



Indicadores IBGE

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

julho 2023

Publicado em 30/08/2023 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
Marcio Pochmann

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
Maria do Carmo Dias Bueno (substituta)

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

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Trabalho e rendimento

Pesquisa mensal de emprego *
Pesquisa nacional por amostra de domicílios continua

Agropecuária

Estatística da produção agrícola **
Estatística da produção pecuária **

Indústria

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário***
Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil
Pesquisa industrial mensal: produção física regional

Comércio

Pesquisa mensal de comércio

Serviços

Pesquisa Mensal de Serviços

Índices, preços e custos

Índice de preços ao produtor – indústrias extrativas e de transformação

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: INPC - IPCA

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: IPCA-E

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

Contas nacionais trimestrais

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

* O último fascículo divulgado corresponde a fevereiro de 2016.

** Continuação de: Estatística da produção agropecuária, a partir de janeiro de 2006. A produção agrícola é composta do Levantamento Sistemático da Produção Agrícola. A produção pecuária é composta da Pesquisa Trimestral do Abate de Animais, da Pesquisa Trimestral do Leite, da Pesquisa Trimestral do Couro e da Produção de Ovos de Galinha.

***O último fascículo divulgado corresponde a dezembro de 2015.

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico **Indicadores IBGE** passou a incorporar, no decorrer das décadas seguintes, informações sobre agropecuária, contas nacionais trimestrais e serviços, visando contemplar as variadas demandas por estatísticas conjunturais para o País. Outros temas poderão ser abarcados futuramente, de acordo com as necessidades de informação identificadas. O periódico é subdividido em fascículos por temas específicos, que incluem tabelas de resultados, comentários e notas metodológicas. As informações apresentadas estão disponíveis em diferentes níveis geográficos: nacional, regional e metropolitano, variando por fascículo.

Sumário

Notas Metodológicas	1
Comentários	5
Indústria Geral e Grandes Categorias Econômicas.....	6
Análise Setorial: Atividades em Destaque.....	17
Apêndice Tabular	27

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>.

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 transformação¹ (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>. 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.

¹ 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 julho 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, -0,82% quando comparados aos de junho de 2023, variação menos intensa que a observada em junho/2023 frente a maio/2023 (-2,72%) – tabela 1 e figura 1.

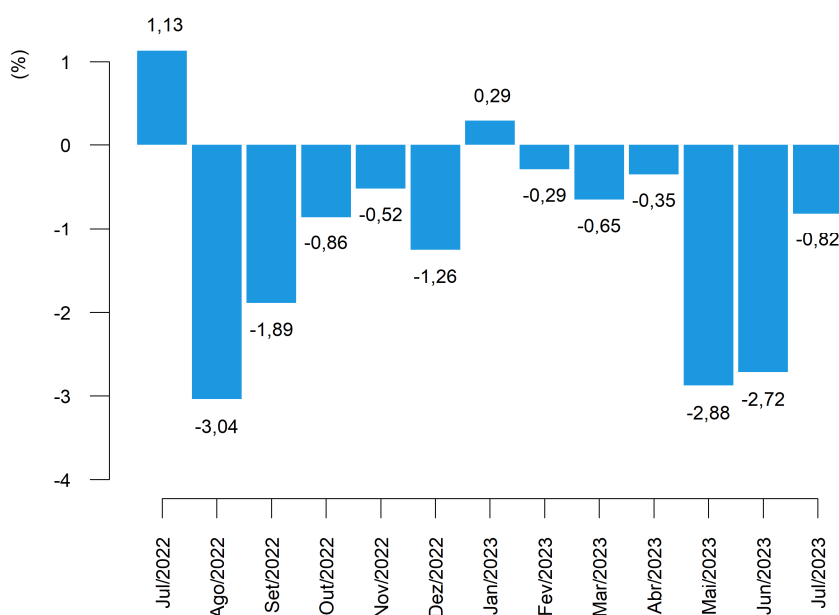
Tabela 1 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação (Indústria Geral) e Seções, Brasil, últimos três meses

Indústria Geral e Seções	Variação (%)								
	M/M-1			Acumulado no Ano			M/M-12		
	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
Indústria Geral	-2,88	-2,72	-0,82	-3,84	-6,46	-7,23	-9,02	-12,37	-14,07
B - Indústrias Extrativas	-9,32	-10,52	5,08	4,82	-6,20	-1,43	-26,15	-31,95	-28,31
C - Indústrias de Transformação	-2,53	-2,33	-1,09	-4,24	-6,47	-7,49	-7,95	-11,21	-13,23

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

Na figura 1, abaixo, é possível observar o comportamento da 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, Jul/2022 - Jul/2023, Base: mês imediatamente anterior



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

Neste mês de referência, 16 das 24 atividades industriais investigadas na pesquisa apresentaram variações negativas de preço ante o mês imediatamente anterior, seguindo o sinal da variação no índice da indústria geral. Em comparação, 20 atividades haviam apresentado menores preços médios em junho em relação ao mês anterior, quando a variação deste mesmo indicador (M/M₋₁) havia sido negativa para a indústria geral (tabela 2).

As quatro atividades com maiores variações, em termos absolutos, neste indicador (M/M₋₁) foram: indústrias extrativas (5,08%); vestuário (3,12%); refino de petróleo e biocombustíveis (-2,91%); e metalurgia (-2,59%).

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

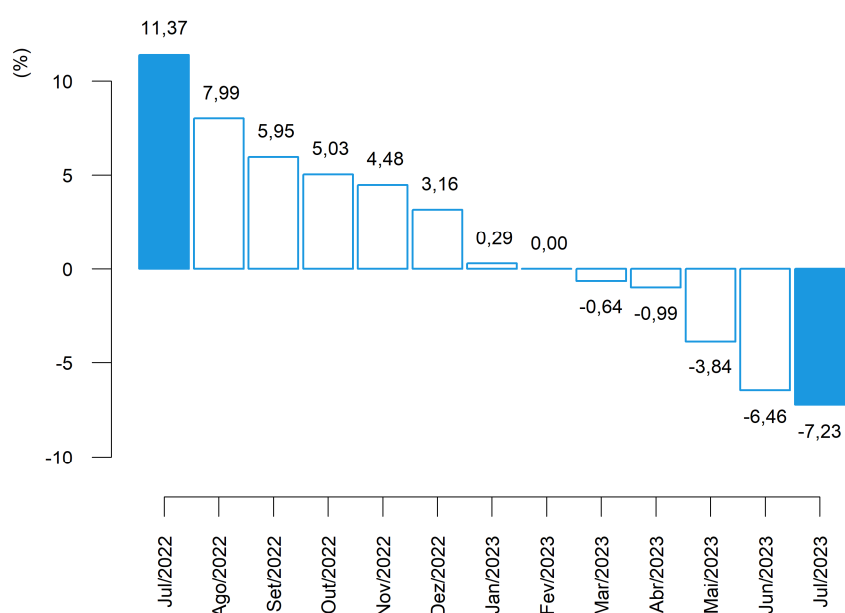
Seções e Atividades	Variação (%)					
	M/M ₋₁		Acumulado no Ano		M/M ₋₁₂	
	Jun/2023	Jul/2023	Jun/2023	Jul/2023	Jun/2023	Jul/2023
Indústria Geral	-2,72	-0,82	-6,46	-7,23	-12,37	-14,07
B - Indústrias Extrativas	-10,52	5,08	-6,20	-1,43	-31,95	-28,31
C - Indústrias de Transformação	-2,33	-1,09	-6,47	-7,49	-11,21	-13,23
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-3,30	-1,36	-4,99	-6,29	-7,51	-11,23
11 - Fabricação de bebidas	-0,62	-0,04	7,28	7,24	13,21	11,22
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,48	0,99	-2,22	-1,25	8,02	1,94
13 - Fabricação de produtos têxteis	-1,16	-1,27	-3,94	-5,17	-3,90	-5,74
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-0,17	3,12	5,99	9,30	9,77	11,47
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,77	-1,23	-2,57	-3,76	-7,44	-8,40
16 - Fabricação de produtos de madeira	-1,48	-0,96	-4,58	-5,50	-13,01	-14,96
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-4,17	0,86	-16,73	-16,01	-10,39	-12,30
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,66	-0,12	2,92	2,79	7,96	6,58
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-6,37	-2,91	-23,34	-25,57	-35,25	-39,23
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,77	1,19	0,56	1,76	9,77	9,35
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-5,01	-1,79	-16,98	-18,47	-32,38	-32,93
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,10	-0,66	2,97	2,29	2,60	3,00
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-1,08	-1,37	-2,13	-3,47	-5,40	-6,93
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,70	-0,08	-1,67	-1,75	2,58	0,34
24 - Metalurgia	-0,86	-2,59	-2,42	-4,95	-16,49	-15,21
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,05	-1,98	-1,94	-3,88	-5,94	-7,06
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,19	-0,09	-1,59	-1,68	-2,86	-3,78
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,42	-0,96	-1,38	-2,33	-0,74	-1,68
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,83	0,14	0,20	0,34	6,85	4,87
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,41	0,02	1,49	1,51	4,70	4,26
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-1,85	-0,71	-3,57	-4,26	0,99	-3,96
31 - Fabricação de móveis	-0,21	0,04	2,24	2,28	0,89	0,46

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

Alimentos foi o setor industrial de maior destaque na composição do resultado agregado, na comparação entre os preços de julho e os de junho (M/M₋₁). A atividade foi responsável por -0,33 ponto percentual (p.p.) de influência na variação de -0,82% da indústria geral. Ainda neste quesito, outras atividades que também sobressaíram foram refino de petróleo e biocombustíveis, com -0,29 p.p. de influência, indústrias extrativas (0,22 p.p.) e metalurgia (-0,17 p.p.) – conforme pode ser visto na tabela 3.

Com as variações de preço de julho, o indicador acumulado no ano, que compara os preços do mês de referência aos de dezembro do ano anterior, atingiu variação de -7,23%. A título de comparação, no último ano (2022) a taxa acumulada até o mês de julho havia sido de 11,37%, como mostra a figura 2. O valor da taxa acumulada no ano até este mês de referência é o menor já registrado para um mês de julho 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, Jul/2022 - Jul/2023, Base: Dezembro do ano anterior



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

Entre as atividades que, em julho/2023, tiveram as maiores variações no acumulado no ano, sobressaíram: refino de petróleo e biocombustíveis (-25,57%), outros produtos químicos (-18,47%), papel e celulose (-16,01%) e vestuário (9,30%).

