



Indicadores IBGE

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

novembro 2022

Publicado em 04/01/2023 às 9:00 horas

Presidente da República
Luiz Inácio Lula da Silva

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Cimar Azeredo Pereira

Diretoria de Geociências
Claudio Stenner

Diretoria de Tecnologia da Informação
Carlos Renato Pereira Cotovio

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

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Maysa Sacramento de Magalhães

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas
Flávio Renato Keim Magheli

Gerência de Análise e Metodologia
Alexandre Pessôa Brandão

Gerência do Índice de Preços ao Produtor
Felipe Figueiredo Câmara

EQUIPE DE ANÁLISE

Alessandra Coelho de Oliveira
Alexandre Pessôa Brandão (redator)
Felipe Figueiredo Câmara
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.....	17
Apêndice Tabular	31

Notas Metodológicas

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

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

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

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

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

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

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

Onde:

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

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

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

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

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

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

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

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

Onde:

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

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

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

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

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

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

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

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

O modelo de divulgação dos dados segue a Classificação Nacional de Atividades Econômicas, na sua versão 2.0, para o âmbito das indústrias extrativas (seção B) e de transformação¹ (seção C), com abertura de 24 atividades, ou seja, as indústrias extrativas são tratadas no nível da seção, não tendo, ao contrário das Indústrias de Transformação, aberturas em divisões. A partir de janeiro de 2019, estão disponibilizadas séries para alguns grupos econômicos (três dígitos da CNAE) selecionados. As últimas 13 observações dessas séries podem ser encontradas no Apêndice Tabular desta publicação.

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

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

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

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

Comentários

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

Indústria Geral e Grandes Categorias Econômicas

Em novembro 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, -0,54% quando comparados aos de outubro de 2022, mantendo o sinal da variação registrada em outubro/2022 frente a setembro/2022 (-0,86%) – tabela 1 e figura 1.

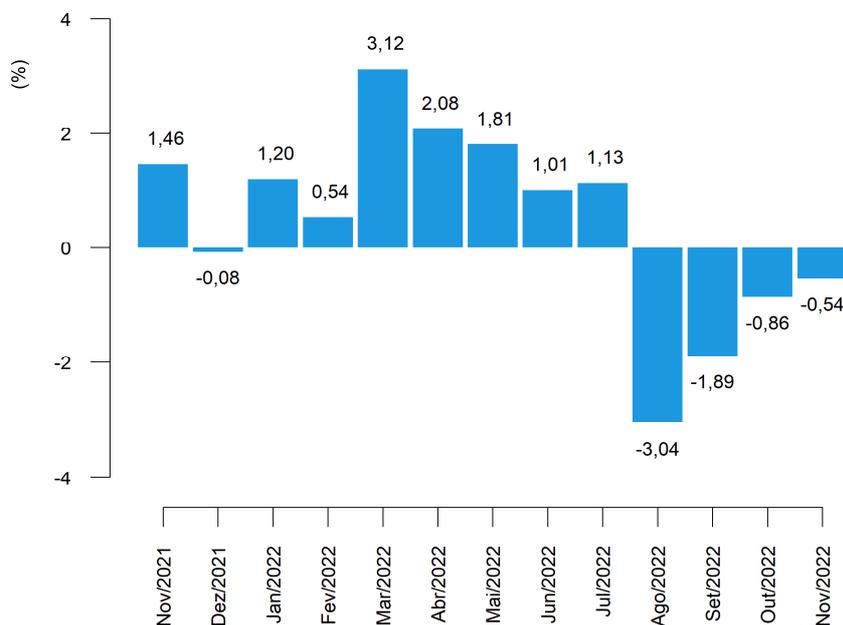
Tabela 1 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação (Indústria Geral) e Seções, Brasil, últimos três meses

Indústria Geral e Seções	Variação (%)								
	M/M-1			Acumulado no Ano			M/M-12		
	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022
Indústria Geral	-1,89	-0,86	-0,54	5,95	5,03	4,47	9,84	6,49	4,39
B - Indústrias Extrativas	-3,82	-3,44	-1,65	4,50	0,90	-0,76	-15,48	-16,56	-13,43
C - Indústrias de Transformação	-1,79	-0,73	-0,48	6,02	5,25	4,74	11,53	7,95	5,44

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

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

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



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

Neste mês de referência, 9 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, 12 atividades haviam apresentado maiores preços médios em outubro 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: outros produtos químicos (-4,41%); fumo (2,38%); perfumaria, sabões e produtos de limpeza (2,04%); e impressão (1,95%).

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

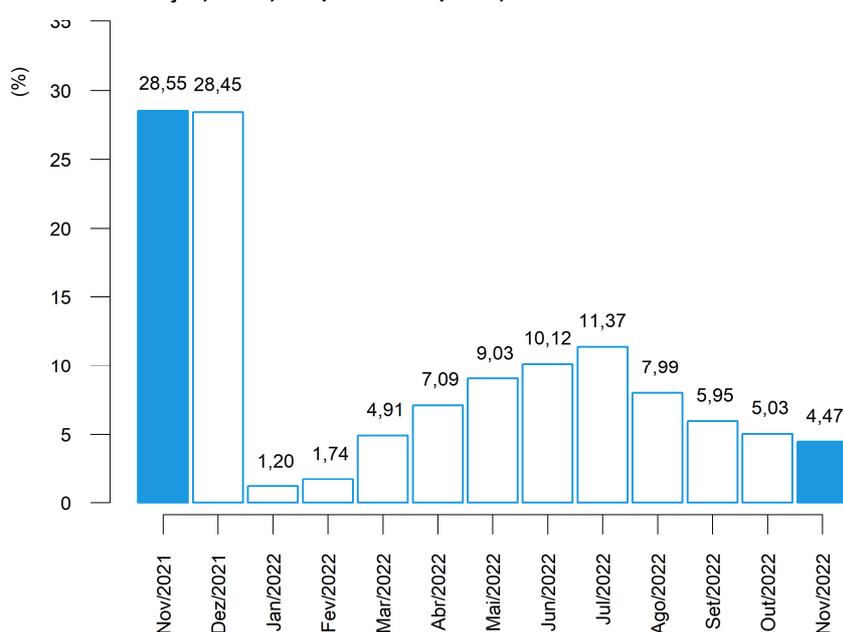
Seções e Atividades	Variação (%)					
	M/M ₋₁		Acumulado no Ano		M/M ₋₁₂	
	Out/2022	Nov/2022	Out/2022	Nov/2022	Out/2022	Nov/2022
Indústria Geral	-0,86	-0,54	5,03	4,47	6,49	4,39
B - Indústrias Extrativas	-3,44	-1,65	0,90	-0,76	-16,56	-13,43
C - Indústrias de Transformação	-0,73	-0,48	5,25	4,74	7,95	5,44
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,34	-0,70	5,46	4,72	8,15	7,00
11 - Fabricação de bebidas	1,54	1,43	15,16	16,80	18,80	17,53
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,69	2,38	9,54	12,15	9,28	12,57
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,02	-0,46	8,27	7,77	12,57	9,88
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,03	-1,25	14,72	13,29	16,19	15,04
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,36	-0,80	-7,29	-8,03	-7,43	-6,53
16 - Fabricação de produtos de madeira	-2,39	-0,93	-6,18	-7,06	-2,69	-5,29
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,12	1,33	17,90	19,47	16,44	17,34
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,30	1,95	15,81	18,07	19,94	19,68
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-1,34	1,01	16,33	17,50	23,06	15,69
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	-0,24	2,04	12,49	14,78	16,32	16,18
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-4,47	-4,41	-5,21	-9,39	1,95	-7,08
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,26	-1,48	3,87	2,33	3,34	1,16
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,10	-1,26	3,50	2,19	6,28	3,85
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,13	-0,07	14,51	14,42	16,17	14,95
24 - Metalurgia	-1,38	-0,88	-10,03	-10,83	-13,17	-13,75
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-1,57	-0,78	3,18	2,38	5,36	2,14
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,23	-0,20	-2,28	-2,48	-0,63	-0,33
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,01	-0,24	5,51	5,26	6,92	5,09
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,68	1,24	13,15	14,56	17,05	16,41
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,29	0,55	8,53	9,12	9,94	9,56
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,16	0,75	5,51	6,31	9,42	8,82
31 - Fabricação de móveis	0,46	-0,71	-0,14	-0,85	1,36	-0,15

