



Indicadores IBGE

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

dezembro 2022

Publicado em 01/02/2023 às 9:00 horas

Presidente da República
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministra do Planejamento e Orçamento
Simone Tebet

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente do IBGE
Cimar Azeredo Pereira – interino

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Cimar Azeredo Pereira

Diretoria de Geociências
Claudio Stenner

Diretoria de Tecnologia da Informação
Carlos Renato Pereira Cotovio

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
Carmen Danielle Lins Mendes Macedo

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Maysa Sacramento de Magalhães

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas
Flávio Renato Keim Magheli

Gerência de Análise e Metodologia
Alexandre Pessoa Brandão

Gerência do Índice de Preços ao Produtor
Felipe Figueiredo Câmara

EQUIPE DE ANÁLISE

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

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

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Trabalho e rendimento

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

Agropecuária

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

Indústria

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

Comércio

Pesquisa mensal de comércio

Serviços

Pesquisa Mensal de Serviços

Índices, preços e custos

Índice de preços ao produtor – indústrias extrativas e de transformação

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

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

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

Contas nacionais trimestrais

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

* O último fascículo divulgado corresponde a fevereiro de 2016.

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

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

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

Sumário

Notas Metodológicas	1
Comentários	5
Indústria Geral e Grandes Categorias Econômicas.....	6
Análise Setorial: Atividades em Destaque.....	16
Apêndice Tabular	29

Notas Metodológicas

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

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

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

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

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

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

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

Onde:

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

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

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

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

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

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

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

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

Onde:

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

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

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

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

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

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

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

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 dezembro de 2022, os preços das indústrias extrativas e de transformação - IPP, ou indústria geral (IG), outra forma de se referir ao conjunto dessas atividades, variaram, em média, -1,29% quando comparados aos de novembro de 2022, mantendo o sinal da variação registrada em novembro/2022 frente a outubro/2022 (-0,52%) – tabela 1 e figura 1.

O IPP encerrou o ano de 2022 com variação acumulada de 3,13% nos preços da indústria geral, terceiro menor valor acumulado no ano até um mês de dezembro desde o início da série histórica, em 2014. O valor da taxa acumulada ao final de 2022 foi menor que o registrado no mesmo período de 2021 em aproximadamente -25 pontos percentuais (p.p.) – dinâmica seguida por sete das 24 atividades industriais investigadas pela pesquisa

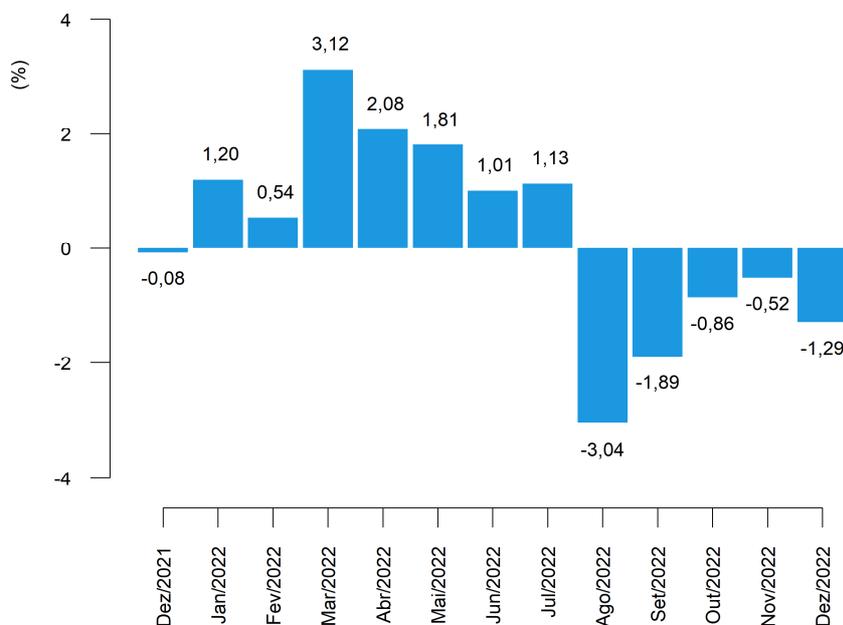
Tabela 1 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação (Indústria Geral) e Seções, Brasil, últimos três meses

Indústria Geral e Seções	Variação (%)								
	M/M-1			Acumulado no Ano			M/M-12		
	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022
Indústria Geral	-0,86	-0,52	-1,29	5,03	4,48	3,13	6,49	4,40	3,13
B - Indústrias Extrativas	-3,44	-1,65	-7,21	0,90	-0,76	-7,92	-16,56	-13,43	-7,92
C - Indústrias de Transformação	-0,73	-0,47	-1,00	5,25	4,75	3,70	7,95	5,46	3,70

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

A figura 1 traz a evolução do indicador M/M-1 ao longo de 2022:

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



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

Neste mês de referência, nove das 24 atividades industriais investigadas na pesquisa apresentaram variações positivas de preço ante o mês imediatamente anterior, sinal oposto ao da variação no índice da indústria geral. Em comparação, 10 atividades haviam apresentado maiores preços médios em novembro 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 (-7,21%); refino de petróleo e biocombustíveis (-5,46%); madeira (-2,96%); e outros produtos químicos (-2,79%).

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

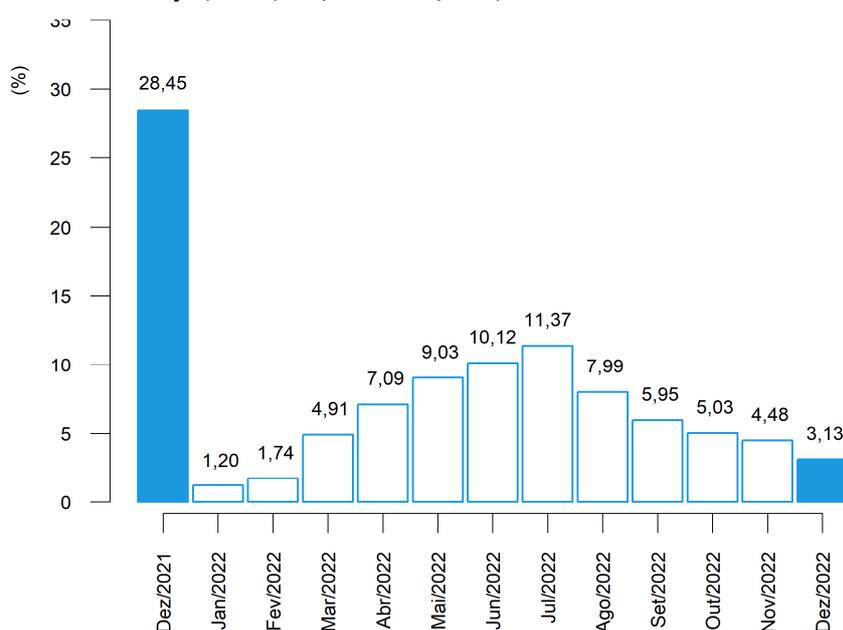
Seções e Atividades	Variação (%)					
	M/M ₋₁		Acumulado no Ano		M/M ₋₁₂	
	Nov/2022	Dez/2022	Nov/2022	Dez/2022	Nov/2022	Dez/2022
Indústria Geral	-0,52	-1,29	4,48	3,13	4,40	3,13
B - Indústrias Extrativas	-1,65	-7,21	-0,76	-7,92	-13,43	-7,92
C - Indústrias de Transformação	-0,47	-1,00	4,75	3,70	5,46	3,70
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,68	0,29	4,74	5,04	7,02	5,04
11 - Fabricação de bebidas	1,43	-1,06	16,80	15,57	17,53	15,57
12 - Fabricação de produtos do fumo	2,38	-1,32	12,15	10,67	12,57	10,67
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,46	-0,83	7,77	6,88	9,88	6,88
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-1,24	-0,42	13,30	12,83	15,06	12,83
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,80	-1,14	-8,03	-9,08	-6,53	-9,08
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,96	-2,96	-7,09	-9,83	-5,32	-9,83
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,37	-0,06	19,52	19,45	17,39	19,45
18 - Impressão e reprodução de gravações	1,86	1,01	17,97	19,17	19,58	19,17
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,99	-5,46	17,48	11,06	15,66	11,06
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	2,04	1,92	14,78	16,99	16,18	16,99
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-4,31	-2,79	-9,30	-11,83	-6,98	-11,83
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-1,81	0,86	1,99	2,87	0,82	2,87
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-1,20	-1,53	2,26	0,69	3,92	0,69
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,35	-0,09	14,91	14,81	15,44	14,81
24 - Metalurgia	-0,89	-1,30	-10,84	-12,00	-13,76	-12,00
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,74	0,25	2,42	2,67	2,18	2,67
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,20	-0,77	-2,48	-3,23	-0,33	-3,23
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,23	0,17	5,27	5,45	5,10	5,45
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,30	0,95	14,63	15,71	16,48	15,71
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,54	0,76	9,11	9,94	9,55	9,94
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,75	-0,24	6,31	6,06	8,82	6,06
31 - Fabricação de móveis	-1,62	0,60	-1,76	-1,16	-1,06	-1,16

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

Refino de petróleo e biocombustíveis foi o setor industrial de maior destaque na composição do resultado agregado, na comparação entre os preços de dezembro e os de novembro (M/M-). A atividade foi responsável por -0,68 ponto percentual (p.p.) de influência na variação de -1,29% da indústria geral. Ainda neste quesito, outras atividades que também sobressaíram foram indústrias extrativas, com -0,33 p.p. de influência, outros produtos químicos (-0,25 p.p.) e metalurgia (-0,08 p.p.) – conforme pode ser visto na tabela 3.

Com as variações de preço de dezembro, o indicador acumulado no ano, que compara os preços do mês de referência aos de dezembro do ano anterior, atingiu os já citados 3,13% e a figura 2, abaixo, descreve a dinâmica de acumulação desta taxa ao longo do ano, permitindo, inclusive, a comparação com o valor acumulado em dezembro de 2022.

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



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

Entre as atividades que, em dezembro/2022, tiveram as maiores variações no acumulado no ano, sobressaíram: papel e celulose (19,45%), impressão (19,17%), perfumaria, sabões e produtos de limpeza (16,99%) e fabricação de máquinas e equipamentos (15,71%).

Na composição do resultado agregado da indústria, na perspectiva deste mesmo indicador (acumulado no ano), as principais influências foram registradas em refino de petróleo e biocombustíveis: 1,23 p.p., outros produtos químicos: -1,21 p.p., alimentos: 1,20 p.p. e metalurgia: -0,87 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