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: -3,06 p.p., outros produtos químicos: -1,62 p.p., alimentos: -1,52 p.p. e papel e celulose: -0,54 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

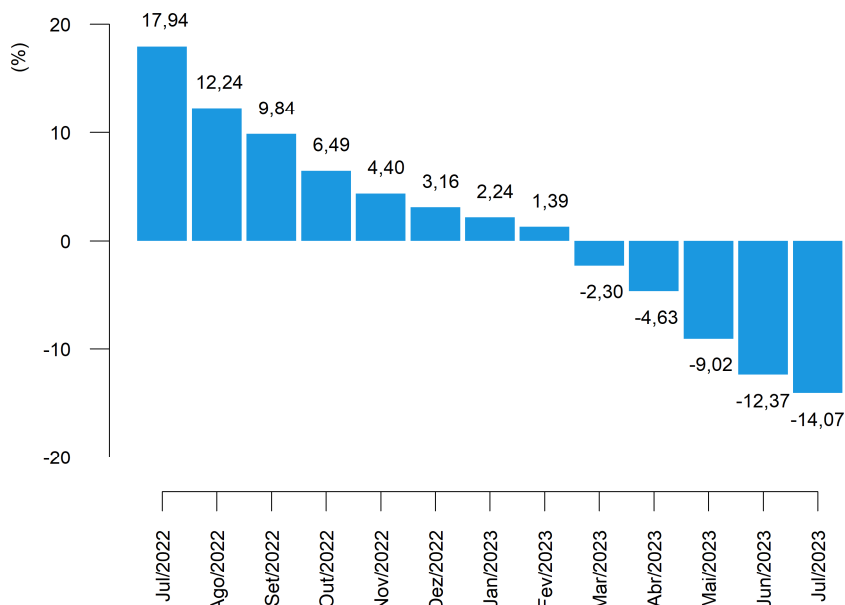
Seções e Atividades	Influência (p.p)						Peso (%) (1)	
	M/M-1		Acumulado no Ano		M/M-12		Jun/2023	Jul/2023
	Jun/2023	Jul/2023	Jun/2023	Jul/2023	Jun/2023	Jul/2023		
Indústria Geral	-2,72	-0,82	-6,46	-7,23	-12,37	-14,07	100,00	100,00
B - Indústrias Extrativas	-0,50	0,22	-0,27	-0,06	-1,79	-1,57	4,36	4,62
C - Indústrias de Transformação	-2,22	-1,05	-6,19	-7,17	-10,58	-12,50	95,64	95,38
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,81	-0,33	-1,21	-1,52	-1,75	-2,65	25,66	25,59
11 - Fabricação de bebidas	-0,02	-0,00	0,16	0,16	0,26	0,22	2,64	2,67
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,00	0,00	-0,01	-0,00	0,03	0,01	0,42	0,43
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,02	-0,02	-0,06	-0,08	-0,06	-0,08	1,63	1,62
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-0,00	0,05	0,09	0,14	0,13	0,15	1,76	1,84
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,01	-0,02	-0,05	-0,07	-0,13	-0,14	1,93	1,93
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,01	-0,01	-0,04	-0,05	-0,12	-0,14	0,95	0,95
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,13	0,03	-0,57	-0,54	-0,31	-0,37	3,16	3,22
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	-0,00	0,02	0,02	0,05	0,04	0,77	0,77
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,65	-0,29	-2,80	-3,06	-4,68	-5,33	10,27	10,08
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,01	0,02	0,01	0,03	0,13	0,12	1,68	1,72
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,40	-0,14	-1,49	-1,62	-3,26	-3,24	8,12	8,06
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,00	-0,02	0,07	0,06	0,06	0,07	2,90	2,91
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,04	-0,05	-0,08	-0,13	-0,20	-0,25	4,12	4,11
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,02	-0,00	-0,05	-0,05	0,07	0,01	3,25	3,28
24 - Metalurgia	-0,05	-0,17	-0,15	-0,30	-1,11	-0,97	6,71	6,61
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,00	-0,06	-0,06	-0,11	-0,17	-0,20	3,19	3,16
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,00	-0,00	-0,04	-0,04	-0,06	-0,08	2,49	2,52
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,01	-0,03	-0,04	-0,06	-0,02	-0,04	2,99	2,99
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,03	0,01	0,01	0,01	0,23	0,17	4,29	4,34
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,03	0,00	0,11	0,11	0,31	0,28	8,14	8,24
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-0,03	-0,01	-0,06	-0,07	0,01	-0,06	1,76	1,77
31 - Fabricação de móveis	-0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	1,17	1,19

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 julho de 2023 aos de julho de 2022, foi de -14,07% neste mês de referência. No mês antecedente (junho/2023), este mesmo indicador, M/M₋₁₂, havia registrado taxa de -12,37% (tabela 3 e figura 3).

Figura 3 - Variação (%) no Índice de Preços ao Produtor, segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação, Brasil, Jul/2022 - Jul/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 julho com o mesmo mês do ano anterior foram: refino de petróleo e biocombustíveis (-39,23%); outros produtos químicos (-32,93%); indústrias extrativas (-28,31%); e metalurgia (-15,21%).

E, também na comparação M/M₋₁₂, os setores de maior influência (tabela 3) no resultado agregado foram: refino de petróleo e biocombustíveis (-5,33 p.p.); outros produtos químicos (-3,24 p.p.); alimentos (-2,65 p.p.); e indústrias extrativas (-1,57 p.p.).

Sob a ótica das Grandes Categorias Econômicas, a variação de preços em julho frente a junho de 2023, que foi de -0,82% na indústria geral, repercutiu da seguinte maneira: -0,42% de variação em bens de capital (BK); -0,63% em bens intermediários (BI); e -1,19% em bens de consumo (BC), sendo que a variação observada nos bens de consumo duráveis (BCD) foi de -0,22%, ao passo que nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND) foi de -1,39%, como pode ser visualizado na tabela 4 e na figura 4.

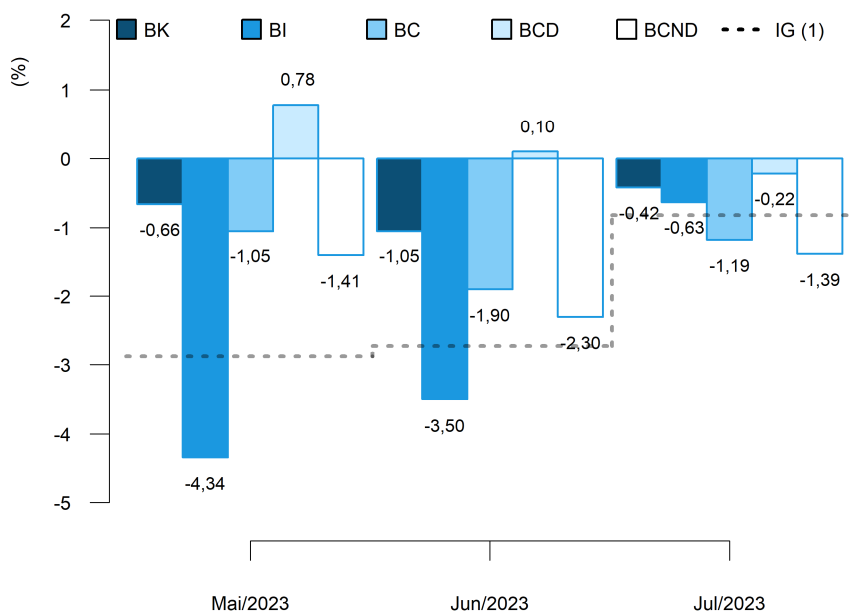
Tabela 4 - Índice de Preços ao Produtor, variação segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação (Indústria Geral) e Grandes Categorias Econômicas, Brasil, últimos três meses

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)								
	M/M-1			Acumulado no Ano			M/M-12		
	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
Indústria Geral	-2,88	-2,72	-0,82	-3,84	-6,46	-7,23	-9,02	-12,37	-14,07
Bens de Capital (BK)	-0,66	-1,05	-0,42	-0,23	-1,27	-1,69	5,81	3,65	0,81
Bens Intermediários (BI)	-4,34	-3,50	-0,63	-7,02	-10,28	-10,84	-14,70	-18,50	-19,80
Bens de Consumo (BC)	-1,05	-1,90	-1,19	0,58	-1,33	-2,51	-2,05	-4,88	-7,08
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,78	0,10	-0,22	1,66	1,77	1,54	3,81	3,68	3,51
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	-1,41	-2,30	-1,39	0,37	-1,94	-3,30	-3,14	-6,46	-9,01

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: Mai/2023: -2,88%; Jun/2023: -2,72%; Jul/2023: -0,82%.

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

No cômputo do resultado geral do indicador M/M₋₁, a principal influência dentre as Grandes Categorias Econômicas foi exercida por bens de consumo, cujo peso na composição do índice geral foi de 36,95% e respondeu por -0,44 p.p. da variação de -0,82% nas indústrias extrativas e de transformação (dados na tabela 5).

Completam a lista, bens intermediários, com influência de -0,35 p.p. e bens de capital com -0,03 p.p.. No caso de bens de consumo, a influência observada em julho se divide em -0,01 p.p., que se deveu à variação nos preços de bens de consumo duráveis, e -0,43 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 ₋₁		Acumulado no Ano		M/M ₋₁₂		Jun/2023	Jul/2023
	Jun/2023	Jul/2023	Jun/2023	Jul/2023	Jun/2023	Jul/2023		
Indústria Geral	-2,72	-0,82	-6,46	-7,23	-12,37	-14,07	100,00	100,00
Bens de Capital (BK)	-0,08	-0,03	-0,09	-0,13	0,24	0,05	7,87	7,90
Bens Intermediários (BI)	-1,94	-0,35	-5,90	-6,22	-10,95	-11,70	55,04	55,15
Bens de Consumo (BC)	-0,70	-0,44	-0,47	-0,88	-1,67	-2,42	37,09	36,95
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,01	-0,01	0,10	0,09	0,20	0,18	16,95	17,12
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	-0,71	-0,43	-0,57	-0,97	-1,86	-2,60	83,05	82,88

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

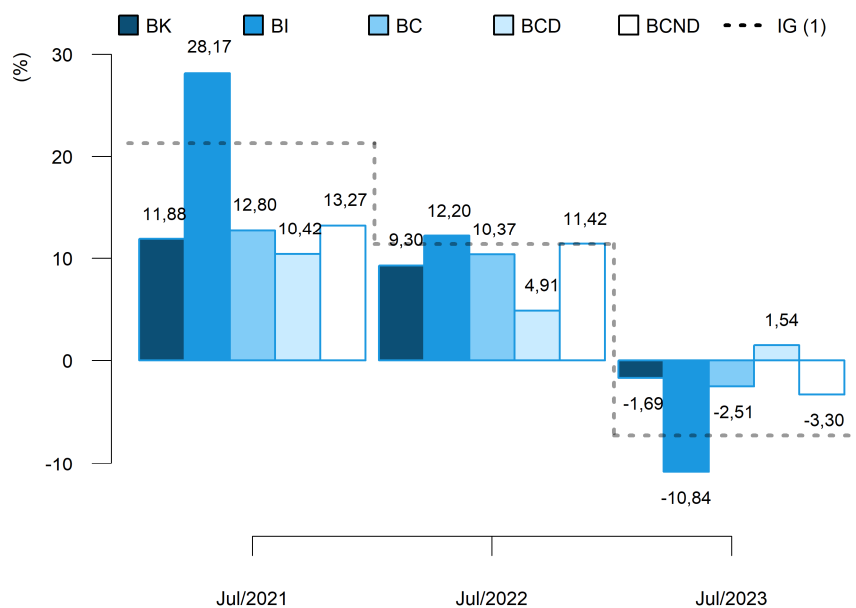
(1) Peso atual, igual ao peso amostral atualizado pelo deslocamento do índice de base fixa (IBF) desde o mês base até o mês de referência, para mais detalhes vide as notas metodológicas desta publicação.