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

Outros produtos químicos foi o setor industrial de maior destaque na composição do resultado agregado, na comparação entre os preços de novembro e os de outubro (M/M₋₁). A atividade foi responsável por -0,41 ponto percentual (p.p.) de influência na variação de -0,54% da indústria geral. Ainda neste quesito, outras atividades que também sobressaíram foram alimentos, com -0,17 p.p. de influência, refino de petróleo e biocombustíveis (0,12 p.p.) e indústrias extrativas (-0,08 p.p.) – conforme pode ser visto na tabela 3.

Com as variações de preço de novembro, o indicador acumulado no ano, que compara os preços do mês de referência aos de dezembro do ano anterior, atingiu variação de 4,47%. A título de comparação, no último ano (2021) a taxa acumulada até o mês de novembro havia sido de 28,55%, como mostra a figura 2. O valor da taxa acumulada no ano até este mês de referência é o quarto menor já registrado para um mês de novembro desde o início da série histórica, em 2014.

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



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

Entre as atividades que, em novembro/2022, tiveram as maiores variações no acumulado no ano, sobressaíram: papel e celulose (19,47%), impressão (18,07%), refino de petróleo e biocombustíveis (17,50%) e bebidas (16,80%).

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: 1,95 p.p., alimentos: 1,12 p.p., outros produtos químicos: -0,96 p.p. e metalurgia: -0,78 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

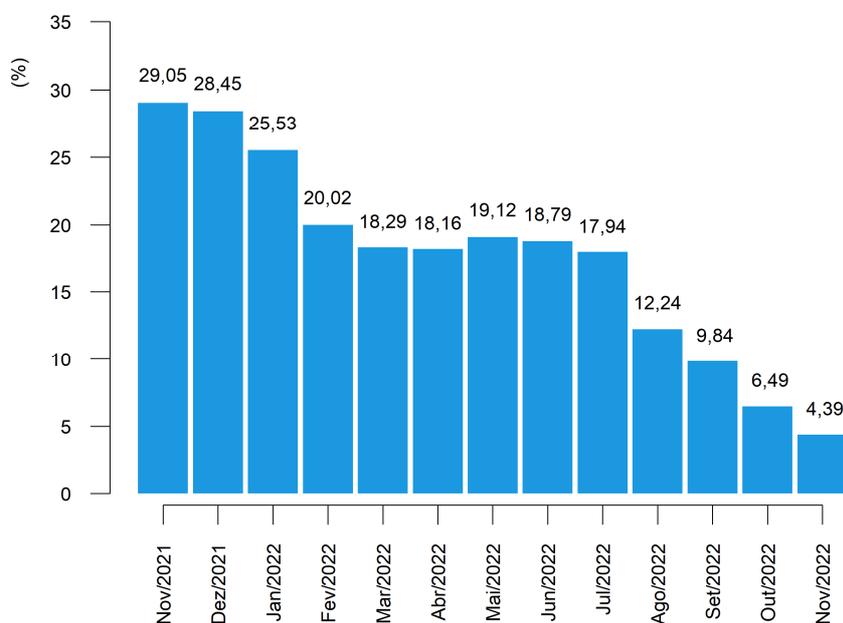
Seções e Atividades	Influência (p.p)						Peso (%) (1)	
	M/M-1		Acumulado no Ano		M/M-12		Out/2022	Nov/2022
	Out/2022	Nov/2022	Out/2022	Nov/2022	Out/2022	Nov/2022		
Indústria Geral	-0,86	-0,54	5,03	4,47	6,49	4,39	100,00	100,00
B - Indústrias Extrativas	-0,17	-0,08	0,04	-0,04	-0,99	-0,75	4,68	4,63
C - Indústrias de Transformação	-0,70	-0,46	4,99	4,51	7,48	5,14	95,32	95,37
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,08	-0,17	1,30	1,12	1,91	1,62	25,00	24,94
11 - Fabricação de bebidas	0,03	0,03	0,30	0,33	0,36	0,34	2,26	2,31
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,00	0,01	0,03	0,04	0,03	0,04	0,39	0,40
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,00	-0,01	0,12	0,11	0,18	0,14	1,58	1,58
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,00	-0,02	0,20	0,18	0,22	0,20	1,55	1,54
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,01	-0,01	-0,15	-0,16	-0,15	-0,13	1,86	1,85
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,02	-0,01	-0,06	-0,07	-0,03	-0,05	0,96	0,95
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,04	0,04	0,52	0,57	0,49	0,52	3,45	3,51
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,01	0,09	0,11	0,11	0,11	0,67	0,69
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,17	0,12	1,82	1,95	2,46	1,77	12,94	13,13
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	-0,00	0,03	0,16	0,20	0,21	0,21	1,48	1,52
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,43	-0,41	-0,53	-0,96	0,19	-0,71	9,69	9,31
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,01	-0,04	0,10	0,06	0,09	0,03	2,62	2,59
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,00	-0,05	0,13	0,08	0,24	0,15	3,99	3,96
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,00	-0,00	0,38	0,38	0,43	0,39	3,01	3,03
24 - Metalurgia	-0,09	-0,05	-0,72	-0,78	-1,00	-1,02	6,48	6,46
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,05	-0,02	0,09	0,07	0,16	0,06	3,01	3,00
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,01	-0,00	-0,05	-0,06	-0,02	-0,01	2,35	2,35
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,03	-0,01	0,15	0,14	0,18	0,14	2,79	2,80
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,02	0,05	0,45	0,50	0,57	0,55	3,86	3,93
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,02	0,04	0,57	0,61	0,67	0,64	7,30	7,38
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,00	0,01	0,09	0,10	0,15	0,14	1,67	1,69
31 - Fabricação de móveis	0,00	-0,01	-0,00	-0,01	0,01	-0,00	1,07	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.