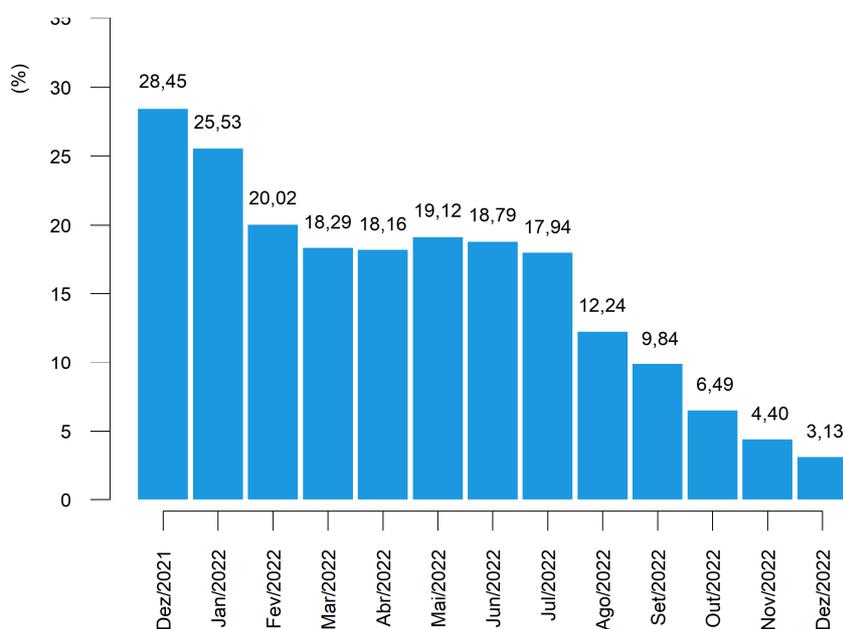
Seções e Atividades	Influência (p.p)						Peso (%) (1)	
	M/M-1		Acumulado no Ano		M/M-12		Nov/2022	Dez/2022
	Nov/2022	Dez/2022	Nov/2022	Dez/2022	Nov/2022	Dez/2022		
Indústria Geral	-0,52	-1,29	4,48	3,13	4,40	3,13	100,00	100,00
B - Indústrias Extrativas	-0,08	-0,33	-0,04	-0,39	-0,75	-0,39	4,63	4,35
C - Indústrias de Transformação	-0,45	-0,96	4,52	3,52	5,15	3,52	95,37	95,65
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,16	0,07	1,12	1,20	1,63	1,20	24,95	25,27
11 - Fabricação de bebidas	0,03	-0,02	0,33	0,31	0,34	0,31	2,31	2,30
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,01	-0,01	0,04	0,04	0,04	0,04	0,40	0,40
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,01	-0,01	0,11	0,10	0,14	0,10	1,58	1,58
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-0,02	-0,01	0,18	0,17	0,20	0,17	1,54	1,55
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,01	-0,02	-0,16	-0,18	-0,13	-0,18	1,85	1,85
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,01	-0,03	-0,07	-0,10	-0,05	-0,10	0,95	0,93
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,05	-0,00	0,57	0,57	0,52	0,57	3,51	3,55
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,01	0,01	0,10	0,11	0,11	0,11	0,69	0,70
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,12	-0,68	1,95	1,23	1,77	1,23	13,13	12,53
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,03	0,03	0,20	0,22	0,21	0,22	1,52	1,57
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,40	-0,25	-0,95	-1,21	-0,70	-1,21	9,32	9,15
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,05	0,02	0,05	0,07	0,02	0,07	2,58	2,63
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,05	-0,06	0,09	0,03	0,15	0,03	3,96	3,94
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,01	-0,00	0,39	0,39	0,40	0,39	3,04	3,07
24 - Metalurgia	-0,06	-0,08	-0,78	-0,87	-1,03	-0,87	6,45	6,44
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,02	0,01	0,07	0,08	0,06	0,08	3,00	3,04
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,00	-0,02	-0,06	-0,08	-0,01	-0,08	2,35	2,36
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,01	0,00	0,14	0,14	0,14	0,14	2,80	2,83
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,05	0,04	0,50	0,54	0,55	0,54	3,93	4,01
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,04	0,05	0,61	0,67	0,64	0,67	7,38	7,51
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,01	-0,00	0,10	0,10	0,14	0,10	1,69	1,70
31 - Fabricação de móveis	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	1,06	1,07

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.

No mês de dezembro o indicador M/M₋₁₂ e o indicador acumulado no ano compartilham a mesma base de comparação (dezembro do ano anterior), registrando, portanto, o mesmo valor – neste dezembro de 2022, os supracitados 3,13%. A evolução da variação acumulada em 12 meses ao longo do tempo pode ser observada na figura 3, a seguir:

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



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

Sob a ótica das Grandes Categorias Econômicas, a variação de preços ante o registrado em novembro foi a seguinte: 0,85% em bens de capital (BK); -2,08% em bens intermediários (BI); e -0,43% em bens de consumo (BC), sendo que a variação observada nos bens de consumo duráveis (BCD) foi de -0,16%, e nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND) foi de -0,48%.

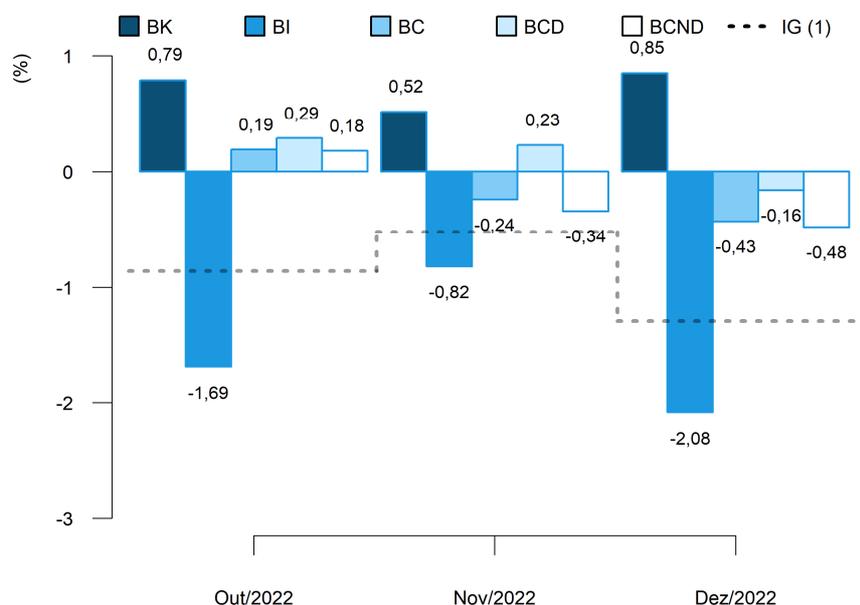
Tabela 4 - Índice de Preços ao Produtor, variação segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação (Indústria Geral) e Grandes Categorias Econômicas, Brasil, últimos três meses

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)								
	M/M ₋₁			Acumulado no Ano			M/M ₋₁₂		
	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022
Indústria Geral	-0,86	-0,52	-1,29	5,03	4,48	3,13	6,49	4,40	3,13
Bens de Capital (BK)	0,79	0,52	0,85	10,40	10,98	11,92	13,64	12,90	11,92
Bens Intermediários (BI)	-1,69	-0,82	-2,08	3,90	3,05	0,90	5,16	2,58	0,90
Bens de Consumo (BC)	0,19	-0,24	-0,43	5,89	5,63	5,18	7,35	5,86	5,18
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,29	0,23	-0,16	6,88	7,12	6,95	8,41	7,94	6,95
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	0,18	-0,34	-0,48	5,69	5,34	4,84	7,15	5,46	4,84

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: Out/2022: -0,86%; Nov/2022: -0,52%; Dez/2022: -1,29%.

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 intermediários, cujo peso na composição do índice geral foi de 57,39% e respondeu por -1,21 p.p. da variação de -1,29% nas indústrias extrativas e de transformação (dados na tabela 5).

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		Nov/2022	Dez/2022
	Nov/2022	Dez/2022	Nov/2022	Dez/2022	Nov/2022	Dez/2022		
Indústria Geral	-0,52	-1,29	4,48	3,13	4,40	3,13	100,00	100,00
Bens de Capital (BK)	0,04	0,06	0,75	0,82	0,87	0,82	7,29	7,44
Bens Intermediários (BI)	-0,48	-1,21	1,79	0,53	1,52	0,53	57,85	57,39
Bens de Consumo (BC)	-0,08	-0,15	1,94	1,79	2,02	1,79	34,86	35,17
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,01	-0,01	0,40	0,39	0,44	0,39	16,40	16,44
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	-0,10	-0,14	1,54	1,40	1,58	1,40	83,60	83,56

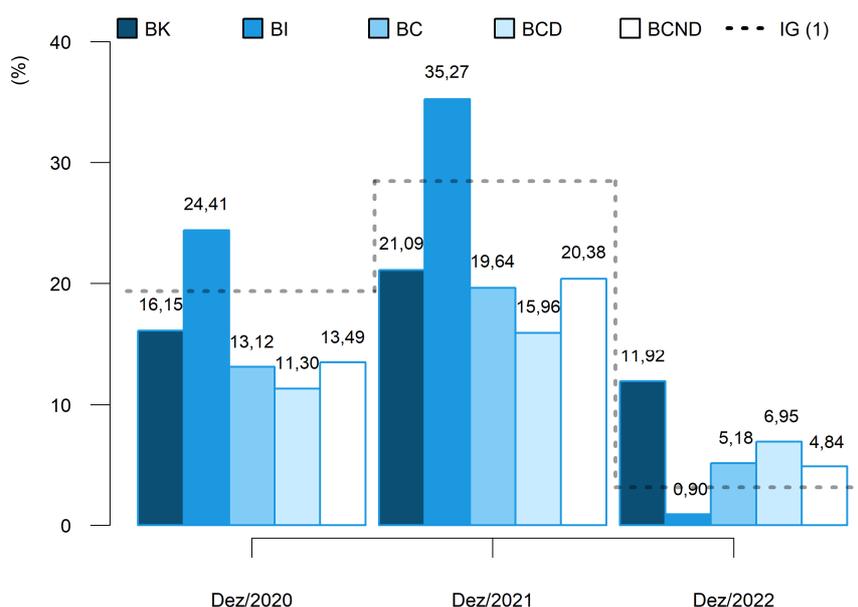
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

(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.

Completam a lista, bens de consumo, com influência de -0,15 p.p. e bens de capital com 0,06 p.p.. No caso de bens de consumo, a influência observada em dezembro se divide em -0,01 p.p., que se deveu à variação nos preços de bens de consumo duráveis, e -0,14 p.p. associado à variação de bens de consumo semiduráveis e não duráveis.

O indicador acumulado no ano, no último mês de 2022, registrou as seguintes variações dentre as Grandes Categorias Econômicas: 11,92%, em bens de capital; 0,90% em bens intermediários; e 5,18% em bens de consumo – sendo que bens de consumo duráveis acumulou variação de 6,95%, enquanto que bens de consumo semiduráveis e não duráveis, 4,84%.

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



(1) IG: Dez/2020: 19,38%; Dez/2021: 28,45%; Dez/2022: 3,13%.

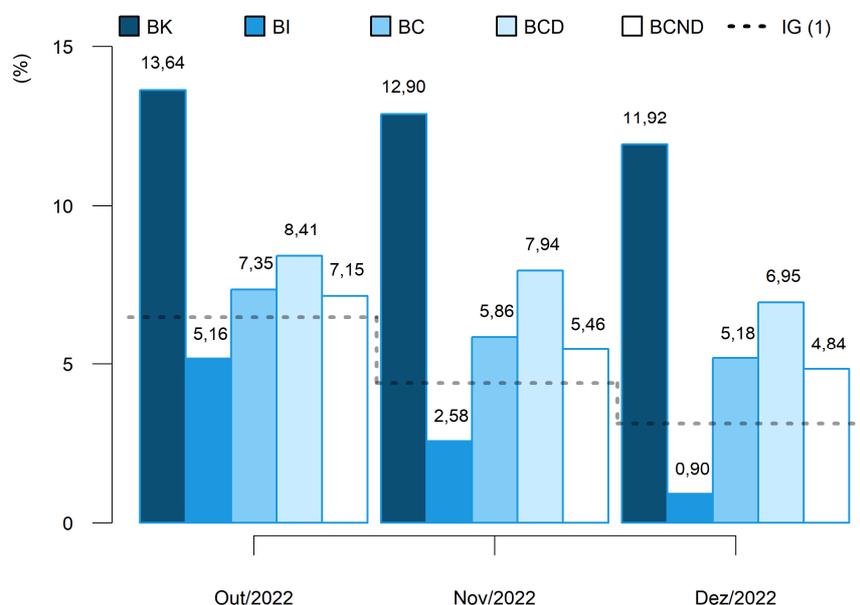
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Em termos de influência no resultado acumulado no ano, bens de capital foi responsável por 0,82 p.p. dos 3,13% verificados na indústria geral até dezembro deste ano. Bens intermediários, por seu turno, respondeu por 0,53 p.p., enquanto que bens de consumo exerceu influência de 1,79 p.p. no resultado agregado da indústria, influência que se divide em 0,39 p.p. devidos às variações nos preços de bens de consumo duráveis e 1,40 p.p. causados pelas variações de bens de consumo semiduráveis e não duráveis (dados na tabela 5).

Comparada a valores de 2021, a variação de preços da indústria geral em 2022 apresentou o mesmo sinal e variação inferior a acumulada naquele ano até o mês de dezembro: 3,13% contra 28,45% – movimento seguido por bens de capital, por bens intermediários e por bens de consumo, que haviam acumulado variações de 21,09%, 35,27% e 19,64%, respectivamente, em 2021 até dezembro. Aos níveis desagregados dos bens de consumo, bens de consumo duráveis apresentou o mesmo sinal e variação inferior a observada no ano anterior, que havia sido de 15,96%, e bens de consumo semiduráveis também apresentou o mesmo sinal e variação inferior a observada naquele período (20,38%).