Diante dos movimentos de preços apurados em julho, a variação acumulada no ano (mês de referência contra dezembro do ano anterior) das Grandes Categorias Econômicas chegou a: -1,69%, no caso de bens de capital; -10,84% em bens intermediários; e -2,51% em bens de consumo - sendo que bens de consumo duráveis acumulou variação de 1,54%, enquanto bens de consumo semiduráveis e não duráveis, -3,30%.

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 julho: -7,23% contra 11,37% – movimento seguido por bens de capital, por bens intermediários e por bens de consumo, que haviam acumulado variações de 9,30%, 12,20% e 10,37%, respectivamente, em 2022 até julho.

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 4,91%, e em bens de consumo semiduráveis e não duráveis o acumulado no ano reverteu o sinal da variação observada naquele período (11,42%).

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



(1) IG: Jul/2021: 21,29%; Jul/2022: 11,37%; Jul/2023: -7,23%.

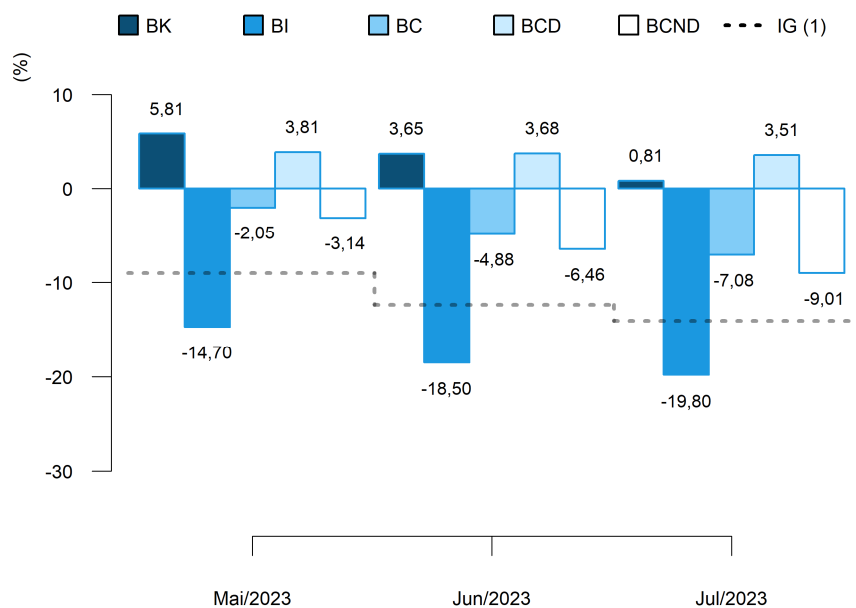
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Em termos de influência no resultado acumulado no ano, bens de capital foi responsável por -0,13 p.p. dos -7,23% verificados na indústria geral até julho deste ano. Bens intermediários, por seu turno, respondeu por -6,22 p.p., enquanto bens de consumo exerceu influência de -0,88 p.p. no resultado agregado da indústria, influência que se divide em 0,09 p.p. devidos às variações nos preços de bens de consumo duráveis e -0,97 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 0,81% em julho/2023. Os preços dos bens intermediários, por sua vez, variaram -19,80% neste intervalo de um ano e a variação em bens de consumo foi de -7,08%, sendo que bens de consumo duráveis apresentou variação de preços de 3,51% e bens de consumo semiduráveis e não duráveis de -9,01% (tabela 4 e figura 6).

Quando comparados aos resultados de junho de 2023, a variação de preços em 12 meses da Indústria Geral apresentou o mesmo sinal e superou o observado naquele mês: -14,07% em julho frente -12,37% em junho. Esse movimento foi seguido por bens intermediários e por bens de consumo, cujos preços, em 12 meses, variaram -18,50% e -4,88%, respectivamente, em junho/2023. Enquanto o resultado em 12 meses de bens de capital apresentou o mesmo sinal e variação inferior à observada em junho, quando registrou taxa de 3,65%. (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: Mai/2023: -9,02%; Jun/2023: -12,37%; Jul/2023: -14,07%.

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 junho para julho foi a seguinte na visão desagregada dos bens de consumo: a variação de preços de bens de consumo duráveis apresentou o mesmo sinal da variação observada em junho de 2023 (3,68%) e a de bens de consumo semiduráveis e não duráveis apresentou o mesmo sinal e superou o observado naquele mês, que havia sido de -6,46%.

No que diz respeito às influências no resultado agregado, com peso de 7,90% no cálculo do índice geral, bens de capital foi responsável por 0,05 p.p. dos -14,07% de variação acumulada em 12 meses na indústria, neste mês de referência. No resultado de julho de 2023, houve, ainda, influência de -2,42 p.p. de bens de consumo e de -11,70 p.p. de bens intermediários, conforme informações na tabela 5.

O resultado de bens de consumo, em particular, foi influenciado em 0,18 p.p. por bens de consumo duráveis e em -2,60 p.p. por bens de consumo semiduráveis e não duráveis, este último com peso de 82,88% 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, Jul/2023, Base: mês imediatamente anterior

Grandes Categorias Econ.	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
BK	2833.6140	Máquinas para colheita	-	-0,43
	3041.7020	Aviões de peso superior a 2.000 kg	-	
	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	-	
	2812.6030	Bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas	+	
	2829.2030	Aparelho filtrar/depurar líquido motor de combustão interna	-	
	2840.2270	Máquinas portáteis para furar, serrar, cortar ou aparafusar	+	
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis	-	
	2812.2050	Bombas volumétricas rotativas	+	
	2622.2050	Monitores e projetores para computador	-	
	Demais 52 produtos			0,01
BI	0710.2015	Min. ferro e seus concentrados, exc. pelotizado/sinterizado	+	0,06
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	1071.2010	Açúcar cristal	-	
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes à base de NPK	-	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-	
	2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	-	
	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem	-	
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	+	
	2031.2130	Polietileno de alta densidade (PEAD)	+	
	2021.2010	Benzeno	-	
	Demais 214 produtos			-0,69
BCD	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	-0,21
	2910.7010	Automóvel passageiro, a gasolina ou bicomustível	+	
	2824.2010	Aparelho de ar condicionado de parede/janela/transportável	-	
	3091.7010	Motocicletas com mais de 50cm3	-	
	2759.2240	Ventiladores ou circuladores para uso doméstico	-	
	3101.2245	Móveis de madeira para cozinhas, exc. embutidos ou modulados	-	
	2640.2140	Receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados	-	
	2759.7020	Eletro-portáteis domésticos	-	
	3102.2020	Armários metálicos de uso residencial	+	
	2751.2020	Fornos de microondas	+	
	Demais 12 produtos			-0,01
BCND	1921.2050	Gasolina, exceto para aviação	-	-1,70
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	
	1931.5030	Álcool etílico (anidro ou hidratado)	-	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-	
	2121.7090	Heterocíclicos de nitrogênio/ inibidor da bomba de prótons	-	
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores	+	
	1012.2110	Embutidos/salamaria de suíno, exc. pratos prontos	-	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-	
	2632.2060	Telefones celulares	+	
1052.2280	Queijos frescos (não curados): mussarela exc. queijo minas	-		
	Demais 98 produtos			0,31

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>.

Quadro 2 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas e Produtos Investigados, Brasil, Jul/2023, Base: mesmo mês do ano anterior

Grandes Categs. Econs.	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
BK	3041.7020	Aviões de peso superior a 2.000 kg	-	-0,23
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis	-	
	2920.2015	Caminhão-tractor, para reboques e semirreboques	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas	+	
	2920.2050	Caminhão diesel com capacidade superior a 5t	+	
	2869.2270	Silos metálicos para cereais	-	
	2812.6030	Bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes	+	
	2854.2110	Motoniveladores	+	
	2823.2020	Congeladores (freezers) para usos industrial e comercial	-	
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	Demais 52 produtos			1,04
BI	1921.2100	Óleo diesel	-	-12,10
	2013.2030	Adbos ou fertilizantes à base de NPK	-	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	-	
	2013.2060	Adbos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	-	
	0710.2015	Min. ferro e seus concentrados, exc. pelotizado/sinterizado	-	
	1710.2035	Pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução	-	
	2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura	-	
	1041.2120	Resíduos da extração de soja	-	
	1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	+	
	Demais 214 produtos			-7,70
BCD	2910.7010	Automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível	+	3,63
	3091.7010	Motocicletas com mais de 50cm3	+	
	3101.2030	Móveis de madeira embutidos ou modulados para cozinhas	+	
	3102.2020	Armários metálicos de uso residencial	-	
	2759.7020	Eletro-portáteis domésticos	-	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores para uso doméstico	+	
	2824.2010	Aparelho de ar condicionado de parede/janela/transportável	+	
	3101.2040	Armário madeira embutido/modulado residencial, exc. cozinha	+	
	2640.2140	Receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados	-	
	2751.2020	Fornos de microondas	+	
	Demais 12 produtos			-0,12
BCND	1921.2050	Gasolina, exceto para aviação	-	-10,32
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	
	1931.5030	Álcool etílico (anidro ou hidratado)	-	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	-	
	1052.2280	Queijos frescos (não curados): mussarela exc. queijo minas	-	
	1113.2020	Cervejas e chope	+	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, mesmo polido ou brunido	+	
	1042.2080	Óleo de soja refinado	-	
	Demais 98 produtos			1,31

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>.