A variação acumulada em 12 meses, calculada comparando os preços de novembro de 2022 aos de novembro de 2021, foi de 4,39% neste mês de referência. No mês antecedente (outubro/2022), este mesmo indicador, M/M₋₁₂, havia registrado taxa de 6,49% (tabela 3 e figura 3).

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



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

Os setores com as quatro maiores variações de preços na comparação de novembro com o mesmo mês do ano anterior foram: impressão (19,68%); bebidas (17,53%); papel e celulose (17,34%); e fabricação de máquinas e equipamentos (16,41%).

E, também na comparação M/M₋₁₂, os setores de maior influência (tabela 3) no resultado agregado foram: refino de petróleo e biocombustíveis (1,77 p.p.); alimentos (1,62 p.p.); metalurgia (-1,02 p.p.); e indústrias extrativas (-0,75 p.p.).

Sob a ótica das Grandes Categorias Econômicas, a variação de preços em novembro frente a outubro de 2022, que foi de -0,54% na indústria geral, repercutiu da seguinte maneira: 0,47% de variação em bens de capital (BK); -0,86% em bens intermediários (BI); e -0,20% em bens de consumo (BC), sendo que a variação observada nos bens de consumo duráveis (BCD) foi de 0,41%, ao passo que nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND) foi de -0,32%, como pode ser visualizado na tabela 4 e na figura 4.

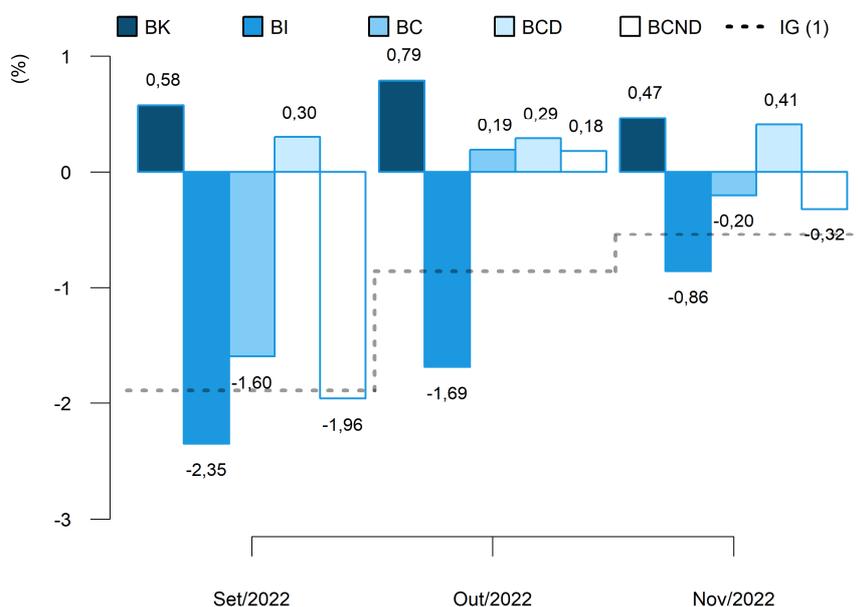
Tabela 4 - Índice de Preços ao Produtor, variação segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação (Indústria Geral) e Grandes Categorias Econômicas, Brasil, últimos três meses

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)								
	M/M-1			Acumulado no Ano			M/M-12		
	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022
Indústria Geral	-1,89	-0,86	-0,54	5,95	5,03	4,47	9,84	6,49	4,39
Bens de Capital (BK)	0,58	0,79	0,47	9,53	10,40	10,92	14,84	13,64	12,85
Bens Intermediários (BI)	-2,35	-1,69	-0,86	5,69	3,90	3,01	10,21	5,16	2,53
Bens de Consumo (BC)	-1,60	0,19	-0,20	5,68	5,89	5,67	8,26	7,35	5,91
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,30	0,29	0,41	6,57	6,88	7,32	9,57	8,41	8,13
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	-1,96	0,18	-0,32	5,51	5,69	5,36	8,01	7,15	5,48

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: Set/2022: -1,89%; Out/2022: -0,86%; Nov/2022: -0,54%.

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 57,83% e respondeu por -0,50 p.p. da variação de -0,54% nas indústrias extrativas e de transformação (dados na tabela 5).

Completam a lista, bens de consumo, com influência de -0,07 p.p. e bens de capital com 0,03 p.p.. No caso de bens de consumo, a influência observada em novembro se divide em 0,02 p.p., que se deveu à variação nos preços de bens de consumo duráveis, e -0,09 p.p. associado à variação de bens de consumo semiduráveis e não duráveis.

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

Grandes Categorias Econômicas	Influência (p.p)						Peso (%) (1)	
	M/M ₋₁		Acumulado no Ano		M/M ₋₁₂		Out/2022	Nov/2022
	Out/2022	Nov/2022	Out/2022	Nov/2022	Out/2022	Nov/2022		
Indústria Geral	-0,86	-0,54	5,03	4,47	6,49	4,39	100,00	100,00
Bens de Capital (BK)	0,06	0,03	0,71	0,75	0,92	0,87	7,21	7,28
Bens Intermediários (BI)	-0,99	-0,50	2,29	1,76	3,03	1,49	58,03	57,83
Bens de Consumo (BC)	0,07	-0,07	2,03	1,96	2,53	2,03	34,76	34,88
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,02	0,02	0,38	0,41	0,47	0,45	16,32	16,42
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	0,05	-0,09	1,65	1,55	2,07	1,58	83,68	83,58

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

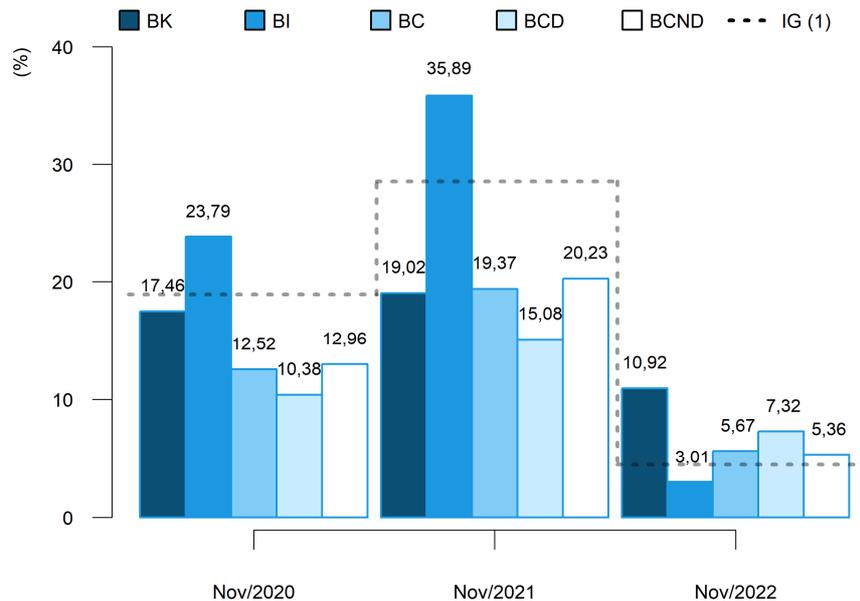
(1) Peso atual, igual ao peso amostral atualizado pelo deslocamento do índice de base fixa (IBF) desde o mês base até o mês de referência, para mais detalhes vide as notas metodológicas desta publicação.