A dinâmica do indicador acumulado em doze meses (M/M_{-12}), que nos meses de dezembro assume o mesmo valor do acumulado no ano, é exibida na figura 6 em suas três últimas observações, para as Grandes Categorias Econômicas:

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: Out/2022: 6,49%; Nov/2022: 4,40%; Dez/2022: 3,13%.

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

Quando comparados aos resultados de novembro de 2022, a variação de preços em 12 meses da Indústria Geral apresentou o mesmo sinal e variação inferior a observada naquele mês: 3,13% em dezembro frente 4,40% em novembro. Esse movimento foi seguido por bens de capital, por bens intermediários e por bens de consumo, cujos preços, em 12 meses, variaram 12,90%, 2,58% e 5,86%, respectivamente, em novembro (figura 6).

Na figura 6 é possível notar, também, que a dinâmica da variação acumulada em 12 meses na passagem de novembro para dezembro foi a seguinte na visão desagregada dos bens de consumo: a variação de preços de bens de consumo duráveis apresentou o mesmo sinal e variação inferior à observada em novembro de 2022 (7,94%) e a de bens de consumo semiduráveis e não duráveis apresentou o mesmo sinal e variação inferior à observada naquele mês, que havia sido de 5,46%.

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, Dez/2022, Base: mês imediatamente anterior

Grandes Categorias Econ.	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
BK	2920.2015	Caminhão-tractor, para reboques e semirreboques	+	0,63
	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	+	
	2710.2170	Transformadores, exceto de dielétrico líquido	-	
	2833.2060	Máquinas e aparelhos para projetar/pulverizar uso agrícola	-	
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	-	
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis	-	
	2854.2110	Motoniveladores	+	
	2710.2020	Conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	+	
	2812.6030	Bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	Demais 52 produtos			0,22
BI	1921.2100	Óleo diesel	-	-1,69
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	
	2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura	-	
	0710.2015	Min. ferro e seus concentrados, exc. pelotizado/sinterizado	-	
	2013.2030	Adbos ou fertilizantes à base de NPK	-	
	1071.2010	Açúcar cristal	+	
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	-	
	1921.5030	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	-	
	2031.2230	Polipropileno (PP)	-	
	1041.2120	Resíduos da extração de soja	+	
	Demais 214 produtos			-0,39
BCD	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores para uso doméstico	-	-0,18
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	2751.2005	Fogões de cozinha para uso doméstico	-	
	2824.2010	Aparelho de ar condicionado de parede/janela/transportável	+	
	3101.2040	Armário madeira embutido/modulado residencial, exc. cozinha	+	
	3101.2160	Estantes e racks de madeira para uso residencial	+	
	2751.2020	Fornos de microondas	+	
	3102.2050	Assentos de metal, exceto para escritório	-	
	3091.7010	Motocicletas com mais de 50cm3	-	
	Demais 12 produtos			0,02
BCND	1921.2050	Gasolina, exceto para aviação	-	-0,63
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, mesmo polido ou brunido	+	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	
	1043.2060	Margarina	+	
	1412.2390	Vestidos de malha	-	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	-	
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores	+	
	1531.2010	Calçados de couro, femininos, exc. esportivo/segurança/tênis	+	
	Demais 98 produtos			0,15

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>.

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

Grandes Categorias Econ.	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
BK	2831.2030	Tratores agrícolas	+	7,79
	2920.2015	Caminhão-trator, para reboques e semirreboques	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	2920.2050	Caminhão diesel com capacidade superior a 5t	+	
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis	-	
	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	+	
	2710.7080	Motores elétricos	+	
	2710.2020	Conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	+	
	2854.2110	Motoniveladores	+	
	2854.2070	Escavadeiras	+	
	Demais 52 produtos			
BI	1921.2100	Óleo diesel	+	0,94
	1710.2035	Pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução	+	
	1041.2120	Resíduos da extração de soja	+	
	2013.2060	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	-	
	1510.5030	Couro/pele bov. curtido cromo (wet blue/box call) ou secos	-	
	0710.2015	Min. ferro e seus concentrados, exc. pelletizado/sinterizado	-	
	2031.2230	Polipropileno (PP)	-	
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes à base de NPK	-	
	2031.2090	Policloreto de vinila (PVC)	-	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-	
Demais 214 produtos				-0,04
BCD	2910.7010	Automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível	+	6,93
	3091.7010	Motocicletas com mais de 50cm3	+	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores para uso doméstico	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	3102.2020	Armários metálicos de uso residencial	-	
	2751.2020	Fornos de microondas	+	
	3101.2040	Armário madeira embutido/modulado residencial, exc. cozinha	+	
	2751.2005	Fogões de cozinha para uso doméstico	+	
	3101.2030	Móveis de madeira embutidos ou modulados para cozinhas	+	
	2824.2010	Aparelho de ar condicionado de parede/janela/transportável	-	
Demais 12 produtos				0,02
BCND	1931.5030	Álcool etílico (anidro ou hidratado)	-	0,94
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, mesmo polido ou brunido	+	
	1113.2020	Cervejas e chope	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	1043.2060	Margarina	+	
	1092.2010	Biscoitos e bolachas	+	
	1122.2090	Refrigerantes	+	
	1531.2010	Calçados de couro, femininos, exc. esportivo/segurança/tênis	+	
	1093.2030	Bombons e chocolates com cacau	+	
Demais 98 produtos				3,90

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 11 setores que, no mês de dezembro de 2022, encontravam-se entre os quatro principais destaques em pelo menos um dos seguintes critérios: as maiores variações de preços, as maiores influências, ambos nas três comparações: M/M₋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 13, que listam os produtos de maior influência (limitados aos quatro principais), indicando se a variação de preços e, portanto, a influência no resultado setorial foi positiva ("+") ou negativa ("-"), além da indicação da ordem de importância do peso atual dos produtos no cálculo do índice do setor. Em adição, o quadro 14 (no apêndice tabular) apresenta a soma dos valores das influências desses produtos no resultado do indicador M/M₋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 15, também no apêndice tabular.

Indústrias extrativas: como ocorre desde junho de 2022, a variação de preços na passagem de novembro para dezembro foi negativa, -7,21%. É a terceira mais intensa no ano, perdendo apenas para as de agosto (-14,18%) e abril (-11,54%). Com o resultado de dezembro, o fechamento do ano se deu com uma variação de -7,92%, contra 13,83% do ano anterior. Vale dizer que é o primeiro fechamento de ano negativo desde 2015, quando a variação havia sido de -9,33%. Em termos de número-índice, o de dezembro de 2022 (173,54) está 37,79% abaixo do pico da série, 278,96 (agosto de 2021).

O destaque dado ao setor se deve ao fato de ter a mais intensa variação mensal, no campo negativo como as demais, e a segunda influência, na mesma perspectiva (-0,33 p.p., em -1,29%).

Entre os produtos, vale dizer que apenas “gás natural, liquefeito ou no estado gasoso” teve variação positiva, quer se olhe o dado mensal, quer se olhe o anual. Os dois produtos de maior peso, “óleo bruto de petróleo” e “min. ferro e seus concentrados, exc. pelletizado/sinterizado”, fecharam no campo negativo, seguindo o comportamento do mercado internacional.

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

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M- 12	Acum Ano	M/M- 1	M/M- 12	Acum Ano	M/M- 1	
0600.2010	Gás natural, liquefeito ou no estado gasoso		+	+	+	+	+	3°
0729.2040	Minérios de cobre e seus concentrados, bruto ou beneficiado	+	-	-				4°
0710.2015	Min. ferro e seus concentrados, exc. pelletizado/sinterizado	-	-	-	-	-	-	2°
0710.2030	Minérios de ferro pelletizados 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: depois de quatro meses consecutivos, a variação dos preços do setor voltou ao campo positivo, tendo, na passagem de novembro para dezembro, avançado 0,29%. Com isso, o resultado anual ficou em 5,04%, 13,62 p.p. menor do que o do fechamento de 2021. Em termos de número-índice, o de dezembro de 2022 (179,02) é 5,27% menor do que o observado no pico da série, 188,97 (julho de 2022).

O destaque dado ao setor se deve ao fato de ter sido a terceira maior influência no acumulado no ano (1,20 p.p., em 3,13%), que em dezembro coincide com o acumulado em 12 meses.

Como pode ser visto no quadro abaixo, apenas um produto, cuja variação de preços é negativa, é destaque tanto em termos de variação quanto de influência, na perspectiva da comparação entre dezembro e novembro, “leite esterilizado / UHT / Longa Vida”. Os quatro maiores destaques somam -0,07 p.p., de 0,29%. A variação de preços de “carnes e miudezas de aves congeladas” também é negativa, mas a dos outros dois produtos (“açúcar cristal” e “resíduos da extração de soja”), por serem positivas, atenuam a pressão de baixa dos outros dois, o que será reforçado pelos demais 39 produtos (com influência positiva de 0,36 p.p.).

Na comparação dezembro de 2022 contra dezembro de 2021, dos quatro produtos de maior influência, apenas um, “resíduos da extração de soja”, esteve em destaque na comparação mensal e com impacto igualmente positivo. Dos outros três produtos, “carnes de bovinos frescas ou refrigeradas”, “arroz semibranqueado ou branqueado, mesmo polido ou brunido” e “farinha de trigo”, apenas o primeiro, aquele que tem o maior peso atual no setor, pressionou negativamente o resultado.

Entre os grupos explorados na pesquisa, vale dizer que “abate e fabricação de produtos de carne”, o de maior peso no setor, apresentou variação negativa tanto na comparação mensal (-1,14%) como na anual (-3,87%), sendo, no segundo caso, mais intensa que a de “fabricação e refino de açúcar” (-0,61%), o outro grupo no campo negativo. Já a maior variação negativa, na comparação mensal (-2,20%) ocorreu em “laticínios”, por sua vez, aquele que teve a maior alta de preços na comparação anual (20,13%).

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

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M-1	Acum Ano	M/M-1 ₂	M/M-1	Acum Ano	M/M-1 ₂	
1071.2010	Açúcar cristal				+			
1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)							3°
1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, mesmo polido ou brunido	+	+	+		+	+	
1093.2030	Bombons e chocolates com cacau		+	+				
1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas					-	-	1°
1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas				-			4°
1012.2040	Carnes e miudezas de aves, frescas ou refrigeradas	-						
1062.2030	Farinha de trigo		+	+		+	+	
1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-			-			
1011.2100	Peles/couros de bovinos e eqüídeos, frescos/salgados/secos	-	-	-				
1041.2120	Resíduos da extração de soja				+	+	+	2°

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

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

Madeira: os preços da indústria da madeira recuaram -2,96% em dezembro frente a novembro em resposta, principalmente, à menor demanda por itens do setor e à apreciação cambial corrente, que reduziu o montante recebido em reais (R\$) pelas unidades vendidas em moeda internacional. Pela intensidade, a taxa M/M-1 do setor foi destaque, figurando entre as quatro maiores variações absolutas do IPP neste tipo de comparação.

Dezembro foi o quinto mês consecutivo de queda nos preços do setor, que encerrou o ano com deflação acumulada de 9,83%, nesse período tanto o mercado de madeira serrada como o dos desdobramentos de madeira, compensados e aglomerados conviveram com moderação da demanda. Também entre agosto e dezembro a taxa de câmbio (R\$/US\$) apreciou 2,3%, apresentando alguma estabilidade em relação à sua média, R\$/US\$ 5,2.

O ano de 2022 marcou, também, o arrefecimento da alta demanda por produtos de madeira para a construção civil no mercado global, característica dos meses que sucederam a eclosão da pandemia de Covid-19. O efeito em cadeia se estendeu até o mercado de insumos da indústria da madeira, com reflexo nos custos de aquisição da madeira em tora, que se manteve em baixa no mercado internacional durante o período que sucedeu o primeiro trimestre do ano.