Análise Setorial: Atividades em Destaque

A seguir são analisados com mais detalhes oito setores que, no mês de julho 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₋₁, acumulado no ano, M/M₋₁₂, e os principais pesos atuais no cálculo do índice geral.

Compõem as análises, os quadros de 3 a 10, 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 11 (no apêndice tabular) apresenta a soma dos valores das influências desses produtos no resultado do indicador M/M₋₁, 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 12, também no apêndice tabular.

Indústrias extrativas: na comparação com os preços de junho, os de julho se mostraram 5,08% maiores. Isso não impediu, todavia, que, no acumulado no ano, o resultado permanecesse no campo negativo, com variação de -1,43%. Também no negativo está a comparação do mês contra igual mês do ano anterior (-28,31%), o que vem ocorrendo desde junho de 2022.

Em termos de variação, o resultado do setor foi o mais intenso (no campo positivo) no M/M₋₁ e o terceiro no M/M₋₁₂ (variação negativa). Por outro lado, foi a terceira influência no M/M₋₁ (0,22 p.p., em -0,82%) e a quarta no acumulado em 12 meses (-1,57 p.p., em -14,07%).

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

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

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

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <https://ftp.ibge.gov.br/Preços_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf>.

Alimentos: na comparação entre julho e junho, os preços do setor variaram, em média, -1,36%. É o terceiro resultado negativo consecutivo, nessa perspectiva, e o quinto no ano. O acumulado no ano, por sua vez, chegou a -6,29%. Vale dizer que, nesse caso, não havia um resultado negativo desde julho de 2019 (-0,31%) e o primeiro que supera em intensidade este de agora é o de julho de 2017, -6,56%. Já na comparação julho de 2023, julho 2022, a variação foi de

-11,23%, a queda mais intensa da série. Registra-se que, em termos de número-índice, o de julho de 2022 é o mais alto da série, 188,97.

O destaque dado ao setor se deve ao fato de ser a primeira influência no M/M_{-1} (-0,33 p.p., em -0,82%) e a terceira tanto no acumulado no ano (-1,52 p.p., em -7,23%) quanto no M/M_{-12} (-2,65 p.p., em -14,07%).

Como se vê no quadro abaixo, dos quatro produtos de maior influência no resultado do M/M_{-1} (respondendo por -1,27 p.p., em -1,36%), três pertencem ao grupo de “abate e fabricação de produtos de carne” e um ao de “fabricação e refino de açúcar”. A variação de preço dos quatro produtos é negativa. No caso das carnes, de boi, de frango e de porco, dois fatores contribuíram para essa queda: uma maior oferta de animais para abate e a apreciação do real frente ao dólar (1,0%, na comparação julho contra junho; 8,4%, no acumulado no ano; e 10,6%, no acumulado em 12 meses). No caso do “açúcar cristal”, deve-se considerar que nesse mês ocorre o pico da safra. O câmbio também é um fator que atua nessa queda.

“Abate e fabricação de produtos de carne” e “laticínios” foram os únicos grupos (dos que são abertos na pesquisa) cujas variações de preços, na perspectiva do resultado mensal, foram mais intensas que a média (-1,36%), -3,39% e -1,37%, respectivamente. Por outro lado, “fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais” foi o único que apresentou variação positiva (1,06%), isso depois de cinco resultados negativos consecutivos. No acumulado no ano, foram mais intensas que a variação média (-6,29%), aquelas observadas em: “abate e fabricação de produtos de carne” (-11,33%), “fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais” (-20,92%) e “torrefação e moagem de café” (-6,34%). Por fim, na comparação julho de 2023, julho de 2022, “abate e fabricação de produtos de carne” (-18,02%), “fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais” (-20,70%) e “laticínios” (-24,99%) foram os grupos cujas variações negativas superaram a média do setor (-11,23%).

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

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	
1071.2010	Açúcar cristal				-			
1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)					+		1º
1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-			-	-	-	2º
1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas				-		-	4º
1012.2040	Carnes e miudezas de aves, frescas ou refrigeradas		-					
1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida			-			-	
1051.2030	Leite resfriado e/ou pré-aquecido	-		-				
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	-		-				
1012.2110	Embutidos/salamaria de suíno, exc. pratos prontos				-			
1053.2010	Sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	+						
1041.2120	Resíduos da extração de soja		-			-		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>.

Vestuário: a atividade apresentou o segundo maior resultado (em módulo) no M/M₋₁ na indústria geral, de 3,12%, levando o acumulado no ano a 9,30%, quarta variação mais intensa nesse indicador dentre os setores analisados, sendo a única positiva entre os destaques.

Os produtos com maiores variações em M/M₋₁ foram “bermudas, shorts e semelhantes masculinas, exceto de malha”, “camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores”, e “conjuntos, de malha, de uso feminino”, com resultado positivo, e “camisas e semelhantes masculinas, exceto de malha”, com resultado negativo. No entanto, os que tiveram maior influência no resultado, respondendo por 2,11 p.p., em 3,12%, foram: “camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores”, “vestidos de malha”, “camisas e semelhantes masculinas, exceto de malha” (o único com influência negativa) e “calças compridas femininas, exceto de malha”.

Quadro 5 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Jul/2023, Confecção de artigos do vestuário e acessórios

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	
1412.2040	Bermudas, shorts e semelhantes masculinas, exceto de malha	+	+	+			+	
1412.2130	Blusas, camisas e semelhantes, de malha, de uso feminino							3°
1412.2090	Calças compridas femininas, exceto de malha				+			4°
1412.2140	Camisas e semelhantes femininas, exceto de malha		+			+		
1412.2150	Camisas e semelhantes masculinas, de malha			+		+	+	
1412.2160	Camisas e semelhantes masculinas, exceto de malha	-			-			
1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores	+	+	+	+	+	+	1°
1412.2180	Conjuntos, de malha, de uso feminino	+						
1412.2390	Vestidos de malha		+	+	+	+	+	2°

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

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_20181_2.pdf>.

Papel e celulose: A atividade apresentou variação positiva de 0,86% em M/M₋₁, interrompendo a sucessão de resultados negativos ocorridos entre dezembro de 2022 e junho de 2023. Ainda que esse resultado tenha atenuado o resultado negativo do acumulado no ano, que ficou em -16,01%, este se destacou como o terceiro maior, em módulo, na indústria geral. Em relação aos últimos 12 meses (M/M₋₁₂), a atividade apresentou resultado de -12,30%.

Os resultados nos indicadores de curto e mais longo prazo do setor corroboram a aderência à dinâmica dos preços internacionais da celulose, que após um 2022 de forte recomposição de estoques, esteve em trajetória de queda no primeiro semestre de 2023. Julho trouxe consigo alguma recuperação de demanda pelo produto, provocando viés de alta no mercado internacional. O preço doméstico acompanhou o sinal dos mercados globais, mesmo diante da apreciação cambial corrente. A alta de julho esteve acompanhada de movimento similar em demais produtos pesquisados no setor.

Os produtos com maiores variações no resultado mensal foram “cadernos”, “papel-cartão/cartolina não revest. ou revest.subst. inorg.”, “pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução”, e “sacos, sacolas e bolsas de papel”, todos com resultados positivos. Destes, apenas o último não figura entre os produtos de maior influência no resultado, sendo substituído por “caixas de papelão ondulado ou corrugado” (a única influência negativa). Vale dizer que os quatro produtos mais influentes, responderam por 0,84 p.p., de 0,86%, logo, os outros 0,02 p.p. são a influência agregada dos demais sete produtos que compõem a amostra do setor.

Quadro 6 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Jul/2023, Fabricação de celulose, papel e produtos de papel

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	
1742.2010	Absorventes e tampões higiênicos de qualquer matéria			+				
1741.2060	Cadernos	+			+			
1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado				-			2°
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/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf>.

Refino de petróleo e biocombustíveis: assim como vem ocorrendo desde dezembro de 2022, a variação de preços, na comparação mês contra mês anterior, foi, em julho, negativa, -2,91%. Com isso, o acumulado no ano foi a -25,57%, a queda mais intensa em igual mês na série, e o primeiro negativo desde julho de 2020 (-16,62%). No acumulado em 12 meses, a variação foi de -39,23%, também o resultado negativo mais intenso da série. Deve-se observar que a comparação está feita contra o mês cujo número-índice é o mais alto, julho de 2023, 262,34.

O destaque dado ao setor se deve ao fato de, em termos de variação, ter sido a terceira (no campo negativo) mais intensa no M/M₋₁ e a primeira no acumulado no ano e no acumulado em 12 meses (ambas negativas). Em termos de influência, foi a segunda na comparação de julho contra junho (-0,29 p.p., em - 0,82%) e a primeira no acumulado no ano (-3,06 p.p., em -7,23%) e no acumulado em 12 meses (5,33 p.p., em -14,07%).

No quadro abaixo é possível ver que os produtos destacados nas três comparações exploradas nesta análise tiveram variação negativa de preços, sendo a única exceção o comportamento de “óleos combustíveis, exceto diesel” na passagem de junho para julho.

Quadro 7 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Jul/2023, Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	
1931.5030	Álcool etílico (anidro ou hidratado)	-			-	-	-	3°
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°
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>.

Outros produtos químicos: os preços dos químicos recuaram por mais um mês na porta da fábrica, o praticado em julho apresentou uma retração de 1,79% em relação aos preços médios de junho. Embora o recuo nos preços tenha dado continuidade na sequência deflacionária do setor (iniciada no segundo semestre de 2022), a magnitude de queda nesse mês de referência foi menos intensa do que o observado nos três meses anteriores e essa diferença pode ser associada a uma ligeira mudança em relação ao quadro conjuntural que havia sido observado no último trimestre.

No mercado de fertilizantes, a demanda doméstica esteve mais aquecida que em meses anteriores e o preço dos macronutrientes e “intermediários” seguiu a alta corrente que também pôde ser observada nos preços internacionais – destaque para o MAP (quadro 8). O preço dos “itens acabados”, por seu turno, continuou mantendo o viés de baixa na porta da fábrica, e nesse sentido é preciso lançar luz para um primeiro semestre em que o custo de aquisição de insumos esteve em baixa frente à apreciação cambial acumulada e aos preços internacionais em curva, até então, deflacionária.

Esse cenário dual ajuda a compreender, em alguma medida, a manutenção do sinal negativo na variação dos preços dos inorgânicos frente a junho (tabela 15) que, por outro lado, também é o menos intenso observado nos últimos meses. Alguma dualidade nos mercados também justifica a redução no ritmo de queda dos preços médios no grupo “fabricação de resinas e elastômeros”.