Diante dos movimentos de preços apurados em novembro, a variação acumulada no ano (mês de referência contra dezembro do ano anterior) das Grandes Categorias Econômicas chegou a: 10,92%, no caso de bens de capital; 3,01% em bens intermediários; e 5,67% em bens de consumo - sendo que bens de consumo duráveis acumulou variação de 7,32%, enquanto que bens de consumo semiduráveis e não duráveis, 5,36%.

Na comparação com valores de 2021, a variação de preços da Indústria Geral em 2022 apresentou o mesmo sinal e variação inferior a acumulada naquele ano até o mês de novembro: 4,47% contra 28,55% – movimento seguido por bens de capital, por bens intermediários e por bens de consumo, que haviam acumulado variações de 19,02%, 35,89% e 19,37%, respectivamente, em 2021 até novembro.

A consulta da figura 5 indica, ainda, a dinâmica dos níveis desagregados dos bens de consumo: em bens de consumo duráveis, a variação acumulada apresentou o mesmo sinal e variação inferior a observada no ano anterior, que havia sido de 15,08%, e em bens de consumo semiduráveis e não duráveis o acumulado no ano apresentou o mesmo sinal e variação inferior a observada naquele período (20,23%).

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



(1) IG: Nov/2020: 18,91%; Nov/2021: 28,55%; Nov/2022: 4,47%.

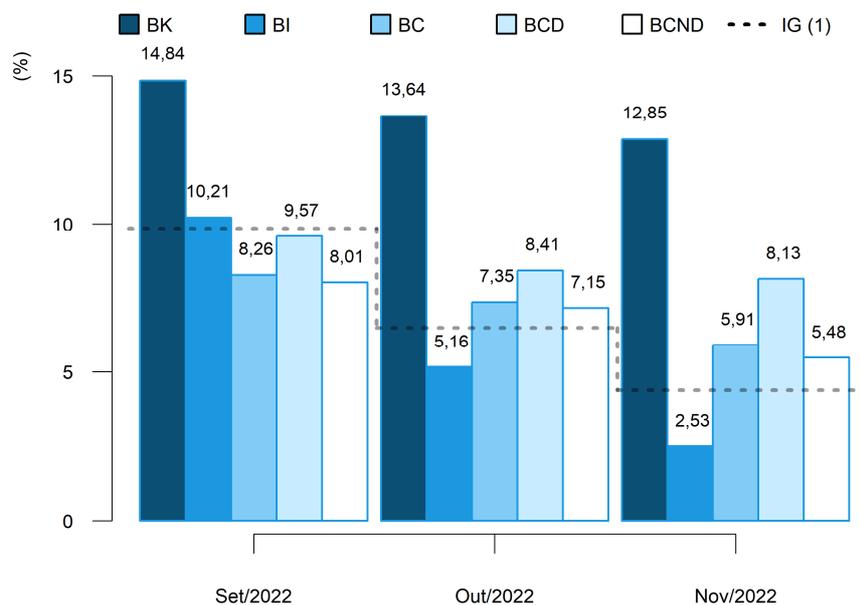
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Em termos de influência no resultado acumulado no ano, bens de capital foi responsável por 0,75 p.p. dos 4,47% verificados na indústria geral até novembro deste ano. Bens intermediários, por seu turno, respondeu por 1,76 p.p., enquanto que bens de consumo exerceu influência de 1,96 p.p. no resultado agregado da indústria, influência que se divide em 0,41 p.p. devidos às variações nos preços de bens de consumo duráveis e 1,55 p.p. causados pelas variações de bens de consumo semiduráveis e não duráveis (dados na tabela 5).

No indicador acumulado em 12 meses, M/M_{-12} , a variação de preços de bens de capital foi de 12,85% em novembro/2022. Os preços dos bens intermediários, por sua vez, variaram 2,53% neste intervalo de um ano e a variação em bens de consumo foi de 5,91%, sendo que bens de consumo duráveis apresentou variação de preços de 8,13% e bens de consumo semiduráveis e não duráveis de 5,48% (tabela 4 e figura 6).

Quando comparados aos resultados de outubro de 2022, a variação de preços em 12 meses da Indústria Geral apresentou o mesmo sinal e variação inferior a observada naquele mês: 4,39% em novembro frente 6,49% em outubro. Esse movimento foi seguido por bens de capital, por bens intermediários e por bens de consumo, cujos preços, em 12 meses, variaram 13,64%, 5,16% e 7,35%, respectivamente, em outubro (figura 6).

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



(1) IG: Set/2022: 9,84%; Out/2022: 6,49%; Nov/2022: 4,39%.

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

Na figura 6 é possível notar, também, que a dinâmica da variação acumulada em 12 meses na passagem de outubro para novembro foi a seguinte na visão desagregada dos bens de consumo: a variação de preços de bens de consumo duráveis apresentou o mesmo sinal da variação observada em outubro de 2022 (8,41%) 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 7,15%.

No que diz respeito às influências no resultado agregado, com peso de 34,88% no cálculo do índice geral, bens de consumo foi responsável por 2,03 p.p. dos 4,39% de variação acumulada em 12 meses na indústria, neste mês de referência. No resultado de novembro de 2022, houve, ainda, influência de 1,49 p.p. de bens intermediários e de 0,87 p.p. de bens de capital, conforme informações na tabela 5.

O resultado de bens de consumo, em particular, foi influenciado em 0,45 p.p. por bens de consumo duráveis e em 1,58 p.p. por bens de consumo semiduráveis e não duráveis, este último com peso de 83,58% no cômputo do índice daquela grande categoria.