Na composição do resultado do mês de referência frente a novembro, todos os produtos com maior influência apresentaram variação negativa de preço: “madeira compensada, folheada e formas semelhantes”; “madeira perfilada ou perfis de molduras de madeira”; “madeira serrada, aplainada ou polida”; e “painéis de fibras de madeira” (quadro 5).

Quadro 5 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Dez/2022, Fabricação de produtos de madeira

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M-1	Acum Ano	M/M-1 ₂	M/M-1	Acum Ano	M/M-1 ₂	
1621.2020	Madeira compensada, folheada e formas semelhantes	-	-	-	-	-	-	
1610.2050	Madeira perfilada ou perfis de molduras de madeira	-	-	-	-	-	-	4°
1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	-			-			2°
1621.2040	Painéis de fibras de madeira	-	-	-	-	-	-	1°
1622.2090	Portas e janelas de madeira		+	+		+	+	3°

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

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

Papel e celulose: a atividade apresentou a maior variação acumulada no ano na IG, de 19,45%.

Os produtos com as maiores variações no acumulado no ano foram “pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução”, “papel escrita, impressão, outros fins gráficos não revestido”, “cadernos” e “papel-cartão/cartolina não revest. ou revest.subst. inorg.”, todos com resultados positivos.

A variação mensal da atividade foi negativa em 0,06%. Os produtos que mais influenciaram esse resultado foram “fraldas descartáveis de qualquer matéria”, com variação positiva, e tendo como principal fator explicativo alteração no custo de matérias-primas, e “papel escrita, impressão, outros fins gráficos não revestido”, “papel-cartão/cartolina não revest. ou revest.subst. inorg.” e “papel higiênico”, com variação negativa. Esses produtos, somados, representaram -0,10 p.p. do resultado de -0,06%.

Quadro 6 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Dez/2022, Fabricação de celulose, papel e produtos de papel

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M- 1	Acum Ano	M/M- 2	M/M- 1	Acum Ano	M/M- 2	
1742.2010	Absorventes e tampões higiênicos de qualquer matéria	+						
1741.2060	Cadernos		+	+				
1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado					+	+	2°
1732.5010	Caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina							4°
1742.2040	Fraldas descartáveis de qualquer matéria	+			+			
1722.7080	Papel-cartão/cartolina não revest. ou revest.subst. inorg.	-	+	+	-	+	+	
1742.2060	Papel higiênico	-			-			
1721.2150	Papel escrita, impressão, outros fins gráficos não revestido		+	+	-	+	+	3°
1710.2035	Pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução		+	+		+	+	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/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf>.

Impressão: os preços dos impressos na porta da fábrica aumentaram 1,01% em dezembro na comparação com o mês imediatamente anterior. O setor seguiu na contramão da Indústria Geral, ao registrar sua quarta alta consecutiva de preços, enquanto a média da indústria apresentou o quinto mês consecutivo de variação negativa.

Ao longo do ano, foram 11 meses de taxas positivas neste tipo de comparação e essa resiliência inflacionária (comparada ao restante da indústria) levou a um acumulado no ano de 19,17% – segundo maior dentre todos os setores pesquisados. O ano foi marcado por pressões de custos na aquisição de matérias-primas, como papel e pigmentos, mas também pelo aquecimento da demanda, este com particular repercussão na alta verificada em dezembro.

Dos produtos com maior influência no resultado setorial frente a novembro, apenas “etiquetas/rótulos impressos suporte que não seja de papel” apresentou menores preços em dezembro. “Cartões magnéticos gravados”; “impressos de segurança com controle de adulteração”; e “livros, brochuras ou impressos sob encomenda” seguiram o sinal da variação agregada (quadro 7).

Quadro 7 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Dez/2022, Impressão e reprodução de gravações

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M-1	Acum Ano	M/M-1 ₂	M/M-1	Acum Ano	M/M-1 ₂	
1812.2010	Cartões magnéticos gravados	+			+			
1813.2050	Etiquetas/rótulos impressos suporte que não seja de papel	-			-	-	-	
1812.2020	Impressos de segurança com controle de adulteração	+			+			3°
1813.5090	Impressos p/fins publicitários ou promocionais		+	+		+	+	1°
1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial		+	+		+	+	4°
1811.7050	Livros, brochuras ou impressos sob encomenda		+	+	+	+	+	2°
1812.2040	Papel-moeda sob encomenda, com controle de adulteração	+	+	+				

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>.

Refino de petróleo e biocombustíveis: depois de ter tido uma variação positiva de preços em novembro, o setor voltou ao campo negativo, assim como havia sido no trimestre entre agosto e outubro. O resultado de dezembro, -5,46%, é o terceiro mais intenso no ano (perde para agosto, -6,99%, e setembro, -6,78%). Com ele, o ano de 2022 fechou com uma variação de 11,06%, 58,62 p.p. menor do que a de dezembro de 2021. Em termos de número-índice, o de dezembro de 2022 (214,24) é 18,34% menor que o mais alto da série, 262,34 (julho de 2022).

O destaque dado ao setor se deve ao fato de ter sido a segunda variação (negativa) mais intensa entre todos os setores industriais, além de ter sido, em termos de influência, a primeira, tanto no M/M-1 (-0,68 p.p., em -1,29%) como no acumulado em 12 meses (1,23 p.p., em 3,13%), que, em dezembro, coincide com o acumulado no ano.

Os quatro produtos que mais influenciaram o resultado mensal foram responsáveis por -5,13 p.p., em -5,46%, sendo que todos eles, como se vê no quadro abaixo, tiveram variações negativas de preço e são derivados de “óleo bruto de petróleo”.

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

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M-1	Acum Ano	M/M-1 ₂	M/M-1	Acum Ano	M/M-1 ₂	
1931.5030	Álcool etílico (anidro ou hidratado)		-	-		-	-	3°
1921.2010	Asfalto/cim. asfáltico/resíduos de petróleo/min. betuminosos		-	-				
1921.5030	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	-			-	-	-	
1921.2050	Gasolina, exceto para aviação				-			2°
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>.

Perfumaria, sabões e produtos de limpeza: nos meses de dezembro os indicadores de variação acumulada no ano e no índice M/M-12, são iguais, por definição. E foram os desempenhos nestes dois indicadores os motivos do destaque da atividade neste mês. Enquanto os 16,99% registrados no índice de variação acumulada no ano é o maior de toda a série histórica da variação dos preços médios da atividade neste indicador, no índice M/M-12 não ocorre o mesmo, pois o maior registro é de 18,16% encontrado em setembro de 2022.

Os preços médios do setor registraram variação de 1,92% no índice M/M-1, sendo uma das nove atividades industriais investigadas na pesquisa a registrar variações positivas, em um mês em que a variação do índice na indústria em geral foi negativa. Na decomposição desta variação os produtos “sabão/ detergente em pó, flocos ou formas semelhantes”, “desodorantes corporais e antiperspirantes”, “xampus para os cabelos” e “sabonetes para higiene pessoal, exceto medicinais” foram responsáveis por 1,40 p.p. enquanto os demais oito produtos responderam por 0,52 p.p.

Como mostra o quadro a seguir, em todos os indicadores todos os produtos em destaque apresentaram variações positivas de preços, tanto em termos de variação quanto influência.

Quadro 9 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Dez/2022, Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M-1	Acum Ano	M/M-1 ₂	M/M-1	Acum Ano	M/M-1 ₂	
2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	+			+			
2063.7020	Preparação capilar, exc. para ondulações/alisamento/xampus	+	+	+		+	+	
2062.7050	Preparações, inclusive multiuso, para dar brilho	+						
2061.2100	Sabão/detergente em pó, flocos ou formas semelhantes		+	+	+	+	+	1°
2061.2050	Detergentes ou sabões líquidos, doméstico ou industrial					+	+	2°
2061.2095	Sabões/detergentes (dom. ou indust.) em barras/pedaços, etc.		+	+				4°
2063.2230	Sabonetes para higiene pessoal, exceto medicinais		+	+	+	+	+	
2063.2260	Xampus para os cabelos	+			+			3°

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

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

Outros produtos químicos: a indústria química encerrou 2022 com um segundo semestre de reduções continuadas nos preços médios, o resultado de dezembro na comparação com novembro, -2,79%, reforçou uma tendência que levou o acumulado no ano do setor a -11,83%.

A taxa M/M-1 foi a quarta variação mais intensa verificada dentre as indústrias extrativas e de transformação e exerceu a terceira maior influência (em valores absolutos) sobre o índice geral no mês: -0,25 p.p.. No acumulado no ano, ainda que o setor não tenha figurado entre as variações mais intensas, foi o responsável pela segunda maior influência no resultado agregado em termos absolutos: -1,21 p.p.; o seu peso no cálculo do índice geral, 8,75% – terceiro maior da pesquisa – justifica o protagonismo.

O ano de 2022 se encerrou com uma demarcada inflexão nos determinantes dos preços praticados na porta da fábrica da indústria química, após um primeiro semestre marcado por pressões mais intensas nos custos de produção e aquisição de matérias-primas, o segundo semestre trouxe uma reversão do quadro.

O mercado internacional de *commodities*, como o petróleo e os insumos fertilizantes básicos, reverteu sua tendência de alta do final de 2021 e primeiros meses de 2022. O quadro de incerteza associado ao fornecimento e a pressão de demanda sobre os fertilizantes também arrefeceram frente à composição de estoques que perdurou até o início do primeiro semestre.

No segundo semestre a economia brasileira conviveu ainda com alguma estabilidade cambial, quando o período é posto em perspectiva com meses anteriores. Entre maio e julho a taxa de câmbio (R\$/US\$) havia acumulado depreciação de, aproximadamente, 12,8% – após trajetória de apreciação iniciada nos finais de 2021 – esse movimento compensou, em alguma medida, o efeito sobre o preço em reais da redução no preço internacional das *commodities*, iniciada no mesmo período. Desde então, a redução nos preços internacionais veio sendo

acompanhada de uma apreciação cambial de 2,3% de outubro a dezembro, e estabilidade da taxa de câmbio em torno da média de R\$/US\$ 5,2 no período.

Em termos de produtos com maior influência para o resultado de dezembro frente a novembro (quadro 10), três dos quatro destaques mais intensos acompanharam o sinal da variação setorial: “adubos ou fertilizantes à base de NPK”; “herbicidas para uso na agricultura”; e “polipropileno (PP)”, todos influenciados em alguma medida pelos determinantes econômicos descritos anteriormente. Em sentido oposto, “fungicidas para uso na agricultura” apresentou maiores preços neste mês de referência, acompanhando o aquecimento da demanda pelo produto nas lavouras de soja do país.

Os grupos econômicos com resultado divulgado pela pesquisa refletem a dinâmica dos principais produtos. Os três explorados na pesquisa, “fabricação de produtos químicos inorgânicos”, “fabricação de resinas e elastômeros” e “fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários” apresentaram, na passagem de novembro para dezembro, variação negativa de preços, no entanto, o último deles, ao contrário dos demais, fechou o ano registrando maiores preços do que aqueles observados em dezembro de 2021.

Quadro 10 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Dez/2022, Fabricação de outros produtos químicos

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M. □	Acum Ano	M/M. ₋₁ □	M/M. □	Acum Ano	M/M. ₋₁ □	
2013.2030	Adubos ou fertilizantes à base de NPK				-	-	-	1°
2013.2060	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados					-	-	3°
2021.2010	Benzeno	+						
2021.2020	Buta - 1,3 - dieno (1,3-butadieno) não-saturado	-						
2051.2110	Fungicidas para uso na agricultura				+			4°
2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura	-			-			2°
2031.2090	Policloreto de vinila (PVC)		-	-		-	-	
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/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf>.

Metalurgia: na comparação dezembro contra novembro, a variação de preços da atividade foi de -1,30%, nono resultado negativo no ano, sendo o sétimo consecutivo. Desta forma, o setor fecha 2022 com uma variação acumulada de -12,00%, sendo essa a maior queda acumulada em um fechamento de ano em toda a série histórica. Esse resultado é bastante diferente do observado em 2021, quando o setor fechou o ano com uma alta acumulada de 41,78%.