A demanda por resinas esteve aquecida no mercado global, mas o preço ao produtor brasileiro acompanhou a alta de forma distinta. O “polietileno de alta densidade (PEAD)”, por exemplo, apresentou alta no mês (quadro 8), ao passo que, somadas as influências, os demais itens pesquisados mais que compensaram esse movimento e o grupo apresentou menores preços na passagem de junho para julho (tabela 15). Nessa compensação se destacou o papel dos produtos negociados no mercado doméstico. Em termos de sua aderência ao preço da nafta, mesmo com sinal negativo, o grupo de produtos seguiu a tendência observada no mercado internacional, com

os preços dos derivados domésticos apresentando certo afastamento pontual da curva de preços daquele insumo.

Na perspectiva de mais longo prazo, o registro de mais uma redução geral nos preços em julho (apesar das pressões focais de demanda) levou o indicador acumulado no ano a -18,47% e em 12 meses o setor acumula redução de 32,93% nos preços. Em ambos os indicadores a indústria química foi destaque, pela magnitude das taxas registradas e pela influência exercida no cômputo do índice geral da indústria, figurando entre as quatro atividades com maiores valores absolutos registrados nessas comparações dentre todas as pesquisadas pelo IPP.

Quadro 8 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Jul/2023, Fabricação de outros produtos químicos

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	
2013.2030	Adubos ou fertilizantes à base de NPK				-	-	-	1º
2013.2050	Adubo/fertilizante mineral/químico com nitrogênio e potássio		-	-				
2013.2040	Adubo/fertilizante mineral/químico, com nitrogênio e fósforo		-					
2013.2060	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados			-		-	-	3º
2021.2010	Benzeno	-			-			
2021.2020	Buta - 1,3 - dieno (1,3-butadieno) não-saturado	-	-	-				
2012.2070	Fosfatos de monoamônio (MAP)	+						
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)				+			
2031.2230	Polipropileno (PP)						-	
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/Preços_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf>.

Metalurgia: em julho, a variação de preços da atividade foi de -2,59% em relação ao mês anterior, terceiro resultado negativo consecutivo observado neste indicador. Dentre todas as atividades analisadas na pesquisa, foi a quarta variação mais intensa, assim como a quarta principal influência no resultado geral da indústria (-0,17 p.p. em -0,82%). Nos sete primeiros meses do ano, a atividade apresentou uma queda acumulada de 4,95%. E nos últimos 12 meses, o setor acumulou uma redução de 15,21% no período, fazendo com que a atividade se destacasse também no indicador M/M₋₁₂, apresentando a quarta variação mais intensa dentre as 24 atividades pesquisadas no IPP.

O setor tem sido influenciado, principalmente, pelos grupos econômicos dos metais não ferrosos e o de siderurgia. Este segundo grupo apresentou uma queda de 2,98% em julho, na comparação contra junho, invertendo o sinal observado no mês anterior (cujo resultado havia sido de 0,93%). A variação acumulada no ano também inverteu o sinal observado no mês anterior, voltando a apresentar uma queda acumulada, de -1,94%, após três meses de alta. Já nos últimos 12 meses, o resultado do grupo também permanece negativo e próximo à média do setor, apresentando uma variação de -15,66%. Vale destacar que o grupo siderúrgico é afetado, principalmente, pela recomposição de estoques na cadeia do consumidor e pelos preços dos minérios de ferro (que, apesar da alta observada em julho, vem apresentando recorrente quedas de preço). Já as variações do grupo de metais não ferrosos costumam estar ligadas às cotações das bolsas internacionais e têm sido impactadas, principalmente, pelos menores preços do alumínio e pela apreciação do real frente ao dólar, de 1,0% no mês, 8,4% no ano e 10,6% nos últimos 12 meses.

Os quatro produtos que mais influenciaram a variação no indicador M/M_{-1} (ver quadro a seguir) pertencem a esses grupos e tiveram influência negativa no resultado do setor: “lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono”, “chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2mm”, “bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos” e “bobinas ou chapas de aço galvanizadas, zincadas ou cromadas”. Esses produtos influenciaram o resultado do setor em -1,35 p.p., cabendo, então, -1,24 p.p. aos demais 20 produtos analisados

Já em relação às principais influências no acumulado nos últimos 12 meses, indicador em que a atividade também se destacou, os quatro produtos também apresentaram influências negativas no resultado: “bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos”, “chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2mm”, “ferro-gusa” (único produto que se destacou entre as principais influências e pertence a um grupo diferente, de produção de ferro-gusa e ferroligas) e “lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono”.

Quadro 9 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Jul/2023, Metalurgia

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	
2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas	-	-					
2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos				-		-	4°
2422.2035	Bobinas ou chapas de aços galvanizadas, zincadas ou cromadas				-			2°
2422.2080	Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras		-	-		-		
2422.2070	Bobinas ou chapas de outras ligas de aço, inclusive tiras	-	-	-				
2441.2045	Chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2mm	-	-	-	-	-	-	
2411.2010	Ferro-gusa			-			-	
2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-			-	+	-	1°
2442.2075	Ouro para usos não monetários							3°
2423.2140	Vergalhões de aços ao carbono					-		

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>.

Veículos automotores: após a queda observada em junho (-0,41%), que interrompeu uma sequência de 35 meses consecutivos apresentando alta de preços na comparação com o mês imediatamente anterior, o setor automotivo voltou ao campo positivo em julho, com uma leve variação de 0,02%. Nos sete primeiros meses do ano, a atividade acumulou uma alta de 1,51%. Esse é o menor resultado acumulado no período desde 2016 (quando apresentou um aumento de 1,07% de janeiro a julho). Para comparação, em 2022 o resultado acumulado até julho havia sido de 7,02%. E no indicador acumulado nos últimos 12 meses, o resultado de 4,26% é o menor observado no setor desde setembro de 2019, quando havia acumulado exatamente a mesma variação (4,26%).

A atividade de veículos automotores se destacou em julho, dentre todos os setores analisados na pesquisa, por possuir o terceiro maior peso atual no cálculo do indicador geral, com uma contribuição de 7,86%.

O grupo econômico analisado da atividade, “fabricação de automóveis, camionetas e utilitários”, permanece no campo positivo, com uma variação de 0,10% na comparação julho contra junho. Em 2023, este grupo apresentou alta em todos os meses, após o resultado nulo observado em dezembro de 2022 nesse indicador (e o último resultado negativo ocorreu em junho de 2020, quando variou -0,43%). Com isso, o grupo acumula no ano uma variação de 2,02%, ao passo que, nos últimos 12 meses, apresenta um resultado de 4,37%. Vale destacar que todos esses resultados estão acima da média do setor.

E em uma análise por produtos na atividade, é possível observar que, entre os quatro de maior influência no M/M₋₁, o único que impactou positivamente o índice é justamente o de maior peso e foi um dos principais responsáveis manter a variação do setor no campo positivo:

“automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível”. Os demais produtos que se destacaram, impactaram negativamente o indicador, influenciados por menores custos em suas cadeias produtivas e pela apreciação corrente e acumulada do real frente ao dólar: “carrocerias para caminhões, inclusive as cabines”, “rodas para veículos automotores” e “caminhão-trator, para reboques e semirreboques”. A influência desses quatro produtos que mais impactaram a variação do mês em relação ao mês imediatamente anterior foi de -0,05 p.p., ou seja, os demais 19 produtos da atividade contribuíram com 0,07 p.p.

Quadro 10 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Jul/2023, Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	
2910.7010	Automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível				+	+	+	1º
2920.2015	Caminhão-trator, para reboques e semirreboques			+	-		+	4º
2920.2050	Caminhão diesel com capacidade superior a 5t			+		+	+	2º
2930.2040	Carrocerias para caminhões, inclusive as cabines	-	-		-			
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		+			+		
2949.2150	Rodas para veículos automotores	-	-	-	-			
2949.2160	Silencioso/tubo de escape e suas partes veíc. 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>.

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

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Feb/2023	Mar/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
Indústria Geral	179,64	174,19	170,90	169,42	168,53	166,40	166,89	166,41	165,33	164,75	160,01	155,65	154,37
B - Indústrias Extrativas	238,61	204,76	196,93	190,16	187,02	173,54	190,23	195,93	197,26	200,60	181,91	162,78	171,05
C - Indústrias de Transformação	177,08	172,86	169,77	168,52	167,73	166,09	165,87	165,12	163,94	163,19	159,06	155,34	153,65
10 - Fabricação de produtos alimentícios	188,97	182,35	180,35	179,73	178,51	179,01	179,88	178,79	177,91	178,41	175,86	170,07	167,75
11 - Fabricação de bebidas	124,01	125,52	126,21	128,15	129,98	128,61	135,52	137,95	138,47	138,25	138,84	137,97	137,92
12 - Fabricação de produtos do fumo	120,74	118,25	122,53	123,37	126,31	124,64	124,38	124,22	125,40	124,52	122,47	121,88	123,09
13 - Fabricação de produtos têxteis	168,25	168,12	169,39	169,43	168,65	167,22	166,74	164,58	163,78	164,14	162,51	160,63	158,58
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	134,08	134,21	138,80	138,85	137,13	136,74	137,92	144,70	145,98	146,17	145,18	144,94	149,46
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	140,33	138,45	136,58	136,08	134,99	133,57	131,37	132,91	134,61	132,82	131,16	130,15	128,55
16 - Fabricação de produtos de madeira	183,14	178,85	175,69	171,48	169,83	164,81	163,92	167,47	166,26	160,95	159,62	157,26	155,75
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	151,74	151,80	154,65	156,38	158,53	158,44	152,25	152,21	148,06	142,63	137,68	131,94	133,08
18 - Impressão e reprodução de gravações	144,78	143,78	146,82	147,25	150,00	150,11	151,01	152,13	153,38	153,51	153,48	154,50	154,30
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	262,34	243,99	227,45	224,39	226,61	214,19	211,03	207,52	199,10	195,89	175,38	164,20	159,42
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	137,73	138,07	142,65	142,32	145,21	148,00	148,85	149,69	148,16	147,56	147,70	148,83	150,60
20C - Fabricação de outros produtos químicos	203,26	199,57	188,19	179,77	172,03	167,21	165,48	161,40	159,08	155,03	146,14	138,82	136,33
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	134,72	134,82	137,33	136,97	134,49	135,65	136,18	134,44	134,61	139,95	139,82	139,68	138,76
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	159,42	158,81	158,09	157,93	156,04	153,72	152,15	152,96	152,94	152,65	152,08	150,44	148,38
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	164,43	164,28	166,04	166,25	166,83	167,91	168,05	167,35	167,35	165,58	163,96	165,11	164,98
24 - Metalurgia	184,77	177,56	170,86	168,50	167,00	164,83	164,95	164,90	165,97	166,07	162,23	160,83	156,67
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	179,76	179,94	177,26	174,48	173,18	173,82	174,09	175,61	173,92	174,36	170,52	170,44	167,07
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	131,61	129,81	129,85	129,56	129,29	128,78	128,52	127,92	127,83	128,21	126,50	126,74	126,63
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	157,39	157,12	156,92	158,51	158,15	158,43	159,19	159,99	158,57	159,68	156,90	156,25	154,74
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	166,31	166,73	168,93	170,08	172,29	173,82	173,83	172,14	174,51	174,45	175,62	174,16	174,41
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	143,32	144,51	144,92	145,34	146,12	147,20	147,83	148,00	148,86	148,99	150,01	149,39	149,43
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	152,09	149,15	151,16	151,40	152,54	152,56	153,93	153,05	154,09	150,79	149,89	147,11	146,06
31 - Fabricação de móveis	151,00	150,25	149,34	150,02	147,60	148,31	150,72	152,35	152,49	152,25	151,95	151,63	151,68

