	150,77	148,65	147,39	147,69	147,94
233 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	152,04	155,26	160,08	163,29	163,37	162,57	163,24	166,45	167,50	169,10	166,94	166,22	166,51
234 - Fabricação de produtos cerâmicos	154,35	155,02	154,32	153,84	155,68	156,12	155,49	153,15	153,55	153,84	152,16	152,22	149,67
242 - Siderurgia	196,94	210,47	209,32	198,49	188,60	180,21	177,13	174,58	170,72	170,55	170,10	170,48	174,42
262 - Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	139,95	139,46	142,10	139,55	136,56	130,41	130,72	126,78	125,12	124,85	123,58	123,11	125,57
264 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	137,91	139,60	138,57	134,79	136,24	138,77	136,66	136,90	137,87	137,93	136,11	137,09	136,49
271 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	151,28	152,88	158,10	159,17	160,50	160,40	163,39	161,07	160,85	160,04	162,55	160,71	165,67
275 - Fabricação de eletrodomésticos	155,40	155,05	155,94	156,71	158,65	159,20	161,25	164,18	161,02	158,91	158,78	157,16	156,98
281 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	136,20	138,13	140,36	141,62	142,48	144,99	146,00	146,35	148,31	150,90	149,39	149,60	149,89
283 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	182,46	191,44	190,18	200,03	202,03	206,54	207,11	214,31	212,33	212,14	208,33	214,73	211,02
291 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	135,44	136,26	136,46	136,61	138,57	139,19	139,31	139,76	139,76	139,92	139,99	140,47	140,59

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



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

Grupos de Produtos	Mês/ano												
	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023	Mar/2023	Abr/2023
101 - Abate e fabricação de produtos de carne	3,21	0,58	0,76	0,06	-1,96	-2,18	-0,75	-1,76	-1,12	-2,91	-0,91	-0,52	1,49
104 - Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	-2,00	-1,90	-2,39	1,94	-3,27	1,34	0,18	0,44	1,67	0,62	-2,98	-3,77	-8,80
105 - Laticínios	8,44	2,74	15,02	13,85	-14,51	-7,77	-2,19	-4,30	-2,12	5,81	1,10	-0,04	5,19
106 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	2,05	-0,48	0,96	1,28	1,24	-0,16	0,43	1,44	0,64	1,41	-0,76	-0,88	-0,41
107 - Fabricação e refino de açúcar	2,05	-0,48	2,73	3,56	-2,03	0,43	0,33	0,55	2,54	3,17	0,61	2,20	6,31
108 - Torrefação e moagem de café	3,73	-0,45	-0,26	-1,24	-4,87	4,07	-0,24	-1,39	-0,32	-0,39	-1,60	0,65	-3,09
151 - Curtimento e outras preparações de couro	-1,26	0,56	-1,72	-2,18	-3,59	-3,72	-4,08	-2,48	-4,22	-1,55	1,57	0,52	-2,95
153 - Fabricação de calçados	2,09	1,77	1,32	1,56	0,59	0,60	2,56	0,44	1,22	-1,73	0,91	1,79	0,00
201 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos	4,09	-5,04	0,66	-1,38	-2,69	-5,63	-4,40	-5,81	-1,85	-0,95	-6,40	-6,61	-6,39
203 - Fabricação de resinas e elastômeros	3,40	3,00	0,51	-3,89	-6,85	-8,32	-4,59	-4,67	-6,01	-1,38	6,53	3,03	-1,97
205 - Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	8,58	0,06	0,90	-0,31	-0,25	-1,64	-1,53	0,04	-6,68	-1,00	-4,28	0,13	-1,74
221 - Fabricação de produtos de borracha	2,17	8,81	0,73	0,45	0,75	0,18	-0,12	-0,02	-0,31	-0,15	3,61	-0,47	-0,33
222 - Fabricação de produtos de material plástico	0,64	0,38	-0,54	0,16	-0,86	-0,72	-0,09	-1,70	-2,00	-1,41	-0,85	0,20	0,17
233 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	0,86	2,12	3,10	2,00	0,05	-0,49	0,41	1,97	0,63	0,96	-1,28	-0,43	0,18
234 - Fabricação de produtos cerâmicos	0,61	0,44	-0,45	-0,31	1,20	0,29	-0,40	-1,51	0,26	0,19	-1,10	0,04	-1,67
242 - Siderurgia	8,64	6,87	-0,55	-5,17	-4,98	-4,45	-1,71	-1,44	-2,21	-0,10	-0,27	0,23	2,31
262 - Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	-2,76	-0,35	1,89	-1,80	-2,14	-4,50	0,24	-3,02	-1,31	-0,22	-1,01	-0,39	2,01
264 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	-1,80	1,22	-0,74	-2,73	1,07	1,86	-1,52	0,18	0,71	0,05	-1,32	0,72	-0,43
271 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	-0,77	1,06	3,41	0,68	0,84	-0,06	1,86	-1,42	-0,14	-0,51	1,57	-1,13	3,09
275 - Fabricação de eletrodomésticos	6,30	-0,22	0,58	0,49	1,24	0,35	1,29	1,82	-1,92	-1,31	-0,08	-1,02	-0,11
281 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	1,03	1,41	1,61	0,90	0,61	1,76	0,69	0,24	1,34	1,75	-1,00	0,14	0,19
283 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	0,99	4,92	-0,66	5,18	1,00	2,23	0,27	3,48	-0,92	-0,09	-1,80	3,07	-1,72
291 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	2,31	0,61	0,14	0,11	1,43	0,45	0,09	0,32	0,00	0,12	0,05	0,34	0,09