Nos 12 meses do ano, o grupo econômico siderúrgico, que faz parte da atividade de metalurgia, apresentou variação negativa em 10 deles, com um resultado em dezembro de -2,21%. Com isso, o grupo acumulou uma queda de 11,91% em 2022. Novamente, resultado bastante

diferente do observado em 2021 nesse indicador, quando o grupo acumulou uma alta de 47,33%. Vale lembrar que o grupo siderúrgico é afetado, principalmente, pela recomposição de estoques na cadeia do consumidor e pelos preços dos minérios de ferro, que apresentaram queda nos últimos meses e no acumulado em 2022. Além disso, deve ser considerada a apreciação do real frente ao dólar, de 7,2%, acumulada durante os últimos 12 meses.

Em relação aos quatro produtos que mais influenciaram a variação no mês (ver quadro a seguir), eles impactaram o resultado do setor em -0,71 p.p., cabendo, então, -0,59 p.p. aos demais 20 produtos analisados. Os quatro produtos que mais influenciaram os resultados no mês foram: “ouro para usos não monetários”, “lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono”, “bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos” e “bobinas a frio de aços ao carbono, não revestidos”, sendo que o primeiro teve influência positiva no resultado do setor e os três últimos (todos do grupo da siderurgia) impactaram a atividade negativamente.

Já em relação às principais influências no acumulado em 2022, os quatro produtos apresentaram influências negativas no resultado: “lingotes, blocos, tarugos ou placa de aços ao carbono”, “bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras”, “bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos” e “óxido de alumínio (alumina calcinada)”, sendo que os três primeiros são do grupo siderúrgico e o último é do grupo de metais não ferrosos, cujas variações costumam estar ligadas às cotações das bolsas internacionais.

O setor metalúrgico se destacou, na comparação com as 24 atividades da pesquisa, por apresentar a quarta maior influência tanto no resultado M/M₋₁ (-0,08 p.p. em -1,29%) quanto no acumulado em 2022 (com -0,87 p.p. em 3,13% da Indústria Geral).

Quadro 11 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Dez/2022, Metalurgia

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M-1	Acum Ano	M/M-1 ₂	M/M-1	Acum Ano	M/M-1 ₂	
2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas		-	-				
2422.2010	Bobinas a frio de aços ao carbono, não revestidos	-			-			
2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos				-	-	-	2º
2422.2035	Bobinas ou chapas de aços galvanizadas, zincadas ou cromadas							3º
2422.2080	Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras		-	-		-	-	
2411.2010	Ferro-gusa	-						
2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	-	-	-	-	-	4º
2442.2075	Ouro para usos não monetários				+			1º
2441.2120	Óxido de alumínio (alumina calcinada)		-	-		-	-	
2439.2040	Tubos flexíveis e tubos trefilados de ferro e aço	-						

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

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

Fabricação de máquinas e equipamentos: os preços médios da atividade mereceram destaque em dois dos indicadores calculados: na variação acumulada no ano e no índice M/M-12, que, nos meses de dezembro, são iguais. Ao atingir 15,71% nos dois indicadores os preços médios da atividade ficaram na quarta colocação entre as atividades que mais se destacaram, ficando atrás de “papel e celulose”, “impressão” e “perfumaria, sabões e produtos de limpeza”. Mesmo estando entre as maiores variações, quando comparado ao alcançado pelos preços desta mesma atividade no fechamento de 2021 o resultado representa uma redução de 11,66 p.p., uma vez que naquele momento (dezembro de 2021) os dois indicadores atingiram os maiores valores das respectivas séries históricas, marcando 27,37%.

No mês de dezembro os preços médios variaram 0,95% no indicador M/M-1, abaixo do registrado em dezembro 2021, quando a variação havia sido de 1,61%. Em nove dos 12 meses de 2022 o percentual alcançado no indicador M/M-1 foi menor do que o registrado no mesmo mês, no ano anterior. Esses resultados mensais menores que o ano anterior acarretaram a redução da magnitude do índice acumulado em 2022, quando comparado a 2021, mas ainda garantiram os destaques nos indicadores de variação acumulada no ano e no índice M/M-12, já referidos.

Em se tratando dos grupos que compõem a atividade o comportamento é díspar. Enquanto “fabricação de motores, bombas compressores e equipamentos de transmissão” o aumento foi menor, com 12,43% no indicador M/M-12 o grupo “fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária” apresentou a maior variação positiva dos preços médios no indicador para todos os grupos pesquisados em todas as atividades, alcançando 23,82%.

Todos os quatro produtos em destaque no acumulado do ano, tanto em variação quanto em influência, apresentaram influência positiva, sendo o produto “tratores agrícolas” o de maior peso na atividade.

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

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M-1	Acum Ano	M/M-1 ₂	M/M-1	Acum Ano	M/M-1 ₂	
2822.2010	Aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias							4º
2829.2070	Balanças para pesagem, dosagem ou contagem		+	+				
2812.6030	Bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes	+	+	+	+			
2840.2010	Centros de usinagem para trabalhar metais	+						
2854.2070	Escavadeiras					+	+	
2833.2060	Máquinas e aparelhos para projetar/pulverizar uso agrícola	-			-			
2833.6140	Máquinas para colheita				+	+	+	2º
2865.2010	Máquinas para fabricação e acabamento papel/papel-cartão	+	+	+				
2854.2110	Motoniveladores				+	+	+	
2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores							3º
2831.2030	Tratores agrícolas		+	+		+	+	1º

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

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

Veículos automotores: o setor fechou 2022 com uma variação de 0,76% em dezembro, quando comparada com o mês imediatamente anterior. Este foi o 30º resultado positivo consecutivo neste indicador, acumulando, nesse período, um aumento de 34,60%. Vale lembrar que, durante esse intervalo, o setor tem sido impactado por aumentos de custos em sua cadeia produtiva, em especial de insumos eletrônicos, por conta da crise de semicondutores, o que ajuda a explicar os maiores preços observados no período. Com o resultado de dezembro, o setor acumulou em 2022 uma alta de 9,94%. Esse foi o terceiro maior resultado acumulado em um fechamento de ano do setor em toda sua série da pesquisa, iniciada em 2010, atrás apenas de 2021 (que acumulou uma alta de 15,30% no ano, maior resultado da série) e de 2020 (que apresentou um aumento de 11,15%).

A atividade de veículos automotores se destacou, dentre todos os setores analisados na pesquisa, por possuir o quarto maior peso atual no cálculo do indicador geral, com uma contribuição de 7,18%.

Em dezembro, o grupo econômico analisado da atividade, “fabricação de automóveis, camionetas e utilitários”, apresentou, pela segunda vez desde o início da série histórica em janeiro de 2019, uma estabilidade de preços na comparação com o mês anterior, ou seja, uma variação de 0,00%. A outra vez em que o grupo apresentou uma variação nula foi na passagem de outubro para novembro de 2019. Dessa forma, esse resultado quebra uma sequência de 29 altas consecutivas observadas nesse indicador, entre julho de 2020 e novembro de 2022. Além disso, o grupo fecha 2022 com uma variação acumulada de 7,75%, mais de 5 p.p. abaixo do acumulado durante o ano de 2021, 12,77%.

Já em uma análise por produtos no setor, é possível observar que, entre os quatro de maior influência no M/M₋₁, três deles impactaram positivamente o índice: “caminhão-trator, para reboques e semirreboques”, “peças/acessórios, sistema de motor de veículos automotores” e “peça sist. direção/suspensão para veíc. automotor exc. mola”. Já o produto “freio/servo-freio ou suas peças, para veículos automotores” impactou negativamente o indicador. A influência desses quatro produtos que mais impactaram a variação do mês em relação ao mês imediatamente anterior foi de 0,71 p.p., ou seja, os demais 19 produtos da atividade contribuíram com 0,05 p.p.

Em relação ao indicador acumulado em 2022, os quatro produtos de maior influência no índice o impactaram positivamente: “automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível”, “caminhão-trator, para reboques e semirreboques”, “caminhão diesel com capacidade superior a 5t” e “chassis com motor para ônibus ou para caminhões”. Essas informações, entre outras, estão representadas no quadro a seguir.

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

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M- □	Acum Ano	M/M- ₁ z	M/M- □	Acum Ano	M/M- ₁ z	
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		+	+		+	+	3º
2930.2050	Carrocerias para ônibus		+	+				
2920.7070	Chassis com motor para ônibus ou para caminhões		+	+		+	+	
2941.2030	Filtro ar/óleo/combustível motores de veículos automotores	+						
2945.2050	Faróis para veículos automotores	+						
2943.7010	Freio/servo-freio ou suas peças, para veículos automotores				-			
2944.7010	Peça sist. direção/suspensão para veíc. automotor exc. mola				+			
2941.6040	Peças/acessórios, sistema de motor de veículos automotores				+			
2949.2150	Rodas para veículos automotores	+						
2910.2130	Veículos p/mercadorias a gasolina/álcool capacidade menor 5t							2º

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

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

Apêndice Tabular

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

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

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022
Indústria Geral	161,30	163,24	164,12	169,23	172,75	175,87	177,63	179,64	174,19	170,90	169,42	168,53	166,36
B - Indústrias Extrativas	188,46	206,44	223,66	247,53	218,97	246,33	239,20	238,61	204,76	196,93	190,16	187,02	173,54
C - Indústrias de Transformação	160,12	161,35	161,53	165,82	170,73	172,80	174,95	177,08	172,86	169,77	168,52	167,73	166,04
10 - Fabricação de produtos alimentícios	170,43	170,10	171,24	175,95	179,84	180,18	183,88	188,97	182,35	180,35	179,73	178,51	179,02
11 - Fabricação de bebidas	111,29	116,21	116,78	119,37	120,99	121,69	121,88	124,01	125,52	126,21	128,15	129,98	128,61
12 - Fabricação de produtos do fumo	112,63	110,92	107,69	106,97	106,20	111,18	112,83	120,74	118,25	122,53	123,37	126,31	124,64
13 - Fabricação de produtos têxteis	156,48	159,92	161,35	163,10	164,81	165,30	167,14	168,25	168,12	169,39	169,43	168,65	167,24
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	121,03	121,01	123,03	126,01	128,95	133,32	132,04	134,08	134,21	138,80	138,85	137,13	136,56
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	146,78	145,38	143,21	138,54	139,16	140,81	140,61	140,33	138,45	136,58	136,08	134,99	133,46
16 - Fabricação de produtos de madeira	182,78	188,63	182,84	183,60	179,35	181,12	180,78	183,14	178,85	175,69	171,48	169,83	164,81
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	132,64	136,36	136,52	136,33	138,48	145,34	147,23	151,74	151,80	154,65	156,38	158,53	158,44
18 - Impressão e reprodução de gravações	127,15	130,12	131,59	135,53	137,17	138,02	143,10	144,78	143,78	146,82	147,25	150,00	151,52
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	192,90	197,20	200,53	222,27	237,11	243,76	253,58	262,34	243,99	227,45	224,39	226,61	214,24
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	126,51	127,67	130,53	133,73	137,10	135,60	135,58	137,73	138,07	142,65	142,32	145,21	148,01
20C - Fabricação de outros produtos químicos	189,66	190,02	187,70	198,52	207,18	204,25	205,29	203,26	199,57	188,19	179,77	172,03	167,23
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	131,87	129,24	131,31	128,23	136,60	137,41	136,15	134,72	134,82	137,33	136,97	134,49	135,65
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	152,59	154,26	154,45	153,49	155,12	159,30	159,03	159,42	158,81	158,09	157,93	156,04	153,65
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	145,18	147,88	148,47	150,50	153,23	157,50	160,95	164,43	164,28	166,04	166,25	166,83	166,68
24 - Metalurgia	187,30	184,56	179,84	180,00	191,22	195,14	192,60	184,77	177,56	170,86	168,50	167,00	164,83
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	169,09	171,78	169,35	171,34	175,80	182,16	181,21	179,76	179,94	177,26	174,48	173,18	173,60
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	132,58	133,40	132,05	129,49	127,14	128,86	130,47	131,61	129,81	129,85	129,56	129,29	128,29
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	150,23	153,12	154,22	154,80	156,92	156,39	157,41	157,39	157,12	156,92	158,51	158,15	158,42
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	150,31	153,04	155,59	156,03	157,85	161,95	163,00	166,31	166,73	168,93	170,08	172,29	173,93
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	133,92	136,95	137,37	137,88	140,55	141,74	142,69	143,32	144,51	144,92	145,34	146,12	147,23
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	143,49	144,22	141,13	139,54	137,31	142,74	145,67	152,09	149,15	151,16	151,40	152,54	152,18
31 - Fabricação de móveis	150,24	150,91	149,67	149,59	149,33	149,89	150,29	151,00	150,25	149,34	150,02	147,60	148,49