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

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

Grandes Categs. Econs.	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
BK	2831.2030	Tratores agrícolas	+	0,34
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis	-	
	2833.2060	Máquinas e aparelhos para projetar/pulverizar uso agrícola	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	-	
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	-	
	2920.2015	Caminhão-trator, para reboques e semirreboques	+	
	3041.7020	Aviões de peso superior a 2.000 kg	+	
	2829.2030	Aparelho filtrar/depurar líquido motor de combustão interna	-	
	2862.2220	Secador prod. agrícola uso nas ind. de alimento/bebida/fumo	+	
	Demais 52 produtos			0,13
BI	2013.2030	Adubos ou fertilizantes à base de NPK	-	-0,49
	2013.2060	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	-	
	0710.2015	Min. ferro e seus concentrados, exc. pelotizado/sinterizado	-	
	2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	-	
	0600.2010	Gás natural, liquefeito ou no estado gasoso	-	
	1921.2150	Querosenes de aviação	+	
	2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura	-	
	1041.2120	Resíduos da extração de soja	+	
	1932.2020	Biodiesel	+	
	2442.2075	Ouro para usos não monetários	+	
	Demais 214 produtos			-0,37
BCD	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores para uso doméstico	+	0,41
	2910.7010	Automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	-	
	3102.2020	Armários metálicos de uso residencial	-	
	3091.7010	Motocicletas com mais de 50cm ³	+	
	2824.2010	Aparelho de ar condicionado de parede/janela/transportável	-	
	2751.2005	Fogões de cozinha para uso doméstico	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	-	
	3101.2245	Móveis de madeira para cozinhas, exc. embutidos ou modulados	-	
	Demais 12 produtos			0,00
BCND	1931.5030	Álcool etílico (anidro ou hidratado)	+	-0,34
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	-	
	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	+	
	1043.2060	Margarina	-	
	2121.7090	Heterocíclicos de nitrogênio/ inibidor da bomba de prótons	-	
	1042.2080	Óleo de soja refinado	+	
	2121.2185	Medicamento base hormônio, uso humano, exc. contraceptivo	-	
	1122.2090	Refrigerantes	+	
	Demais 98 produtos			0,02

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

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_gce_201812.pdf>.

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

Grandes Categs. Econs.	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
BK	2831.2030	Tratores agrícolas	+	8,03
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	2920.2050	Caminhão diesel com capacidade superior a 5t	+	
	2920.2015	Caminhão-trator, para reboques e semirreboques	+	
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis	-	
	3041.7020	Aviões de peso superior a 2.000 kg	+	
	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	+	
	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	+	
	2710.7080	Motores elétricos	+	
	3011.5070	Fabricação de embarcações	+	
	Demais 52 produtos			4,82
BI	1921.2100	Óleo diesel	+	2,59
	0710.2015	Min. ferro e seus concentrados, exc. pelotizado/sinterizado	-	
	1041.2120	Resíduos da extração de soja	+	
	2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura	+	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-	
	1710.2035	Pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução	+	
	2013.2060	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	-	
	2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	-	
	2031.2230	Polipropileno (PP)	-	
	1921.2150	Querosenes de aviação	+	
	Demais 214 produtos			-0,06
BCD	2910.7010	Automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível	+	7,86
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores para uso doméstico	+	
	3091.7010	Motocicletas com mais de 50cm ³	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	2751.2020	Fornos de microondas	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	2751.2005	Fogões de cozinha para uso doméstico	+	
	3102.2020	Armários metálicos de uso residencial	-	
	3101.2040	Armário madeira embutido/modulado residencial, exc. cozinha	+	
	2824.2010	Aparelho de ar condicionado de parede/janela/transportável	-	
	Demais 12 produtos			0,27
BCND	1931.5030	Álcool etílico (anidro ou hidratado)	-	1,02
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	1113.2020	Cervejas e chope	+	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, mesmo polido ou brunido	+	
	1092.2010	Biscoitos e bolachas	+	
	1043.2060	Margarina	+	
	1122.2090	Refrigerantes	+	
	1921.2050	Gasolina, exceto para aviação	+	
	1531.2010	Calçados de couro, femininos, exc. esportivo/segurança/tênis	+	
	Demais 98 produtos			4,46

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

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_gce_201812.pdf>.

Análise Setorial: Atividades em Destaque

A seguir são analisados com mais detalhes 12 setores que, no mês de novembro 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 14, que listam os produtos de maior influência (limitados aos quatro principais), indicando se a variação de preços e, portanto, a influência no resultado setorial foi positiva ("+") ou negativa ("-"), além da indicação da ordem de importância do peso atual dos produtos no cálculo do índice do setor. Em adição, o quadro 15 (no apêndice tabular) apresenta a soma dos valores das influências desses produtos no resultado do indicador M/M₋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 16, também no apêndice tabular.

Indústrias extrativas: pelo sexto mês consecutivo (e a sétima vez no ano), os preços do setor tiveram variação negativa na comparação com o mês imediatamente anterior, -1,65%. Com isso, o acumulado no ano ficou em -0,76%, o primeiro resultado negativo nessa perspectiva desde abril de 2020 (-4,00%). Comparado ao acumulado no ano em novembro de 2021, a diferença é expressiva; em 2021, os preços cresceram até novembro 30,49%. Por fim, -13,43% foi a variação na comparação entre novembro de 2022 e novembro de 2021, novamente sexto resultado negativo consecutivo, mas o nono observado neste ano.

O destaque dado ao setor se deve à influência, pois foi, entre todos os setores da pesquisa, a quarta mais intensa tanto no M/M₋₁ (-0,08 p.p., em -0,54%) quanto no M/M₋₁₂ (-0,75 p.p., em 4,39%). Considerando os dois produtos de maior peso no setor, “óleos brutos de petróleo” e “min. ferro e seus concentrados, exc. pelletizado/sinterizado”, na passagem de outubro para novembro e no acumulado no ano, suas variações andaram em sentido oposto: o preço de “óleos brutos de petróleo” subiu e o de “min. ferro e seus concentrados, exc. pelletizado/sinterizado”, caiu. Já na perspectiva do acumulado em 12 meses, como se vê no quadro a seguir, a variação de preço de “min. ferro e seus concentrados, exc. pelletizado/sinterizado” continuou no campo negativo, mas “óleos brutos de petróleo” não aparece entre os quatro produtos de mais destaque na influência.

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

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	
0600.2010	Gás natural, liquefeito ou no estado gasoso	-	+	+	-	+	+	3º
0729.2040	Minérios de cobre e seus concentrados, bruto ou beneficiado	+	-	-	+		-	4º
0710.2015	Min. ferro e seus concentrados, exc. pelletizado/sinterizado	-		-	-	-	-	2º
0710.2030	Minérios de ferro pelletizados ou sinterizados	-	-	-		-	-	
0600.2030	Óleos brutos de petróleo		+		+	+		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_20181_2.pdf>.

Alimentos: pelo quarto mês consecutivo, a comparação de preços de um mês, no caso novembro, contra o anterior resultou em uma variação negativa (-0,70%). Com isso o acumulado no ano ficou em 4,72% (em novembro de 2021, estava em 16,13%). Já o acumulado em 12 meses ficou em 7,00%, o menor resultado desde outubro de 2019 (4,89%). Esses recuos dos preços observados desde agosto de 2022, levaram o número-índice a 178,47, que estaria entre aqueles observados nos meses de março (175,95) e abril (179,84).