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

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

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

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023	Mar/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
Indústria Geral	11,37	7,99	5,95	5,03	4,48	3,16	0,29	0,00	-0,64	-0,99	-3,84	-6,46	-7,23
B - Indústrias Extrativas	26,61	8,65	4,50	0,90	-0,76	-7,92	9,62	12,90	13,67	15,59	4,82	-6,20	-1,43
C - Indústrias de Transformação	10,59	7,95	6,02	5,25	4,75	3,73	-0,13	-0,59	-1,30	-1,75	-4,24	-6,47	-7,49
10 - Fabricação de produtos alimentícios	10,88	6,99	5,82	5,46	4,74	5,03	0,49	-0,12	-0,61	-0,34	-1,76	-4,99	-6,29
11 - Fabricação de bebidas	11,43	12,79	13,41	15,16	16,80	15,57	5,38	7,26	7,67	7,50	7,95	7,28	7,24
12 - Fabricação de produtos do fumo	7,20	5,00	8,79	9,54	12,15	10,67	-0,21	-0,34	0,61	-0,10	-1,75	-2,22	-1,25
13 - Fabricação de produtos têxteis	7,52	7,44	8,25	8,27	7,77	6,86	-0,29	-1,58	-2,06	-1,84	-2,82	-3,94	-5,17
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	10,79	10,88	14,68	14,72	13,30	12,98	0,86	5,82	6,75	6,89	6,17	5,99	9,30
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-4,40	-5,68	-6,95	-7,29	-8,03	-9,00	-1,65	-0,49	0,78	-0,56	-1,81	-2,57	-3,76
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,19	-2,15	-3,88	-6,18	-7,09	-9,83	-0,54	1,61	0,88	-2,34	-3,15	-4,58	-5,50
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	14,40	14,45	16,60	17,90	19,52	19,45	-3,91	-3,93	-6,55	-9,98	-13,10	-16,73	-16,01
18 - Impressão e reprodução de gravações	13,87	13,08	15,47	15,81	17,97	18,06	0,60	1,34	2,17	2,26	2,24	2,92	2,79
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	36,00	26,49	17,91	16,33	17,48	11,04	-1,48	-3,11	-7,04	-8,55	-18,12	-23,34	-25,57
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	8,86	9,13	12,76	12,49	14,78	16,98	0,57	1,14	0,11	-0,30	-0,20	0,56	1,76
20C - Fabricação de outros produtos químicos	7,17	5,22	-0,78	-5,21	-9,30	-11,83	-1,04	-3,48	-4,86	-7,28	-12,60	-16,98	-18,47
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	2,16	2,24	4,14	3,87	1,99	2,87	0,39	-0,89	-0,77	3,17	3,07	2,97	2,29
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	4,47	4,07	3,60	3,50	2,26	0,74	-1,02	-0,50	-0,51	-0,70	-1,07	-2,13	-3,47
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	13,26	13,15	14,36	14,51	14,91	15,66	0,08	-0,34	-0,34	-1,39	-2,35	-1,67	-1,75
24 - Metalurgia	-1,35	-5,20	-8,78	-10,03	-10,84	-12,00	0,08	0,05	0,69	0,76	-1,58	-2,42	-4,95
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	6,31	6,42	4,83	3,18	2,42	2,80	0,16	1,03	0,06	0,31	-1,90	-1,94	-3,88
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,73	-2,09	-2,05	-2,28	-2,48	-2,86	-0,21	-0,67	-0,74	-0,44	-1,78	-1,59	-1,68
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	4,77	4,58	4,45	5,51	5,27	5,46	0,48	0,98	0,08	0,78	-0,97	-1,38	-2,33
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	10,65	10,93	12,39	13,15	14,63	15,64	0,00	-0,97	0,39	0,36	1,03	0,20	0,34
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	7,02	7,90	8,21	8,53	9,11	9,92	0,42	0,54	1,12	1,21	1,91	1,49	1,51
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	6,00	3,95	5,34	5,51	6,31	6,32	0,90	0,32	1,00	-1,16	-1,75	-3,57	-4,26
31 - Fabricação de móveis	0,51	0,01	-0,60	-0,14	-1,76	-1,29	1,63	2,72	2,82	2,66	2,46	2,24	2,28

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, Jul/2022 - Jul/2023, Variação M/M₋₁₂, Base: mesmo mês do ano anterior

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

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

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

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023	Mar/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
Indústria Geral	179,64	174,19	170,90	169,42	168,53	166,40	166,89	166,41	165,33	164,75	160,01	155,65	154,37
Bens de Capital (BK)	162,89	162,30	163,25	164,53	165,39	167,03	166,62	166,29	167,91	167,76	166,65	164,90	164,21
Bens Intermediários (BI)	194,24	187,36	182,96	179,88	178,40	174,72	175,29	174,01	171,95	169,82	162,45	156,77	155,77
Bens de Consumo (BC)	161,89	157,53	155,01	155,31	154,94	154,29	154,84	155,47	155,27	156,85	155,19	152,24	150,43
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	141,42	143,23	143,66	144,08	144,40	144,15	145,28	145,43	145,34	145,40	146,54	146,70	146,38
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	166,26	160,58	157,44	157,71	157,18	156,46	156,88	157,61	157,40	159,29	157,04	153,42	151,29

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

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

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023	Mar/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
Indústria Geral	1,13	-3,04	-1,89	-0,86	-0,52	-1,26	0,29	-0,29	-0,65	-0,35	-2,88	-2,72	-0,82
Bens de Capital (BK)	2,38	-0,36	0,58	0,79	0,52	0,99	-0,25	-0,20	0,98	-0,09	-0,66	-1,05	-0,42
Bens Intermediários (BI)	0,98	-3,54	-2,35	-1,69	-0,82	-2,06	0,33	-0,73	-1,18	-1,24	-4,34	-3,50	-0,63
Bens de Consumo (BC)	1,15	-2,70	-1,60	0,19	-0,24	-0,41	0,35	0,41	-0,13	1,01	-1,05	-1,90	-1,19
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	-0,05	1,28	0,30	0,29	0,23	-0,17	0,78	0,10	-0,06	0,04	0,78	0,10	-0,22
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	1,37	-3,42	-1,96	0,18	-0,34	-0,46	0,27	0,47	-0,14	1,20	-1,41	-2,30	-1,39

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

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

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023	Mar/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
Indústria Geral	11,37	7,99	5,95	5,03	4,48	3,16	0,29	0,00	-0,64	-0,99	-3,84	-6,46	-7,23
Bens de Capital (BK)	9,30	8,90	9,53	10,40	10,98	12,07	-0,25	-0,44	0,53	0,44	-0,23	-1,27	-1,69
Bens Intermediários (BI)	12,20	8,23	5,69	3,90	3,05	0,93	0,33	-0,41	-1,58	-2,80	-7,02	-10,28	-10,84
Bens de Consumo (BC)	10,37	7,39	5,68	5,89	5,63	5,19	0,35	0,76	0,64	1,65	0,58	-1,33	-2,51
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	4,91	6,25	6,57	6,88	7,12	6,94	0,78	0,89	0,82	0,87	1,66	1,77	1,54
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	11,42	7,61	5,51	5,69	5,34	4,85	0,27	0,74	0,60	1,81	0,37	-1,94	-3,30

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

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

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023	Mar/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
Indústria Geral	17,94	12,24	9,84	6,49	4,40	3,16	2,24	1,39	-2,30	-4,63	-9,02	-12,37	-14,07
Bens de Capital (BK)	18,29	15,65	14,84	13,64	12,90	12,07	9,02	8,17	8,92	8,66	5,81	3,65	0,81
Bens Intermediários (BI)	18,41	12,24	10,21	5,16	2,58	0,93	-0,49	-1,66	-6,28	-8,79	-14,70	-18,50	-19,80
Bens de Consumo (BC)	17,06	11,57	8,26	7,35	5,86	5,19	5,58	5,28	2,40	-0,08	-2,05	-4,88	-7,08
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	10,17	9,84	9,57	8,41	7,94	6,94	6,54	6,30	5,82	3,64	3,81	3,68	3,51
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	18,41	11,91	8,01	7,15	5,46	4,85	5,39	5,08	1,75	-0,77	-3,14	-6,46	-9,01