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, Dez/2021 - Dez/2022, Variação M/M-1, Base: mês imediatamente anterior

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022
Indústria Geral	-0,08	1,20	0,54	3,12	2,08	1,81	1,01	1,13	-3,04	-1,89	-0,86	-0,52	-1,29
B - Indústrias Extrativas	-12,77	9,54	8,34	10,67	-11,54	12,50	-2,89	-0,25	-14,18	-3,82	-3,44	-1,65	-7,21
C - Indústrias de Transformação	0,67	0,77	0,11	2,66	2,96	1,21	1,25	1,21	-2,38	-1,79	-0,73	-0,47	-1,00
10 - Fabricação de produtos alimentícios	2,17	-0,19	0,67	2,76	2,21	0,19	2,05	2,77	-3,50	-1,10	-0,34	-0,68	0,29
11 - Fabricação de bebidas	0,62	4,42	0,49	2,22	1,36	0,58	0,15	1,75	1,22	0,55	1,54	1,43	-1,06
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,38	-1,51	-2,92	-0,66	-0,72	4,69	1,48	7,01	-2,06	3,62	0,69	2,38	-1,32
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,96	2,19	0,90	1,08	1,05	0,30	1,11	0,66	-0,07	0,76	0,02	-0,46	-0,83
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,55	-0,02	1,67	2,42	2,34	3,39	-0,96	1,55	0,09	3,43	0,03	-1,24	-0,42
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,63	-0,96	-1,49	-3,26	0,45	1,19	-0,14	-0,20	-1,34	-1,35	-0,36	-0,80	-1,14
16 - Fabricação de produtos de madeira	1,90	3,20	-3,07	0,42	-2,32	0,99	-0,19	1,31	-2,34	-1,77	-2,39	-0,96	-2,96
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-1,78	2,80	0,12	-0,13	1,57	4,96	1,30	3,07	0,04	1,88	1,12	1,37	-0,06
18 - Impressão e reprodução de gravações	1,36	2,34	1,13	2,99	1,21	0,62	3,68	1,18	-0,69	2,12	0,30	1,86	1,01
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-1,54	2,23	1,69	10,84	6,68	2,80	4,03	3,45	-6,99	-6,78	-1,34	0,99	-5,46
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	1,22	0,91	2,24	2,45	2,52	-1,09	-0,01	1,58	0,25	3,32	-0,24	2,04	1,92
20C - Fabricação de outros produtos químicos	2,56	0,19	-1,22	5,77	4,36	-1,42	0,51	-0,99	-1,82	-5,70	-4,47	-4,31	-2,79
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-1,14	-1,99	1,60	-2,35	6,53	0,59	-0,92	-1,05	0,07	1,86	-0,26	-1,81	0,86
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,62	1,09	0,12	-0,62	1,06	2,70	-0,17	0,25	-0,39	-0,45	-0,10	-1,20	-1,53
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,46	1,86	0,40	1,37	1,81	2,79	2,19	2,16	-0,09	1,07	0,13	0,35	-0,09
24 - Metalurgia	-3,28	-1,46	-2,56	0,09	6,23	2,05	-1,30	-4,07	-3,90	-3,77	-1,38	-0,89	-1,30
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,23	1,59	-1,41	1,18	2,60	3,62	-0,52	-0,80	0,10	-1,49	-1,57	-0,74	0,25
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2,20	0,62	-1,01	-1,95	-1,81	1,36	1,25	0,87	-1,37	0,03	-0,23	-0,20	-0,77
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,16	1,92	0,72	0,37	1,37	-0,34	0,66	-0,01	-0,18	-0,12	1,01	-0,23	0,17
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,61	1,82	1,67	0,28	1,17	2,60	0,65	2,04	0,25	1,32	0,68	1,30	0,95
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,40	2,27	0,30	0,37	1,93	0,85	0,67	0,44	0,83	0,29	0,29	0,54	0,76
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	2,36	0,51	-2,14	-1,12	-1,60	3,96	2,05	4,41	-1,93	1,34	0,16	0,75	-0,24
31 - Fabricação de móveis	0,71	0,45	-0,82	-0,06	-0,17	0,37	0,26	0,47	-0,49	-0,61	0,46	-1,62	0,60

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, Dez/2021 - Dez/2022, Variação acumulada no ano, Base: Dezembro do ano anterior

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022
Indústria Geral	28,45	1,20	1,74	4,91	7,09	9,03	10,12	11,37	7,99	5,95	5,03	4,48	3,13
B - Indústrias Extrativas	13,83	9,54	18,68	31,35	16,19	30,71	26,93	26,61	8,65	4,50	0,90	-0,76	-7,92
C - Indústrias de Transformação	29,30	0,77	0,88	3,56	6,63	7,92	9,26	10,59	7,95	6,02	5,25	4,75	3,70
10 - Fabricação de produtos alimentícios	18,66	-0,19	0,47	3,24	5,52	5,72	7,89	10,88	6,99	5,82	5,46	4,74	5,04
11 - Fabricação de bebidas	9,01	4,42	4,93	7,26	8,72	9,35	9,52	11,43	12,79	13,41	15,16	16,80	15,57
12 - Fabricação de produtos do fumo	5,62	-1,51	-4,39	-5,02	-5,71	-1,28	0,18	7,20	5,00	8,79	9,54	12,15	10,67
13 - Fabricação de produtos têxteis	26,95	2,19	3,11	4,23	5,32	5,64	6,81	7,52	7,44	8,25	8,27	7,77	6,88
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	15,89	-0,02	1,65	4,11	6,54	10,15	9,09	10,79	10,88	14,68	14,72	13,30	12,83
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	24,39	-0,96	-2,44	-5,62	-5,20	-4,07	-4,21	-4,40	-5,68	-6,95	-7,29	-8,03	-9,08
16 - Fabricação de produtos de madeira	40,88	3,20	0,03	0,45	-1,88	-0,91	-1,10	0,19	-2,15	-3,88	-6,18	-7,09	-9,83
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	28,42	2,80	2,92	2,79	4,40	9,58	11,00	14,40	14,45	16,60	17,90	19,52	19,45
18 - Impressão e reprodução de gravações	16,68	2,34	3,50	6,59	7,88	8,55	12,55	13,87	13,08	15,47	15,81	17,97	19,17
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	69,68	2,23	3,96	15,23	22,92	26,37	31,46	36,00	26,49	17,91	16,33	17,48	11,06
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	13,50	0,91	3,17	5,70	8,36	7,18	7,17	8,86	9,13	12,76	12,49	14,78	16,99
20C - Fabricação de outros produtos químicos	64,08	0,19	-1,03	4,67	9,24	7,69	8,24	7,17	5,22	-0,78	-5,21	-9,30	-11,83
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	9,34	-1,99	-0,42	-2,76	3,59	4,20	3,25	2,16	2,24	4,14	3,87	1,99	2,87
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	28,05	1,09	1,22	0,59	1,65	4,39	4,22	4,47	4,07	3,60	3,50	2,26	0,69
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	18,46	1,86	2,26	3,66	5,54	8,49	10,86	13,26	13,15	14,36	14,51	14,91	14,81
24 - Metalurgia	41,78	-1,46	-3,98	-3,89	2,10	4,19	2,83	-1,35	-5,20	-8,78	-10,03	-10,84	-12,00
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	37,06	1,59	0,15	1,33	3,97	7,73	7,17	6,31	6,42	4,83	3,18	2,42	2,67
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	8,00	0,62	-0,39	-2,33	-4,10	-2,80	-1,59	-0,73	-2,09	-2,05	-2,28	-2,48	-3,23
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	19,64	1,92	2,65	3,04	4,45	4,10	4,78	4,77	4,58	4,45	5,51	5,27	5,45
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	27,37	1,82	3,52	3,81	5,02	7,74	8,44	10,65	10,93	12,39	13,15	14,63	15,71
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	15,30	2,27	2,58	2,96	4,95	5,84	6,55	7,02	7,90	8,21	8,53	9,11	9,94
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	14,36	0,51	-1,65	-2,75	-4,31	-0,52	1,52	6,00	3,95	5,34	5,51	6,31	6,06
31 - Fabricação de móveis	18,71	0,45	-0,37	-0,43	-0,60	-0,23	0,03	0,51	0,01	-0,60	-0,14	-1,76	-1,16

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, Dez/2021 - Dez/2022, Variação M/M₋₁₂, Base: mesmo mês do ano anterior

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022
Indústria Geral	28,45	25,53	20,02	18,29	18,16	19,12	18,79	17,94	12,24	9,84	6,49	4,40	3,13
B - Indústrias Extrativas	13,83	11,30	-5,73	-0,04	-10,95	0,61	-10,13	-13,48	-26,60	-15,48	-16,56	-13,43	-7,92
C - Indústrias de Transformação	29,30	26,43	22,03	19,72	20,36	20,50	21,11	20,51	15,39	11,53	7,95	5,46	3,70
10 - Fabricação de produtos alimentícios	18,66	16,69	16,05	17,12	16,61	15,46	17,99	19,55	12,72	9,36	8,15	7,02	5,04
11 - Fabricação de bebidas	9,01	12,54	12,01	15,71	16,55	16,64	16,64	18,20	18,09	18,37	18,80	17,53	15,57
12 - Fabricação de produtos do fumo	5,62	3,03	-2,04	-3,17	-2,21	4,22	6,35	14,39	8,45	9,74	9,28	12,57	10,67
13 - Fabricação de produtos têxteis	26,95	26,26	23,38	20,04	18,95	19,06	18,49	19,54	16,62	15,29	12,57	9,88	6,88
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	15,89	13,36	12,51	11,50	14,67	17,88	15,97	13,91	13,94	15,99	16,19	15,06	12,83
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	24,39	17,25	9,41	1,66	-0,44	1,85	0,58	-0,86	-3,60	-5,47	-7,43	-6,53	-9,08
16 - Fabricação de produtos de madeira	40,88	39,05	28,95	20,20	10,50	8,70	7,15	8,42	4,42	2,74	-2,69	-5,32	-9,83
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	28,42	26,06	21,77	13,38	11,22	15,86	16,68	19,01	16,16	17,70	16,44	17,39	19,45
18 - Impressão e reprodução de gravações	16,68	19,52	19,95	16,39	15,80	15,77	19,95	19,46	18,52	20,67	19,94	19,58	19,17
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	69,68	64,78	49,45	41,97	52,29	53,79	59,66	59,95	45,98	33,65	23,06	15,66	11,06
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	13,50	14,11	14,27	15,70	18,09	17,04	16,57	15,46	14,74	18,16	16,32	16,18	16,99
20C - Fabricação de outros produtos químicos	64,08	56,76	41,45	37,53	37,04	35,73	33,53	31,64	25,72	13,57	1,95	-6,98	-11,83
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	9,34	6,02	8,33	4,16	6,33	4,44	1,44	-1,32	-1,93	0,64	3,34	0,82	2,87
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	28,05	25,33	21,92	15,40	11,97	13,70	12,51	12,82	12,09	10,26	6,28	3,92	0,69
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	18,46	18,85	18,09	17,50	19,20	20,97	21,14	21,40	17,90	17,32	16,17	15,44	14,81
24 - Metalurgia	41,78	31,65	18,71	12,30	13,67	12,04	10,30	2,05	-4,29	-8,88	-13,17	-13,76	-12,00
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	37,06	33,28	26,57	25,59	21,59	21,89	17,90	14,09	11,53	7,99	5,36	2,18	2,67
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	8,00	5,94	4,09	0,50	-1,32	1,64	3,25	2,50	-1,07	-0,39	-0,63	-0,33	-3,23
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	19,64	16,95	17,20	14,89	13,19	12,16	10,24	10,36	9,20	6,89	6,92	5,10	5,45
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	27,37	24,58	26,15	23,59	22,56	23,39	21,69	20,09	18,89	19,37	17,05	16,48	15,71
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	15,30	15,94	14,82	13,62	14,95	14,69	14,33	12,59	12,09	11,38	9,94	9,55	9,94
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	14,36	11,81	8,67	3,76	2,49	9,43	13,52	18,11	13,47	13,69	9,42	8,82	6,06
31 - Fabricação de móveis	18,71	16,11	11,73	10,38	8,62	8,95	8,26	6,98	4,55	1,83	1,36	-1,06	-1,16