O setor mereceu destaque nessas notas, por ser, em termos de influência, a segunda mais intensa nos três indicadores calculados: -0,17 p.p., em -0,54% (M/M₋₁); 1,12 p.p., em 4,47% (acumulado no ano); e 1,62 p.p., em 4,39% (M/M₋₁₂)

Três dos quatro produtos destacados em termos de influência na perspectiva do M/M₋₁ tiveram variação negativa de preços. São eles: “carnes de bovinos congeladas”, “carnes e miudezas de aves congeladas” e “leite esterilizado / UHT / Longa Vida”. A influência desses produtos somadas à de “arroz semibranqueado ou branqueado, mesmo polido ou brunido”, a única positiva, respondeu por -0,59 p.p. da variação de -0,70%, ou seja, os outros 39 produtos tiveram influência de -0,11 p.p. no mesmo indicador. A variação positiva dos preços do arroz está ligada a uma maior demanda, inclusive do mercado externo, num período de entressafra. Já as quedas nos demais produtos se explicam, em grande parte, pela maior oferta de bois para corte (no caso de “carnes de bovinos congeladas”) e uma menor demanda por “carnes e miudezas de aves congeladas”. No caso do “leite esterilizado / UHT / Longa Vida”, o período mais chuvoso garante uma oferta mais intensa, o que justifica a queda do preço.

Entre os grupos abertos do setor, na perspectiva da comparação mês contra mês imediatamente anterior, três tiveram variações mais intensas do que a média (-0,70%): “abate e fabricação de produtos de carne” (-1,81%), “laticínios” (-4,30%) e “torrefação e moagem de café” (-1,39%). No caso do acumulado no ano, acima da média (4,72%) estão as variações dos preços de “fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais” (5,70%), “laticínios” (22,84%), “moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais” (17,72%) e “torrefação e moagem de café” (5,82%). Por fim, na comparação novembro 2022 contra novembro de 2021, acima da média (7,00%) estão as variações de preços dos mesmos grupos citados no caso do acumulado no ano: “fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais” (10,48%), “laticínios” (22,90%) e

“moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais” (19,01%). Vale registrar a presença de um produto de “moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais”, no caso dos indicadores de mais longo prazo. Como se vê no quadro a seguir, as variações sofridas no preço da “farinha de trigo” fizeram com que ela aparecesse entre as quatro maiores influências, o que expressa não só a depreciação do real frente ao dólar (2,5% nos últimos três meses) como também o problema de abastecimento do trigo por conta do conflito na Europa.

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

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	
1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)							3°
1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, mesmo polido ou brunido				+			
1082.2010	Café solúvel, mesmo descafeinado			+				
1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	-			-			
1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas					-	-	1°
1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas				-			4°
1062.2030	Farinha de trigo		+	+		+	+	
1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida				-	+	+	
1051.2020	Leite pasteurizado, inclusive desnatado		+					
1051.2030	Leite resfriado e/ou pré-aquecido	-						
1042.2080	Óleo de soja refinado	+						
1011.2100	Peles/couros de bovinos e equídeos, frescos/salgados/secos	-	-	-				
1052.2250	Queijos de massa semidura ou dura: prato, provolone, etc.		+	+				
1041.2120	Resíduos da extração de soja					+	+	2°

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

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

Bebidas: na passagem de outubro para novembro, os preços do setor variaram 1,43%, 20º resultado positivo consecutivo nessa perspectiva. Com isso, o acumulado no ano saltou de 15,16% (em outubro) para 16,80% (em novembro). Já o acumulado em 12 meses alcançou 17,53%, abaixo daqueles observados entre julho (18,20%) e outubro (18,80%), sendo, entretanto, o sexto maior resultado da série, nesta perspectiva.

O destaque dado ao setor está ligado à intensidade da variação de preços, sendo a quarta mais intensa no acumulado no ano e a segunda no acumulado em 12 meses, ambas positivas.

No quadro a seguir é possível ver como as variações (e, por conseguinte, as influências) são positivas para todos os produtos em destaque, nos três indicadores calculados. "Cerveja e chope" e "refrigerantes" figuram no topo das influências.

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

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	
1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar	+	+	+	+	+	+	4°
1113.2020	Cervejas e chope	+	+	+	+	+	+	1°
1122.2080	Xaropes para bebidas com fins industriais	+	+	+	+	+	+	3°
1122.2090	Refrigerantes	+	+	+	+	+	+	2°

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

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

Fumo: os preços do setor apresentaram alta de 2,38% em novembro, na comparação com os praticados no mês imediatamente anterior, sendo a segunda maior variação observada no indicador M/M₋₁ dentre todos os setores analisados na pesquisa, atrás apenas da queda observada no setor de outros produtos químicos (-4,41%).

Em relação aos dois produtos investigados, ambos impactaram positivamente o resultado da atividade, tendo sido “folhas de fumo total ou parcialmente destaladas” o produto que mais contribuiu para o resultado de novembro. Alguns fatores justificam o porquê da alta observada nos produtos e, conseqüentemente, no setor. Um deles é a desvalorização do real frente ao dólar no mês, uma vez que parte dos produtos são cotados em moeda internacional e, geralmente, acompanham o sinal das variações cambiais (R\$/US\$), que, em novembro, foi de 0,5%. Além disso, o setor tem observado também um aumento da demanda externa pelos produtos e, conseqüentemente, uma alta de preços no mercado internacional.

Com o aumento observado em novembro, nesses 11 primeiros meses de 2022 a indústria do fumo acumula uma alta de 12,15%. E, nos últimos 12 meses, um aumento de 12,57%. Dessa forma, ambos esses indicadores do setor apresentam um resultado descolado da variação cambial (queda do dólar, frente ao real, de 6,7% durante o ano de 2022 e de 5,1% nos últimos 12 meses). Além do já mencionado aumento da demanda externa durante o ano, as altas nesses indicadores também são justificadas, principalmente, pelos aumentos dos custos de produção no período, em conjunto com uma diminuição da oferta, por conta de uma safra impactada por questões climáticas. Sendo assim, a pressão para um aumento de preços gerada por esses fatores mais que compensaram a queda observada no dólar e fizeram com que o setor apresentasse resultados positivos nos indicadores acumulado no ano e em 12 meses.

Quadro 6 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Nov/2022, Fabricação de produtos do fumo

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

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

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

Papel e celulose: a atividade registrou variação mensal de 1,33% (M/M₋₁), levando o acumulado no ano a 19,47%. Esse índice foi o maior acumulado no ano em relação às demais atividades da IG.

Os produtos que mais influenciaram o resultado mensal foram “pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução”, “caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina”, “sacos, sacolas e bolsas de papel” e “papel escrita, impressão, outros fins gráficos não revestido”, tendo como pressão de custos a principal causa. Esses produtos, somados, representaram 0,92 p.p. do resultado mensal de 1,33%.

A variação em relação aos últimos 12 meses (M/M₋₁₂) da fabricação de papel e celulose (17,34%) foi a terceira maior em relação às demais atividades na IG. Os produtos que se destacaram foram “papel escrita, impressão, outros fins gráficos não revestido”, “pasta químicas madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução”, “cadernos” e “papel-cartão/cartolina não revest. ou revest.subst. inorg.”