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

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

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

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

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

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

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, Abr/2023, Base: mês imediatamente anterior**

continua

Atividades	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
B - Indústrias extrativas	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	1,70
	0710.2015	Min. ferro e seus concentrados, exc. pelotizado/sinterizado	-	
	0729.2040	Minérios de cobre e seus concentrados, bruto ou beneficiado	-	
	0710.2030	Minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	-	
	0600.2010	Gás natural, liquefeito ou no estado gasoso	-	
	Demais produtos: não há			
10 - Alimentos	1041.2120	Resíduos da extração de soja	-	-0,17
	1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	+	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	-	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+	
	Demais 39 produtos			0,50
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	-	-0,15
	1122.2090	Refrigerantes	+	
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar	+	
	1122.2080	Xaropes para bebidas com fins industriais	-	
	Demais produtos: não há			
12 - Fumo	1210.2010	Folhas de fumo total ou parcialmente destaladas	-	-0,73
	1220.2020	Cigarros	+	
	Demais produtos: não há			
13 - Têxtil	1323.7130	Tecidos de filamentos sintéticos ou artificiais	+	0,43
	1311.2070	Fios de algodão singelos	-	
	1330.2020	Tecidos de malha de algodão, exceto atalhados	-	
	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	-	
	Demais 18 produtos			-0,29
14 - Vestuário	1412.2390	Vestidos de malha	-	-0,27
	1412.2090	Calças compridas femininas, exceto de malha	+	
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores	+	
	1412.2160	Camisas e semelhantes masculinas, exceto de malha	-	
	Demais 15 produtos			0,39
15 - Calçados e produtos de couro	1510.2060	Couro/pele bov./equíd. apergaminhado/prep. após curt./secag	-	-1,21
	1510.5030	Couro/pele bov. curtido cromo (wet blue/box call) ou secos	-	
	1531.2010	Calçados de couro, femininos, exc. esportivo/segurança/tênis	-	
	1531.2030	Calçados de couro, masculinos exc. esportivo/segurança/tênis	+	
	Demais 3 produtos			0,02
16 - Madeira	1621.2040	Painéis de fibras de madeira	-	-2,78
	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			-0,41
17 - Papel e celulose	1710.2035	Pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução	-	-3,38
	1722.7080	Papel-cartão/cartolina não revest. ou revest.subst. inorg.	+	
	1721.2150	Papel escrita, impressão, outros fins gráficos não revestido	-	
	1742.2060	Papel higiênico	+	
	Demais 7 produtos			-0,19