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

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

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022
Indústria Geral	161,30	163,24	164,12	169,23	172,75	175,87	177,63	179,64	174,19	170,90	169,42	168,53	166,36
Bens de Capital (BK)	149,04	152,83	153,73	154,16	154,39	157,50	159,10	162,89	162,30	163,25	164,53	165,39	166,80
Bens Intermediários (BI)	173,12	176,15	176,94	183,48	186,19	190,45	192,35	194,24	187,36	182,96	179,88	178,40	174,68
Bens de Consumo (BC)	146,68	146,66	147,67	151,64	156,97	158,44	160,05	161,89	157,53	155,01	155,31	154,94	154,28
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	134,80	136,36	136,81	137,34	140,29	141,16	141,49	141,42	143,23	143,66	144,08	144,40	144,17
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	149,22	148,85	149,99	154,69	160,53	162,13	164,01	166,26	160,58	157,44	157,71	157,18	156,43

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

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

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022
Indústria Geral	-0,08	1,20	0,54	3,12	2,08	1,81	1,01	1,13	-3,04	-1,89	-0,86	-0,52	-1,29
Bens de Capital (BK)	1,74	2,55	0,59	0,28	0,15	2,02	1,01	2,38	-0,36	0,58	0,79	0,52	0,85
Bens Intermediários (BI)	-0,46	1,75	0,45	3,70	1,47	2,29	1,00	0,98	-3,54	-2,35	-1,69	-0,82	-2,08
Bens de Consumo (BC)	0,22	-0,02	0,69	2,68	3,52	0,94	1,02	1,15	-2,70	-1,60	0,19	-0,24	-0,43
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,76	1,16	0,33	0,39	2,15	0,62	0,23	-0,05	1,28	0,30	0,29	0,23	-0,16
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	0,12	-0,24	0,77	3,13	3,78	1,00	1,16	1,37	-3,42	-1,96	0,18	-0,34	-0,48

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

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

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022
Indústria Geral	28,45	1,20	1,74	4,91	7,09	9,03	10,12	11,37	7,99	5,95	5,03	4,48	3,13
Bens de Capital (BK)	21,09	2,55	3,15	3,44	3,59	5,68	6,75	9,30	8,90	9,53	10,40	10,98	11,92
Bens Intermediários (BI)	35,27	1,75	2,21	5,99	7,55	10,01	11,11	12,20	8,23	5,69	3,90	3,05	0,90
Bens de Consumo (BC)	19,64	-0,02	0,68	3,38	7,01	8,02	9,11	10,37	7,39	5,68	5,89	5,63	5,18
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	15,96	1,16	1,49	1,89	4,08	4,72	4,97	4,91	6,25	6,57	6,88	7,12	6,95
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	20,38	-0,24	0,52	3,67	7,58	8,65	9,92	11,42	7,61	5,51	5,69	5,34	4,84

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

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

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022
Indústria Geral	28,45	25,53	20,02	18,29	18,16	19,12	18,79	17,94	12,24	9,84	6,49	4,40	3,13
Bens de Capital (BK)	21,09	19,72	19,81	16,66	15,52	17,95	18,19	18,29	15,65	14,84	13,64	12,90	11,92
Bens Intermediários (BI)	35,27	30,95	22,00	19,72	18,32	19,93	19,36	18,41	12,24	10,21	5,16	2,58	0,90
Bens de Consumo (BC)	19,64	18,24	16,81	16,20	18,41	17,97	17,93	17,06	11,57	8,26	7,35	5,86	5,18
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	15,96	14,73	13,42	13,36	14,20	13,62	11,75	10,17	9,84	9,57	8,41	7,94	6,95
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	20,38	18,95	17,49	16,76	19,23	18,81	19,14	18,41	11,91	8,01	7,15	5,46	4,84

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

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

Grupos de Produtos	Mês/ano												
	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022
101 - Abate e fabricação de produtos de carne	171,21	164,63	164,51	170,11	175,56	176,59	177,92	178,02	174,53	170,73	169,45	166,47	164,57
104 - Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	205,14	213,15	220,64	229,84	225,23	220,96	215,67	219,86	212,67	215,52	215,91	216,85	220,46
105 - Laticínios	139,64	142,41	148,14	159,29	172,74	177,47	204,13	232,41	198,68	183,24	179,23	171,53	167,75
106 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	155,58	159,92	164,58	171,30	174,82	173,99	175,65	177,90	180,11	179,82	180,59	183,19	184,32
107 - Fabricação e refino de açúcar	194,57	189,97	181,31	175,61	179,22	178,36	183,22	189,76	185,91	186,71	187,32	188,35	193,40
108 - Torrefação e moagem de café	172,12	181,26	181,96	183,84	190,71	189,84	189,35	187,01	177,90	185,14	184,69	182,13	181,54
151 - Curtimento e outras preparações de couro	191,95	186,43	177,19	164,87	162,80	163,70	160,88	157,38	151,73	146,09	140,13	136,66	130,60
153 - Fabricação de calçados	115,19	116,66	119,44	120,11	122,62	124,79	126,43	128,40	129,15	129,92	133,25	133,83	135,46
201 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos	229,97	230,42	230,92	252,49	262,81	249,55	251,21	247,74	241,08	227,52	217,49	204,87	201,11
203 - Fabricação de resinas e elastômeros	201,22	194,31	179,89	176,65	182,65	188,12	189,08	181,71	169,27	155,18	148,07	141,15	132,66
205 - Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	133,50	144,60	148,26	164,79	178,94	179,04	180,64	180,07	179,63	176,69	173,99	174,05	162,42
221 - Fabricação de produtos de borracha	136,37	139,32	141,03	142,31	145,40	158,20	159,36	160,07	161,26	161,56	161,37	161,33	160,84
222 - Fabricação de produtos de material plástico	159,33	160,46	160,03	158,13	159,15	159,75	158,89	159,15	157,79	156,65	156,51	153,85	150,67
233 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	141,58	144,79	145,92	150,75	152,04	155,26	160,08	163,29	163,37	162,57	163,24	166,45	167,50
234 - Fabricação de produtos cerâmicos	148,99	152,96	153,43	153,41	154,35	155,02	154,32	153,84	155,68	156,12	155,49	153,15	153,55
242 - Siderurgia	193,80	189,97	182,21	181,27	196,94	210,47	209,32	198,49	188,60	180,21	177,13	174,58	170,72
262 - Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	144,14	148,45	151,15	143,93	139,95	139,46	142,10	139,55	136,56	130,41	130,72	126,78	122,75
264 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	137,28	137,18	138,24	140,44	137,91	139,60	138,57	134,79	136,24	138,77	136,66	136,90	137,87
271 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	139,33	144,79	148,04	152,46	151,28	152,88	158,10	159,17	160,50	160,40	163,39	161,07	160,85
275 - Fabricação de eletrodomésticos	142,91	143,07	146,08	146,18	155,40	155,05	155,94	156,71	158,65	159,20	161,25	164,18	161,02
281 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	131,82	133,55	136,23	134,81	136,20	138,13	140,36	141,62	142,48	144,99	146,00	146,35	148,21
283 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	171,48	176,51	180,24	180,67	182,46	191,44	190,18	200,03	202,03	206,54	207,11	214,31	212,33
291 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	129,71	132,02	132,05	132,39	135,44	136,26	136,46	136,61	138,57	139,19	139,31	139,76	139,76

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

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

Grupos de Produtos	Mês/ano												
	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022
101 - Abate e fabricação de produtos de carne	1,32	-3,84	-0,07	3,40	3,21	0,58	0,76	0,06	-1,96	-2,18	-0,75	-1,76	-1,14
104 - Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	4,52	3,91	3,51	4,17	-2,00	-1,90	-2,39	1,94	-3,27	1,34	0,18	0,44	1,67
105 - Laticínios	0,05	1,99	4,02	7,53	8,44	2,74	15,02	13,85	-14,51	-7,77	-2,19	-4,30	-2,20
106 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	1,10	2,78	2,92	4,08	2,05	-0,48	0,96	1,28	1,24	-0,16	0,43	1,44	0,62
107 - Fabricação e refino de açúcar	3,79	-2,37	-4,55	-3,14	2,05	-0,48	2,73	3,56	-2,03	0,43	0,33	0,55	2,68
108 - Torrefação e moagem de café	0,87	5,31	0,38	1,04	3,73	-0,45	-0,26	-1,24	-4,87	4,07	-0,24	-1,39	-0,32
151 - Curtimento e outras preparações de couro	2,42	-2,87	-4,96	-6,95	-1,26	0,56	-1,72	-2,18	-3,59	-3,72	-4,08	-2,48	-4,43
153 - Fabricação de calçados	0,73	1,28	2,38	0,56	2,09	1,77	1,32	1,56	0,59	0,60	2,56	0,44	1,22
201 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos	5,51	0,20	0,22	9,34	4,09	-5,04	0,66	-1,38	-2,69	-5,63	-4,40	-5,81	-1,83
203 - Fabricação de resinas e elastômeros	-0,50	-3,44	-7,42	-1,80	3,40	3,00	0,51	-3,89	-6,85	-8,32	-4,59	-4,67	-6,01
205 - Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	1,19	8,32	2,53	11,15	8,58	0,06	0,90	-0,31	-0,25	-1,64	-1,53	0,04	-6,68
221 - Fabricação de produtos de borracha	1,25	2,16	1,22	0,91	2,17	8,81	0,73	0,45	0,75	0,18	-0,12	-0,02	-0,31
222 - Fabricação de produtos de material plástico	1,75	0,71	-0,27	-1,18	0,64	0,38	-0,54	0,16	-0,86	-0,72	-0,09	-1,70	-2,06
233 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	0,61	2,27	0,78	3,31	0,86	2,12	3,10	2,00	0,05	-0,49	0,41	1,97	0,63
234 - Fabricação de produtos cerâmicos	0,60	2,66	0,31	-0,01	0,61	0,44	-0,45	-0,31	1,20	0,29	-0,40	-1,51	0,26
242 - Siderurgia	-2,94	-1,98	-4,08	-0,51	8,64	6,87	-0,55	-5,17	-4,98	-4,45	-1,71	-1,44	-2,21
262 - Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	2,22	2,99	1,82	-4,78	-2,76	-0,35	1,89	-1,80	-2,14	-4,50	0,24	-3,02	-3,18
264 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	5,77	-0,07	0,77	1,59	-1,80	1,22	-0,74	-2,73	1,07	1,86	-1,52	0,18	0,71
271 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	0,46	3,92	2,25	2,98	-0,77	1,06	3,41	0,68	0,84	-0,06	1,86	-1,42	-0,14
275 - Fabricação de eletrodomésticos	-0,57	0,11	2,11	0,07	6,30	-0,22	0,58	0,49	1,24	0,35	1,29	1,82	-1,92
281 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	0,56	1,31	2,01	-1,04	1,03	1,41	1,61	0,90	0,61	1,76	0,69	0,24	1,27
283 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	2,68	2,93	2,12	0,24	0,99	4,92	-0,66	5,18	1,00	2,23	0,27	3,48	-0,92
291 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	0,60	1,78	0,02	0,26	2,31	0,61	0,14	0,11	1,43	0,45	0,09	0,32	0,00