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

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

Grupos de Produtos	Mês/ano												
	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023	Mar/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
101 - Abate e fabricação de produtos de carne	178,02	174,53	170,73	169,45	166,47	164,60	159,81	158,35	157,52	159,67	158,53	151,07	145,95
104 - Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	219,86	212,67	215,52	215,91	216,85	220,46	221,82	215,22	207,10	188,86	178,53	172,51	174,35
105 - Laticínios	232,41	198,68	183,24	179,23	171,53	167,89	177,64	179,58	179,50	188,87	182,17	176,74	174,32
106 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	177,90	180,11	179,82	180,59	183,19	184,37	186,97	185,55	183,93	183,20	179,94	179,04	176,91
107 - Fabricação e refino de açúcar	189,76	185,91	186,71	187,32	188,35	193,13	199,25	200,47	204,87	217,67	222,24	212,87	210,49
108 - Torrefação e moagem de café	187,01	177,90	185,14	184,69	182,13	181,54	180,83	177,93	179,10	173,57	168,84	171,94	170,03
151 - Curtimento e outras preparações de couro	157,38	151,73	146,09	140,13	136,66	130,89	128,86	130,89	131,58	127,69	125,43	124,69	121,10
153 - Fabricação de calçados	128,40	129,15	129,92	133,25	133,83	135,46	133,12	134,33	136,73	136,41	135,17	133,97	133,76
201 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos	247,74	241,08	227,52	217,49	204,87	201,08	199,18	186,43	174,10	163,26	151,06	143,68	142,69
203 - Fabricação de resinas e elastômeros	181,71	169,27	155,18	148,07	141,15	132,66	130,83	139,38	143,59	140,77	137,51	126,78	123,89
205 - Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	180,07	179,63	176,69	173,99	174,05	162,42	160,80	153,93	154,13	151,45	142,40	134,90	134,83
221 - Fabricação de produtos de borracha	160,07	161,26	161,56	161,37	161,33	160,84	160,59	166,38	165,60	165,06	164,88	164,45	163,96
222 - Fabricação de produtos de material plástico	159,15	157,79	156,65	156,51	153,85	150,77	148,65	147,39	147,69	147,49	146,77	144,62	141,91
233 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	163,29	163,37	162,57	163,24	166,45	167,50	169,10	166,94	166,22	166,52	164,66	167,08	167,27
234 - Fabricação de produtos cerâmicos	153,84	155,68	156,12	155,49	153,15	153,55	153,84	152,16	152,22	149,73	148,59	148,67	147,86
242 - Siderurgia	198,49	188,60	180,21	177,13	174,58	170,72	170,55	170,10	170,48	174,42	170,94	172,54	167,40
262 - Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	139,55	136,56	130,41	130,72	126,78	125,12	124,85	123,58	123,11	125,57	118,48	117,63	115,57
264 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	134,79	136,24	138,77	136,66	136,90	137,87	137,93	136,11	137,09	136,49	135,40	135,06	131,89
271 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	159,17	160,50	160,40	163,39	161,07	160,85	160,04	162,55	160,71	165,67	160,75	160,92	159,48
275 - Fabricação de eletrodomésticos	156,71	158,65	159,20	161,25	164,18	161,02	158,91	158,78	157,16	157,25	157,12	156,87	156,47
281 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	141,62	142,48	144,99	146,00	146,35	148,31	150,90	149,39	149,60	149,90	152,23	151,75	155,73
283 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	200,03	202,03	206,54	207,11	214,31	212,33	212,14	208,33	214,73	211,86	212,20	210,48	208,13
291 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	136,61	138,57	139,19	139,31	139,76	139,76	139,92	139,99	140,47	140,62	142,32	142,44	142,58

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

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

Grupos de Produtos	Mês/ano												
	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023	Mar/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
101 - Abate e fabricação de produtos de carne	0,06	-1,96	-2,18	-0,75	-1,76	-1,12	-2,91	-0,91	-0,52	1,36	-0,71	-4,70	-3,39
104 - Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	1,94	-3,27	1,34	0,18	0,44	1,67	0,62	-2,98	-3,77	-8,80	-5,47	-3,37	1,06
105 - Laticínios	13,85	-14,51	-7,77	-2,19	-4,30	-2,12	5,81	1,10	-0,04	5,22	-3,54	-2,98	-1,37
106 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	1,28	1,24	-0,16	0,43	1,44	0,64	1,41	-0,76	-0,88	-0,39	-1,78	-0,50	-1,19
107 - Fabricação e refino de açúcar	3,56	-2,03	0,43	0,33	0,55	2,54	3,17	0,61	2,20	6,25	2,10	-4,21	-1,12
108 - Torrefação e moagem de café	-1,24	-4,87	4,07	-0,24	-1,39	-0,32	-0,39	-1,60	0,65	-3,09	-2,72	1,84	-1,11
151 - Curtimento e outras preparações de couro	-2,18	-3,59	-3,72	-4,08	-2,48	-4,22	-1,55	1,57	0,52	-2,95	-1,78	-0,59	-2,88
153 - Fabricação de calçados	1,56	0,59	0,60	2,56	0,44	1,22	-1,73	0,91	1,79	-0,24	-0,91	-0,89	-0,16
201 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos	-1,38	-2,69	-5,63	-4,40	-5,81	-1,85	-0,95	-6,40	-6,61	-6,23	-7,47	-4,89	-0,69
203 - Fabricação de resinas e elastômeros	-3,89	-6,85	-8,32	-4,59	-4,67	-6,01	-1,38	6,53	3,03	-1,97	-2,31	-7,80	-2,28
205 - Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	-0,31	-0,25	-1,64	-1,53	0,04	-6,68	-1,00	-4,28	0,13	-1,74	-5,97	-5,27	-0,05
221 - Fabricação de produtos de borracha	0,45	0,75	0,18	-0,12	-0,02	-0,31	-0,15	3,61	-0,47	-0,33	-0,11	-0,26	-0,30
222 - Fabricação de produtos de material plástico	0,16	-0,86	-0,72	-0,09	-1,70	-2,00	-1,41	-0,85	0,20	-0,13	-0,49	-1,46	-1,87
233 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	2,00	0,05	-0,49	0,41	1,97	0,63	0,96	-1,28	-0,43	0,18	-1,12	1,47	0,11
234 - Fabricação de produtos cerâmicos	-0,31	1,20	0,29	-0,40	-1,51	0,26	0,19	-1,10	0,04	-1,64	-0,76	0,05	-0,54
242 - Siderurgia	-5,17	-4,98	-4,45	-1,71	-1,44	-2,21	-0,10	-0,27	0,23	2,31	-1,99	0,93	-2,98
262 - Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	-1,80	-2,14	-4,50	0,24	-3,02	-1,31	-0,22	-1,01	-0,39	2,01	-5,65	-0,72	-1,75
264 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	-2,73	1,07	1,86	-1,52	0,18	0,71	0,05	-1,32	0,72	-0,43	-0,80	-0,25	-2,35
271 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	0,68	0,84	-0,06	1,86	-1,42	-0,14	-0,51	1,57	-1,13	3,09	-2,97	0,11	-0,90
275 - Fabricação de eletrodomésticos	0,49	1,24	0,35	1,29	1,82	-1,92	-1,31	-0,08	-1,02	0,06	-0,08	-0,16	-0,25
281 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	0,90	0,61	1,76	0,69	0,24	1,34	1,75	-1,00	0,14	0,20	1,55	-0,31	2,62
283 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	5,18	1,00	2,23	0,27	3,48	-0,92	-0,09	-1,80	3,07	-1,33	0,16	-0,81	-1,12
291 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	0,11	1,43	0,45	0,09	0,32	0,00	0,12	0,05	0,34	0,10	1,21	0,08	0,10

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

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

Grupos de Produtos	Mês/ano												
	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023	Mar/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
101 - Abate e fabricação de produtos de carne	3,98	1,94	-0,28	-1,02	-2,77	-3,86	-2,91	-3,80	-4,30	-3,00	-3,69	-8,22	-11,33
104 - Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	7,17	3,67	5,06	5,25	5,71	7,47	0,62	-2,38	-6,06	-14,33	-19,02	-21,75	-20,92
105 - Laticínios	66,44	42,28	31,23	28,35	22,84	20,23	5,81	6,97	6,92	12,50	8,51	5,28	3,83
106 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	14,34	15,76	15,57	16,07	17,74	18,50	1,41	0,64	-0,24	-0,63	-2,40	-2,89	-4,04
107 - Fabricação e refino de açúcar	-2,48	-4,45	-4,04	-3,73	-3,20	-0,74	3,17	3,80	6,08	12,71	15,07	10,22	8,99
108 - Torrefação e moagem de café	8,65	3,36	7,56	7,31	5,82	5,48	-0,39	-1,99	-1,35	-4,39	-7,00	-5,29	-6,34
151 - Curtimento e outras preparações de couro	-18,01	-20,95	-23,89	-27,00	-28,81	-31,81	-1,55	0,00	0,53	-2,44	-4,17	-4,74	-7,48
153 - Fabricação de calçados	11,47	12,12	12,79	15,68	16,18	17,60	-1,73	-0,83	0,94	0,70	-0,21	-1,10	-1,25
201 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos	7,73	4,83	-1,07	-5,42	-10,91	-12,56	-0,95	-7,28	-13,42	-18,81	-24,88	-28,55	-29,04
203 - Fabricação de resinas e elastômeros	-9,70	-15,88	-22,88	-26,42	-29,85	-34,07	-1,38	5,06	8,24	6,11	3,65	-4,43	-6,61
205 - Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	34,89	34,56	32,35	30,33	30,38	21,66	-1,00	-5,23	-5,11	-6,75	-12,32	-16,95	-16,98
221 - Fabricação de produtos de borracha	17,37	18,25	18,46	18,33	18,30	17,94	-0,15	3,45	2,96	2,63	2,51	2,25	1,94
222 - Fabricação de produtos de material plástico	-0,11	-0,97	-1,68	-1,77	-3,44	-5,37	-1,41	-2,24	-2,04	-2,17	-2,65	-4,07	-5,87
233 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	15,33	15,39	14,83	15,30	17,57	18,31	0,96	-0,33	-0,76	-0,58	-1,69	-0,25	-0,14
234 - Fabricação de produtos cerâmicos	3,25	4,49	4,79	4,36	2,79	3,06	0,19	-0,91	-0,87	-2,49	-3,23	-3,18	-3,70
242 - Siderurgia	2,42	-2,68	-7,01	-8,60	-9,92	-11,91	-0,10	-0,37	-0,14	2,17	0,13	1,07	-1,94
262 - Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	-3,19	-5,26	-9,53	-9,31	-12,04	-13,19	-0,22	-1,23	-1,61	0,36	-5,31	-5,99	-7,64
264 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	-1,81	-0,76	1,08	-0,45	-0,28	0,43	0,05	-1,27	-0,57	-1,00	-1,79	-2,04	-4,34
271 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	14,24	15,20	15,12	17,27	15,61	15,45	-0,51	1,06	-0,09	3,00	-0,06	0,05	-0,85
275 - Fabricação de eletrodomésticos	9,65	11,01	11,40	12,83	14,88	12,67	-1,31	-1,39	-2,40	-2,34	-2,42	-2,58	-2,83
281 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	7,43	8,08	9,99	10,75	11,02	12,51	1,75	0,73	0,87	1,07	2,64	2,32	5,01
283 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	16,65	17,81	20,45	20,78	24,98	23,82	-0,09	-1,89	1,13	-0,22	-0,06	-0,87	-1,98
291 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	5,32	6,83	7,31	7,40	7,75	7,75	0,12	0,17	0,51	0,62	1,83	1,91	2,02