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

Código	Produtos Descrição Resumida (1)	Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
		M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	
1741.2060	Cadernos	+	+	+				
1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado							2°
1732.5010	Caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	+			+			
1722.7080	Papel-cartão/cartolina não revest. ou revest.subst. inorg.		+	+		+	+	
1742.2060	Papel higiênico					+	+	4°
1721.2080	Papel kraft para embalagem não revestido	+						
1721.2150	Papel escrita, impressão, outros fins gráficos não revestido		+	+	+	+	+	3°
1710.2035	Pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução		+	+	+	+	+	1°
1731.5040	Sacos, sacolas e bolsas de papel	+			+			

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

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

Impressão: os preços dos impressos na porta da fábrica permaneceram como destaque em novembro, pela sua variação acumulada em 12 meses, 19,68%, menor que os 19,94% de outubro, mas a maior taxa observada em toda a indústria no mês de referência. Na comparação com o mês imediatamente anterior, os preços variaram 1,95%, o que levou o acumulado no ano a 18,07%.

Mais um mês na contramão do sinal da variação da Indústria Geral, os preços do setor se mantiveram respondendo às pressões no custo de insumos (em particular do papel), mas também subiram induzidos por aquecimento da demanda neste mês de referência

Os produtos em destaque em termos de influência no resultado (M/M-1) foram, “impressos p/fins publicitários ou promocionais” e “livros, brochuras ou impressos sob encomenda”, com maiores preços no mês, enquanto “cartões magnéticos gravados” e “etiquetas/rótulos impressos suporte que não seja de papel” apresentaram variação negativa (quadro 8).

Quadro 8 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Nov/2022, Impressão e reprodução de gravações

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M-1	Acum Ano	M/M-12	M/M-1	Acum Ano	M/M-12	
1812.2010	Cartões magnéticos gravados	-			-			
1813.2050	Etiquetas/rótulos impressos suporte que não seja de papel				-	-	-	
1812.2020	Impressos de segurança com controle de adulteração							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		+	+				
1811.2180	Revistas periódicas, impressas sob encomenda	-						

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

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

Refino de petróleo e biocombustíveis: depois de três meses consecutivos com variações negativas de preços, na passagem de outubro para novembro, a variação voltou ao campo positivo (1,01%, a menor do ano). Com isso, o acumulado avançou de 16,33%, em outubro, para 17,50%, em novembro, resultado abaixo daquele observado em novembro de 2021 (72,34%). No M/M-12, a variação foi de 15,69%, a menor desde janeiro de 2021 (-1,22%). Vale dizer que, nessa perspectiva, está se comparando os preços com novembro de 2021, quando então os preços haviam variado 81,50% em relação a novembro de 2020.

Em termos de variação, o setor teve a terceira mais intensa no acumulado no ano, variação positiva, e, em termos de influência, foi a terceira e a única positiva no M/M-1 (0,12 p.p., em -0,54%) e a primeira no acumulado no ano (1,95 p.p., em 4,47%) e no acumulado em 12 meses (1,77 p.p., em 4,39%).

Quadro 9 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Nov/2022, Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	
1931.5030	Álcool etílico (anidro ou hidratado)	+	-	-	+	-	-	3º
1932.2020	Biodiesel	+			+			
1921.2050	Gasolina, exceto para aviação					+	+	2º
1921.2065	Naftas	+	-					
1921.2100	Óleo diesel		+	+		+	+	1º
1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel				-			4º
1922.2110	Óleos lubrificantes com aditivos			+				
1921.2150	Querosenes de aviação	+	+	+	+	+	+	

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

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

Perfumaria, sabões e produtos de limpeza: com o resultado de 2,04% do mês de novembro, os preços médios do setor mereceram o destaque entre as atividades que mais variaram no indicador M/M₋₁. Nos últimos seis meses o comportamento dos preços médios desta atividade apresenta uma regularidade, registrando um mês com estabilidade de preços e o mês seguinte com variação mais significativa. Com essa dinâmica, o acumulado até novembro atingiu 14,78%, enquanto o acumulado nos últimos 12 meses alcançou 16,18%. Na comparação com o que ocorreu em novembro do ano anterior, somente no indicador mensal o resultado de 2022 é menor, pois o resultado de então foi de 2,15%, enquanto o acumulado no ano até novembro e o indicador M/M₋₁₂ haviam alcançado, respectivamente, 12,13% e 12,94%.

O interessante neste resultado de 14,78% no índice acumulado no ano é que se trata do maior resultado da série histórica neste indicador, pois superou os 13,5% registrado em dezembro de 2021. O esperado é que o mais alto índice acumulado no ano seja encontrado sempre em dezembro de cada ano, quando o indicador conta com 12 variações mensais. Ou seja, o resultado encontrado em 2022, com 11 meses apenas, já superou todos os anos anteriores, mesmo esses contando com 12 meses.

Considerando o comportamento dos preços médios dos produtos que compõem a atividade, a variação de 2,04% encontrada neste mês pode ser explicada pelo comportamento de quatro produtos: “preparação capilar, exc. para ondulações/alisamento/xampus”, “sabão/detergente em pó, flocos ou formas semelhantes”, “desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos” e “dentifrícios”, que, juntos e todos com influência positiva, foram responsáveis por 1,88 p.p.. Assim, os demais oito produtos representaram 0,16 p.p. do total de 2,04%.

Os produtos que mais se destacaram, tanto em termos de variação quanto em influência podem ser visualizados no quadro a seguir.

Quadro 10 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Nov/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 ₋₁₂	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	
2063.2050	Dentífricos	+			+			
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/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_20181_2.pdf>.

Outros produtos químicos: em novembro, a indústria química foi a principal responsável pela quarta variação negativa percebida no IPP, na comparação entre o mês de referência e o imediatamente anterior. Com preços -4,41% menores que os praticados em outubro, o setor exerceu a maior influência sobre o resultado geral da indústria: -0,41 p.p.. A taxa de -4,41% também é destaque, por ter sido a mais intensa (e a única com sinal negativo) dentre as maiores variações absolutas percebidas nos setores investigados.

O resultado (M/M₋₁) de novembro mantém uma sequência de reduções nos preços na porta da fábrica do setor que se iniciou em julho deste ano e acumula desde então uma queda de 16,29%. Fatores importantes em explicar a deflação setorial nos últimos meses continuaram sendo percebidos, com destaque para a redução dos preços dos insumos fertilizantes básicos no mercado global e do preço da nafta, que por seu turno, acompanha a trajetória do preço internacional do barril de petróleo.

Com preços de insumos negociados em baixa, grupos econômicos como “fabricação de químicos inorgânicos” e “fabricação de resinas e elastômeros” vêm apresentando reduções paulatinas de preços médios no último semestre, o primeiro acumulou queda de 18,45% de julho a novembro e o segundo recuou 25,80% no mesmo período.

Essa dinâmica de redução de custos de aquisição de matérias-primas também repercutiu nos produtos com maior influência no resultado do mês (quadro 11), “adubos ou fertilizantes à base de NPK”; “adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados”; “propeno (propileno) não saturado”; e “herbicidas para uso na agricultura”, todos com menores preços ante o mês anterior, foram destaque em novembro.