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

continuação

Atividades	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
18 - Impressão	1812.2020	Impressos de segurança com controle de adulteração	+	0,17
	1813.2050	Etiquetas/rótulos impressos suporte que não seja de papel	-	
	1812.2010	Cartões magnéticos gravados	+	
	1813.5090	Impressos p/fins publicitários ou promocionais	+	
	Demais 6 produtos			
19 - Refino de petróleo e biocombustíveis	1921.2100	Óleo diesel	-	-1,55
	1931.5030	Álcool etílico (anidro ou hidratado)	+	
	1921.2150	Querosenes de aviação	-	
	1932.2020	Biodiesel	-	
	Demais 6 produtos			
20C - Outros produtos químicos	2013.2030	Adbus ou fertilizantes à base de NPK	-	-1,52
	2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	+	
	2013.2060	Adbus ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	-	
	2031.2130	Polietileno de alta densidade (PEAD)	-	
	Demais 35 produtos			
20B - Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	-	-0,22
	2061.2100	Sabão/detergente em pó, flocos ou formas semelhantes	+	
	2063.2230	Sabonetes para higiene pessoal, exceto medicinais	-	
	2061.2050	Detergentes ou sabões líquidos, doméstico ou industrial	+	
	Demais 8 produtos			
21 - Farmacêutica	2121.7500	Medicamentos para uso humano não especificados anteriormente	+	3,12
	2121.2185	Medicamento base hormônio, uso humano, exc. contraceptivo	+	
	2121.7110	Base de ácidos nucleicos, seus sais exceto cetoconazol	+	
	2121.7090	Heterocíclicos de nitrogênio/ inibidor da bomba de prótons	+	
	Demais 8 produtos			
22 - Borracha e plástico	2222.7170	Sacos de material plástico para embalagem ou transporte	+	0,20
	2221.7010	Chapa/folhas e outras formas planas autoadesivas de plástico	+	
	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem	-	
	2211.2080	Pneumáticos novos para automóveis e utilitários	-	
	Demais 27 produtos			
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	-0,94
	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	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+	-0,07
	2441.2045	Chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2mm	-	
	2441.2120	Óxido de alumínio (alumina calcinada)	-	
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas	-	
	Demais 20 produtos			
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem	+	0,45
	2511.2055	Estruturas de ferro e aço, em chapas ou em outras formas	+	
	2512.2030	Esquadrias de alumínio	+	
	2512.2040	Esquadrias de ferro e aço	-	
	Demais 21 produtos			

**Quadro 14 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Abr/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	2622.7020	Impressoras/outros equipamentos informática multifuncionais	+	0,32
	2640.2140	Receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados	-	
	2622.2050	Monitores e projetores para computador	-	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	Demais 7 produtos			-
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	+	0,52
	2733.2050	Condutor elétrico com capa isolante tensão menor/igual a 1kv	-	
	2733.2080	Fios de cobre isolados para bobinar	-	
	2733.2060	Condutor elétrico com capa isolante tensão superior a 1kv	+	
	Demais 17 produtos			-
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2833.6140	Máquinas para colheita	-	-0,53
	2831.2030	Tratores agrícolas	-	
	2840.2010	Centros de usinagem para trabalhar metais	-	
	2829.2030	Aparelho filtrar/depurar líquido motor de combustão interna	+	
	Demais 42 produtos			-
29 - Veículos automotores	2943.7010	Freio/servo-freio ou suas peças, para veículos automotores	+	0,14
	2910.7010	Automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível	+	
	2941.6040	Peças/acessórios, sistema de motor de veículos automotores	-	
	2944.7010	Peça sist. direção/suspensão para veíc. automotor exc. mola	+	
	Demais 19 produtos			-
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões de peso superior a 2.000 kg	-	-2,14
	3091.6060	Peças e acessórios para motocicletas ou ciclomotores	+	
	3011.5070	Fabricação de embarcações	+	
	3091.7010	Motocicletas com mais de 50cm3	-	
	Demais produtos: não há			-
31 - Móveis	3101.2270	Móveis de madeira p/ comércio e serviço, exc. Balcão/vitrine	+	0,00
	3101.2025	Armário madeira, residencial, exc. cozinha/embutido/modulado	-	
	3101.2245	Móveis de madeira para cozinhas, exc. embutidos ou modulados	-	
	3104.6030	Colchões de molas metálicas	+	
	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