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

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

Grupos de Produtos	Mês/ano												
	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Jan/2023	Fev/2023	Mar/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
101 - Abate e fabricação de produtos de carne	8,95	3,95	0,01	-1,08	-1,48	-3,86	-2,92	-3,75	-7,40	-9,05	-10,22	-15,09	-18,02
104 - Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	16,86	12,82	13,12	12,03	10,49	7,47	4,07	-2,46	-9,89	-16,15	-19,20	-20,01	-20,70
105 - Laticínios	60,25	32,44	21,63	24,11	22,90	20,23	24,73	21,22	12,69	9,34	2,65	-13,42	-24,99
106 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	15,45	15,58	14,12	15,80	19,04	18,50	16,92	12,74	7,37	4,80	3,42	1,93	-0,55
107 - Fabricação e refino de açúcar	18,72	12,13	7,99	4,10	0,47	-0,74	4,89	10,56	16,66	21,45	24,60	16,18	10,93
108 - Torrefação e moagem de café	53,99	37,49	30,47	18,82	6,74	5,48	-0,24	-2,21	-2,58	-8,99	-11,06	-9,19	-9,08
151 - Curtimento e outras preparações de couro	-15,26	-18,70	-21,85	-26,30	-27,09	-31,81	-30,88	-26,13	-20,19	-21,56	-23,38	-22,50	-23,05
153 - Fabricação de calçados	16,04	13,77	13,21	14,05	17,04	17,60	14,11	12,47	13,84	11,25	8,32	5,96	4,17
201 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos	55,74	41,70	26,87	6,70	-6,01	-12,56	-13,56	-19,26	-31,05	-37,88	-39,47	-42,81	-42,41
203 - Fabricação de resinas e elastômeros	-2,68	-8,35	-17,17	-23,52	-30,21	-34,07	-32,67	-22,52	-18,71	-22,93	-26,90	-32,95	-31,82
205 - Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	45,95	44,64	38,71	37,11	31,93	21,66	11,20	3,82	-6,47	-15,36	-20,46	-25,32	-25,12
221 - Fabricação de produtos de borracha	27,48	25,96	24,51	21,38	19,78	17,94	15,27	17,98	16,37	13,53	4,22	3,20	2,43
222 - Fabricação de produtos de material plástico	7,65	7,08	5,12	0,90	-1,75	-5,37	-7,36	-7,90	-6,61	-7,33	-8,13	-8,98	-10,83
233 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	20,15	17,29	16,02	17,29	18,29	18,31	16,79	14,41	10,26	9,52	6,05	4,37	2,44
234 - Fabricação de produtos cerâmicos	16,47	12,56	10,11	6,50	3,40	3,06	0,58	-0,83	-0,78	-2,99	-4,15	-3,66	-3,88
242 - Siderurgia	-1,52	-8,73	-13,22	-14,58	-12,57	-11,91	-10,22	-6,65	-5,95	-11,43	-18,78	-17,57	-15,66
262 - Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	-5,54	-10,69	-11,54	-7,28	-10,09	-13,19	-15,90	-18,24	-14,47	-10,27	-15,05	-17,22	-17,18
264 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	-0,24	-2,22	0,87	1,31	5,48	0,43	0,55	-1,54	-2,39	-1,03	-3,01	-2,53	-2,15
271 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	23,06	24,55	17,04	19,25	16,13	15,45	10,53	9,80	5,41	9,51	5,14	1,79	0,20
275 - Fabricação de eletrodomésticos	13,98	12,56	13,39	13,27	14,22	12,67	11,07	8,69	7,51	1,19	1,34	0,59	-0,15
281 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	9,50	12,83	12,65	12,65	11,63	12,51	13,00	9,67	10,97	10,06	10,21	8,12	9,96
283 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	32,26	30,69	32,62	27,73	28,33	23,82	20,19	15,58	18,85	16,11	10,85	10,68	4,05
291 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	10,64	10,98	10,48	9,01	8,39	7,75	5,98	6,01	6,10	3,82	4,44	4,38	4,37

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

Quadro 11 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Jul/2023, Base: mês imediatamente anterior

continua

Atividades	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
B - Indústrias extrativas	0710.2015	Min. ferro e seus concentrados, exc. pelotizado/sinterizado	+	5,08
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	0710.2030	Minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	+	
	0600.2010	Gás natural, liquefeito ou no estado gasoso	+	
	0729.2040	Minérios de cobre e seus concentrados, bruto ou beneficiado	+	
	Demais produtos: não há			
10 - Alimentos	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	-1,27
	1071.2010	Açúcar cristal	-	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-	
	1012.2110	Embutidos/salamarina de suino, exc. pratos prontos	-	
	Demais 39 produtos			
11 - Bebidas	1122.2090	Refrigerantes	+	-0,04
	1122.2080	Xaropes para bebidas com fins industriais	-	
	1113.2020	Cervejas e chope	-	
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar	-	
	Demais produtos: não há			
12 - Fumo	1220.2020	Cigarros	+	0,99
	1210.2010	Folhas de fumo total ou parcialmente destaladas	+	
	Demais produtos: não há			
13 - Têxtil	1330.2020	Tecidos de malha de algodão, exceto atoalhados	-	-0,96
	1311.2070	Fios de algodão singelos	-	
	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	-	
	1330.2040	Tecidos malha de fibras sint. ou artificiais, exc. atoalhado	+	
	Demais 18 produtos			
14 - Vestuário	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores	+	2,11
	1412.2390	Vestidos de malha	+	
	1412.2160	Camisas e semelhantes masculinas, exceto de malha	-	
	1412.2090	Calças compridas femininas, exceto de malha	+	
	Demais 15 produtos			
15 - Calçados e produtos de couro	1510.5030	Couro/pele bov. curtido cromo (wet blue/box call) ou secos	-	-1,40
	1510.2060	Couro/pele bov./equíd. apergaminhado/prep. após curt./secag	-	
	1533.5010	Calçado mat. sintético, montado, exc. tênis/uso profissional	-	
	1531.2030	Calçados de couro, masculinos exc. esportivo/segurança/tênis	-	
	Demais 3 produtos			
16 - Madeira	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	-	-0,69
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira	-	
	1621.2020	Madeira compensada, folheada e formas semelhantes	+	
	1622.2090	Portas e janelas de madeira	-	
	Demais 3 produtos			
17 - Papel e celulose	1710.2035	Pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução	+	0,84
	1722.7080	Papel-cartão/cartolina não revest. ou revest.subst. inorg.	+	
	1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado	-	
	1741.2060	Cadernos	+	
	Demais 7 produtos			

Quadro 11 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Jul/2023, Base: mês imediatamente anterior

continuação

Atividades	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
18 - Impressão	1813.2050	Etiquetas/rótulos impressos suporte que não seja de papel	-	-0,13
	1813.5090	Impressos p/fins publicitários ou promocionais	+	
	1812.2010	Cartões magnéticos gravados	-	
	1813.2140	Rótulo adesivo de papel, impressos, para a indústria gráfica	-	
		Demais 6 produtos		
19 - Refino de petróleo e biocombustíveis	1921.2050	Gasolina, exceto para aviação	-	-2,64
	1931.5030	Álcool etílico (anidro ou hidratado)	-	
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	+	
	1921.2100	Óleo diesel	-	
		Demais 6 produtos		
20C - Outros produtos químicos	2013.2030	Adbos ou fertilizantes à base de NPK	-	-0,90
	2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	-	
	2031.2130	Polietileno de alta densidade (PEAD)	+	
	2021.2010	Benzeno	-	
		Demais 35 produtos		
20B - Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.2050	Dentífricos	+	1,33
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	+	
	2061.2100	Sabão/detergente em pó, flocos ou formas semelhantes	+	
	2063.2230	Sabonetes para higiene pessoal, exceto medicinais	-	
		Demais 8 produtos		
21 - Farmacêutica	2121.7090	Heterocíclicos de nitrogênio/ inibidor da bomba de prótons	-	-0,83
	2121.7500	Medicamentos para uso humano não especificados anteriormente	+	
	2121.2185	Medicamento base hormônio, uso humano, exc. contraceptivo	+	
	2121.7110	Base de ácidos nucleicos, seus sais exceto cetoconazol	-	
		Demais 8 produtos		
22 - Borracha e plástico	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem	-	-0,66
	2222.2140	Garrafas, garrafões e artigos semelhantes de plástico	-	
	2223.2020	Tube/cano de plástico, não reforçados, para construção civil	-	
	2221.7010	Chapa/folhas e outras formas planas autoadesivas de plástico	+	
		Demais 27 produtos		
23 - Minerais não-metálicos	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido	-	-0,06
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+	
	2391.2020	Granito, inclusive em chapas	+	
	2342.2030	Ladrilho/placa/azulejo cerâmica esmaltados	-	
		Demais 7 produtos		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	-1,35
	2441.2045	Chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2mm	-	
	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	-	
	2422.2035	Bobinas ou chapas de aços galvanizadas, zincadas ou cromadas	-	
		Demais 20 produtos		
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem	-	-1,62
	2512.2040	Esquadrias de ferro e aço	-	
	2511.2055	Estruturas de ferro e aço, em chapas ou em outras formas	-	
	2511.2025	Construções pré-fabricadas de metal	-	
		Demais 21 produtos		

Quadro 11 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Jul/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	2632.2060	Telefones celulares	+	0,04
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis	-	
	2622.2050	Monitores e projetores para computador	-	
	Demais 7 produtos			-0,13
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2733.2050	Condutor elétrico com capa isolante tensão menor/igual a 1kv	-	-0,84
	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	-	
	2733.2080	Fios de cobre isolados para bobinar	-	
	2733.2060	Condutor elétrico com capa isolante tensão superior a 1kv	-	
	Demais 17 produtos			-0,12
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2833.6140	Máquinas para colheita	-	-0,03
	2815.2010	Caixas de transmissão para equipamentos industriais	+	
	2812.6030	Bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas	+	
	Demais 42 produtos			0,17
29 - Veículos automotores	2910.7010	Automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível	+	-0,05
	2930.2040	Carrocerias para caminhões, inclusive as cabines	-	
	2949.2150	Rodas para veículos automotores	-	
	2920.2015	Caminhão-tractor, para reboques e semirreboques	-	
	Demais 19 produtos			0,07
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões de peso superior a 2.000 kg	-	-0,71
	3091.7010	Motocicletas com mais de 50cm3	-	
	3091.6060	Peças e acessórios para motocicletas ou ciclomotores	+	
	3011.5070	Fabricação de embarcações	-	
	Demais produtos: não há			
31 - Móveis	3101.2245	Móveis de madeira para cozinhas, exc. embutidos ou modulados	-	0,09
	3101.2270	Móveis de madeira p/ comércio e serviço, exc. Balcão/vitrine	+	
	3102.2020	Armários metálicos de uso residencial	+	
	3101.2025	Armário madeira, residencial, exc. cozinha/embutido/modulado	+	
	Demais 13 produtos			-0,05

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

(1) O quadro 12, 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 12 - 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