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

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

Grupos de Produtos	Mês/ano												
	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Dez/2022
101 - Abate e fabricação de produtos de carne	16,33	-3,84	-3,91	-0,64	2,55	3,14	3,92	3,98	1,94	-0,28	-1,02	-2,77	-3,87
104 - Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	18,53	3,91	7,55	12,04	9,79	7,71	5,13	7,17	3,67	5,06	5,25	5,71	7,47
105 - Laticínios	3,84	1,99	6,09	14,08	23,71	27,10	46,19	66,44	42,28	31,23	28,35	22,84	20,13
106 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	5,94	2,78	5,78	10,10	12,36	11,83	12,90	14,34	15,76	15,57	16,07	17,74	18,47
107 - Fabricação e refino de açúcar	39,87	-2,37	-6,82	-9,74	-7,89	-8,34	-5,83	-2,48	-4,45	-4,04	-3,73	-3,20	-0,61
108 - Torrefação e moagem de café	67,27	5,31	5,72	6,81	10,80	10,30	10,01	8,65	3,36	7,56	7,31	5,82	5,48
151 - Curtimento e outras preparações de couro	42,92	-2,87	-7,69	-14,11	-15,19	-14,71	-16,18	-18,01	-20,95	-23,89	-27,00	-28,81	-31,96
153 - Fabricação de calçados	8,05	1,28	3,69	4,28	6,45	8,33	9,76	11,47	12,12	12,79	15,68	16,18	17,60
201 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos	124,39	0,20	0,41	9,80	14,28	8,52	9,24	7,73	4,83	-1,07	-5,42	-10,91	-12,55
203 - Fabricação de resinas e elastômeros	42,76	-3,44	-10,60	-12,22	-9,23	-6,51	-6,04	-9,70	-15,88	-22,88	-26,42	-29,85	-34,07
205 - Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	18,97	8,32	11,06	23,44	34,03	34,11	35,31	34,89	34,56	32,35	30,33	30,38	21,66
221 - Fabricação de produtos de borracha	21,01	2,16	3,41	4,35	6,62	16,00	16,85	17,37	18,25	18,46	18,33	18,30	17,94
222 - Fabricação de produtos de material plástico	30,76	0,71	0,44	-0,75	-0,11	0,27	-0,27	-0,11	-0,97	-1,68	-1,77	-3,44	-5,43
233 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	16,73	2,27	3,06	6,48	7,39	9,67	13,07	15,33	15,39	14,83	15,30	17,57	18,31
234 - Fabricação de produtos cerâmicos	29,21	2,66	2,98	2,97	3,59	4,04	3,57	3,25	4,49	4,79	4,36	2,79	3,06
242 - Siderurgia	47,33	-1,98	-5,98	-6,46	1,62	8,60	8,01	2,42	-2,68	-7,01	-8,60	-9,92	-11,91
262 - Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	6,53	2,99	4,87	-0,15	-2,90	-3,24	-1,41	-3,19	-5,26	-9,53	-9,31	-12,04	-14,84
264 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	11,69	-0,07	0,70	2,30	0,46	1,69	0,94	-1,81	-0,76	1,08	-0,45	-0,28	0,43
271 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	20,54	3,92	6,26	9,43	8,58	9,73	13,47	14,24	15,20	15,12	17,27	15,61	15,45
275 - Fabricação de eletrodomésticos	25,11	0,11	2,22	2,29	8,73	8,49	9,12	9,65	11,01	11,40	12,83	14,88	12,67
281 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	19,00	1,31	3,34	2,27	3,32	4,78	6,47	7,43	8,08	9,99	10,75	11,02	12,43
283 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	33,58	2,93	5,11	5,36	6,40	11,64	10,90	16,65	17,81	20,45	20,78	24,98	23,82
291 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	12,77	1,78	1,81	2,07	4,42	5,05	5,20	5,32	6,83	7,31	7,40	7,75	7,75

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

Tabela 17 - Índice de Preços ao Produtor, segundo os Grupos de produtos, Brasil, Dez/2021 - Dez/2022, Variação M/M₋₁₂, Base: mesmo mês do ano anterior

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

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

Quadro 14 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Dez/2022, Base: mês imediatamente anterior

continua

Atividades	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
B - Indústrias extrativas	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	
	0710.2015	Min. ferro e seus concentrados, exc. pelotizado/sinterizado	-	
	0710.2030	Minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	-	-7,21
	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	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-	
	1071.2010	Açúcar cristal	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-	-0,07
	1041.2120	Resíduos da extração de soja	+	
	Demais 39 produtos			0,36
11 - Bebidas	1122.2080	Xaropes para bebidas com fins industriais	-	
	1113.2020	Cervejas e chope	+	
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar	-	-1,06
	1122.2090	Refrigerantes	-	
	Demais produtos: não há			
12 - Fumo	1210.2010	Folhas de fumo total ou parcialmente destaladas	-	
	1220.2020	Cigarros	+	-1,32
	Demais produtos: não há			
13 - Têxtil	1359.2090	Fitas de tecidos, inclusive as fitas ou os tecidos elásticos	-	
	1330.2020	Tecidos de malha de algodão, exceto atalhados	-	-0,42
	1311.2070	Fios de algodão singelos	-	
	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	+	
	Demais 18 produtos			-0,41
14 - Vestuário	1412.2390	Vestidos de malha	-	
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores	+	
	1412.2100	Calças compridas masculinas, exceto de malha	-	-0,38
	1412.2150	Camisas e semelhantes masculinas, de malha	+	
	Demais 15 produtos			-0,04
15 - Calçados e produtos de couro	1510.5030	Couro/pele bov. curtido cromo (wet blue/box call) ou secos	-	
	1531.2010	Calçados de couro, femininos, exc. esportivo/segurança/tênis	+	
	1531.2030	Calçados de couro, masculinos exc. esportivo/segurança/tênis	+	-1,09
	1533.5010	Calçado mat. sintético, montado, exc. tênis/uso profissional	-	
	Demais 3 produtos			-0,05
16 - Madeira	1610.2050	Madeira perfilada ou perfis de molduras de madeira	-	
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira	-	
	1621.2020	Madeira compensada, folheada e formas semelhantes	-	-2,81
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	-	
	Demais 3 produtos			-0,15
17 - Papel e celulose	1742.2040	Fraldas descartáveis de qualquer matéria	+	
	1721.2150	Papel escrita, impressão, outros fins gráficos não revestido	-	
	1742.2060	Papel higiênico	-	-0,10
	1722.7080	Papel-cartão/cartolina não revest. ou revest.subst. inorg.	-	
	Demais 7 produtos			0,04

Quadro 14 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Dez/2022, Base: mês imediatamente anterior

continuação

Atividades	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
18 - Impressão	1812.2020	Impressos de segurança com controle de adulteração	+	0,85
	1813.2050	Etiquetas/rótulos impressos suporte que não seja de papel	-	
	1812.2010	Cartões magnéticos gravados	+	
	1811.7050	Livros, brochuras ou impressos sob encomenda	+	
	Demais 6 produtos			
19 - Refino de petróleo e biocombustíveis	1921.2100	Óleo diesel	-	-5,13
	1921.2050	Gasolina, exceto para aviação	-	
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	-	
	1921.5030	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	-	
	Demais 6 produtos			
20C - Outros produtos químicos	2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura	-	-2,29
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes à base de NPK	-	
	2031.2230	Polipropileno (PP)	-	
	2051.2110	Fungicidas para uso na agricultura	+	
	Demais 35 produtos			
20B - Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2061.2100	Sabão/detergente em pó, flocos ou formas semelhantes	+	1,40
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	+	
	2063.2260	Xampus para os cabelos	+	
	2063.2230	Sabonetes para higiene pessoal, exceto medicinais	+	
	Demais 8 produtos			
21 - Farmacêutica	2121.7090	Heterocíclicos de nitrogênio/ inibidor da bomba de prótons	+	0,66
	2121.2185	Medicamento base hormônio, uso humano, exc. contraceptivo	+	
	2121.2322	Medicamentos à base de alcalóides ou seus derivados	-	
	2121.7500	Medicamentos para uso humano não especificados anteriormente	+	
	Demais 8 produtos			
22 - Borracha e plástico	2221.2020	Chapas/semelhantes de plástico, alveolares, não reforçadas	-	-0,81
	2221.2040	Chapa/semelhante de plástico não alveolares e não reforçadas	-	
	2223.2020	Tube/cano de plástico, não reforçados, para construção civil	-	
	2222.2140	Garrafas, garrafões e artigos semelhantes de plástico	-	
	Demais 27 produtos			
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	-0,17
	2391.2020	Granito, inclusive em chapas	+	
	2330.2100	Massa de concreto	+	
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido	-	
	Demais 7 produtos			
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-	-0,71
	2442.2075	Ouro para usos não monetários	+	
	2422.2020	Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	-	
	2422.2010	Bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos	-	
	Demais 20 produtos			
25 - Produtos de metal	2512.2040	Esquadrias de ferro e aço	-	-0,07
	2511.2025	Construções pré-fabricadas de metal	+	
	2592.2080	Corda/artefato semelhante alumínio alma de aço não isolados	-	
	2541.2010	Aparelhos de barbear de lâminas não substituíveis	+	
	Demais 21 produtos			

Quadro 14 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Dez/2022, Base: mês imediatamente anterior

conclusão

Atividades (1)	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (2)	Sinal	Total
26 - Equipos de informática, prods. eletrônicos e ópticos	2621.2025	Computadores pessoais portáteis	-	-0,72
	2610.2155	Placas de circuito impresso montadas, para informática	-	
	2621.2010	PC desktops	-	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	Demais 7 produtos			
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores para uso doméstico	-	-0,07
	2733.2050	Condutor elétrico com capa isolante tensão menor/igual a 1kv	+	
	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	+	
	2710.2170	Transformadores, exceto de dielétrico líquido	-	
	Demais 17 produtos			
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2833.2060	Máquinas e aparelhos para projetar/pulverizar uso agrícola	-	0,29
	2854.2110	Motoniveladores	+	
	2812.6030	Bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	Demais 42 produtos			
29 - Veículos automotores	2920.2015	Caminhão-trator, para reboques e semirreboques	+	0,71
	2941.6040	Peças/acessórios, sistema de motor de veículos automotores	+	
	2944.7010	Peça sist. direção/suspensão para veíc. automotor exc. mola	+	
	2943.7010	Freio/servo-freio ou suas peças, para veículos automotores	-	
	Demais 19 produtos			
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões de peso superior a 2.000 kg	-	-0,24
	3011.5070	Fabricação de embarcações	+	
	3091.7010	Motocicletas com mais de 50cm3	-	
	3091.6060	Peças e acessórios para motocicletas ou ciclomotores	+	
	Demais produtos: não há			
31 - Móveis	3104.6030	Colchões de molas metálicas	+	0,54
	3101.2040	Armário madeira embutido/modulado residencial, exc. cozinha	+	
	3104.2010	Colchões de borracha, plástico ou espuma	+	
	3101.2160	Estantes e racks de madeira para uso residencial	+	
	Demais 13 produtos			

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

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

(2) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em < [https://ftp.ibge.gov.br/Precos/Indices de Precos ao Produtor/Produtos Selecionados IPP/lista produtos ie it 201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos/Indices%20de%20Precos%20ao%20Produtor/Produtos%20Selecionados%20IPP/lista%20produtos%20ie%20it%20201812.pdf) > .

Quadro 15 - Descrição completa e resumida das Atividades de Indústria

Código	Descrição Completa	Descrição Resumida
B	Indústrias Extrativas	Indústrias extrativas
10	Fabricação de produtos alimentícios	Alimentos
11	Fabricação de bebidas	Bebidas
12	Fabricação de produtos do fumo	Fumo
13	Fabricação de produtos têxteis	Têxtil
14	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	Vestuário
15	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	Calçados e produtos de couro
16	Fabricação de produtos de madeira	Madeira
17	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	Papel e celulose
18	Impressão e reprodução de gravações	Impressão
19	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	Refino de petróleo e biocombustíveis
20B	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	Perfumaria, sabões e produtos de limpeza
20C	Fabricação de outros produtos químicos	Outros produtos químicos
21	Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	Farmacêutica
22	Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	Borracha e plástico
23	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	Minerais não-metálicos
24	Metalurgia	Metalurgia
25	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	Produtos de metal
26	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos
27	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
28	Fabricação de máquinas e equipamentos	Fabricação de máquinas e equipamentos
29	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	Veículos automotores
30	Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	Outros equipamentos de transporte
31	Fabricação de móveis	Móveis

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