Após mais um mês de redução nos preços, o acumulado no ano do setor chegou a -9,39%, exercendo a terceira maior influência no resultado agregado da indústria, neste indicador: -0,96 p. p.. Em 12 meses, a variação acumulada nos preços dos produtos químicos atingiu -7,08% em novembro, uma reversão de sinal do indicador (M/M-12) que havia se mantido positivo por quase três anos. Em fevereiro de 2020, o setor havia registrado deflação em 12 meses pela última vez e, desde então, chegou a acumular alta recorde de 64,08% em dezembro de 2021, numa conjuntura em que as condições para a aquisição de matérias-primas eram o oposto do verificado nos meses mais recentes.

Quadro 11 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Nov/2022, Fabricação de outros produtos químicos

Código	Produtos Descrição Resumida (1)	Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
		M/M-1	Acum Ano	M/M-12	M/M-1	Acum Ano	M/M-12	
2013.2030	Adubos ou fertilizantes à base de NPK				-			1°
2013.2060	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	-			-	-	-	3°
2033.2010	Borracha de estireno-butadieno	-						
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/Preços_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf>.

Metalurgia: na comparação novembro contra outubro, a variação de preços da atividade foi de -0,88%, oitavo resultado negativo no ano, sendo o sexto consecutivo. Desta forma, o setor acumulou uma variação de -10,83% no ano e de -13,75% nos últimos 12 meses. Entre dezembro de 2018 (base da amostra atual) e novembro de 2022, os preços do setor tiveram uma variação acumulada de 67,02%, valor próximo ao do Indicador geral do IPP para o mesmo período (68,51%).

Os resultados do setor estão ligados ao grupo siderúrgico (produtos de aço) e ao de materiais não ferrosos (cobre, ouro e alumínio), que têm comportamentos de preços distintos. O siderúrgico é afetado pela recomposição de estoques na cadeia consumidora, pelos preços de minério de ferro, que têm flutuado ao longo dos meses, com queda no mês, no acumulado do ano e nos 12 meses. Além disso, deve ser considerada a apreciação do real frente ao dólar de 6,7% no acumulado do ano e de 5,1% em 12 meses. Em relação ao segundo grupo – materiais não ferrosos – os valores costumam apresentar seus resultados ligados às cotações das bolsas internacionais.

O grupo econômico siderúrgico, que faz parte da atividade de metalurgia, apresentou, pela nona vez no ano, uma variação negativa, agora chegando a -1,44%. Com isso, em novembro, o acumulado no ano foi de -9,92% e de -12,57% nos 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 -0,43 p.p., cabendo, então, -0,45 p.p. aos demais 20 produtos analisados. Os quatro produtos que mais influenciaram os resultados no mês foram: “ouro para usos não monetários”, “óxido de alumínio (alumina calcinada)”, “lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono” e “tubos de aço com costura”, sendo que o primeiro teve influência positiva no resultado do setor e os três últimos impactaram a atividade negativamente.

Já em relação às principais influências no acumulado no ano e em 12 meses, os quatro produtos são comuns nos dois indicadores, todos com influências negativas no resultado: “lingotes, blocos, tarugos ou placa de aço ao carbono”, “óxido de alumínio (alumina calcinada)”, “bobinas ou chapas de aço inoxidáveis, inclusive tiras” e “bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos”.

O setor metalúrgico se destacou, na comparação com as 24 atividades da pesquisa, por ter a quarta maior influência no resultado acumulado do ano (com -1,78 p.p. em 4,47% da Indústria Geral) e a terceira maior influência no acumulado em 12 meses (-1,02 p.p. em 4,39%).

Quadro 12 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Nov/2022, Metalurgia

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	
2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas			-				
2443.2010	Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	+	-					
2422.2020	Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos					-	-	2º
2422.2035	Bobinas ou chapas de aço galvanizadas, zincadas ou cromadas							3º
2422.2080	Bobinas ou chapas de aço inoxidáveis, inclusive tiras		-	-		-	-	
2441.2110	Ligas de alumínio em formas brutas	-						
2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono		-	-	-	-	-	1º
2442.2075	Ouro para usos não monetários	+			+			4º
2441.2120	Óxido de alumínio (alumina calcinada)	-	-	-	-	-	-	
2431.7020	Tubos de aço com costura				-			

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>.

Fabricação de máquinas e equipamentos: com variação de 1,24% em novembro, os preços médios desta atividade seguem uma trajetória de aumento de preços iniciada em agosto de 2020 e que já registra 28 meses consecutivos de variações positivas. No entanto, é possível identificar uma desaceleração uma vez que a variação média de preços acumula 14,56% no ano e esse resultado está 10,79 p.p. abaixo do registrado em novembro de 2021, quando alcançou 25,35%.

Novamente a razão para o destaque do setor foi o desempenho do indicador M/M₋₁₂, que foi o quarto maior resultado com 16,41%, atrás apenas de “impressão e reprodução de gravações”, “fabricação de bebidas” e “fabricação de celulose, papel e produtos de papel”. Cabe lembrar que,

embora mereça o destaque neste mês, o resultado da variação dos preços da atividade de “fabricação de máquinas e equipamentos” em novembro é o menor neste indicador M/M-12 desde fevereiro de 2021, quando alcançou 14,94%.

Em relação aos grupos pode-se identificar que o “Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária” apresentou maior variação dos preços médios no indicador M/M-12 atingindo 28,48%, enquanto no grupo “Fabricação de motores, bombas compressores e equipamentos de transmissão” o aumento foi menor, com 10,81% no mesmo indicador.

Ainda em relação ao indicador M/M-12, motivo do realce para esta atividade, o quadro a seguir mostra que todos os produtos que se destacaram, seja em termos de variação ou em termos de influência, apresentaram variações positivas. Merecendo distinção os produtos “Tratores agrícolas” e “Máquinas para colheita” que aparecem entre os que mais impactaram nos dois quesitos.

Quadro 13 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Nov/2022, Fabricação de máquinas e equipamentos

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M-1	Acum Ano	M/M-12	M/M-1	Acum Ano	M/M-12	
2822.2010	Aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias						+	4º
2829.2030	Aparelho filtrar/depurar líquido motor de combustão interna	-			-			
2829.2070	Balanças para pesagem, dosagem ou contagem		+	+				
2823.2020	Congeladores (freezers) para usos industrial e comercial	+						
2854.2070	Escavadeiras					+		
2865.2020	Máquina/aparelho fabricação pastas fibrosas celulósicas			+				
2833.2060	Máquinas e aparelhos para projetar/pulverizar uso agrícola	+			+			
2833.6140	Máquinas para colheita		+	+	+	+	+	2º
2865.2010	Máquinas para fabricação e acabamento papel/papel-cartão		+					
2862.2220	Secador prod. agrícola uso nas ind. de alimento/bebida/fumo	+						
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: em novembro, a variação observada no setor, quando comparada com o mês imediatamente anterior, foi de 0,55%. Este foi o 29º resultado positivo consecutivo neste indicador, acumulando, nesse período, um aumento de 33,60%. 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. Nos primeiros 11 meses de 2022, o setor acumula uma alta

de 9,12%. E a variação acumulada nos últimos 12 meses foi de 9,56%, resultado que vem apresentando uma desaceleração e é o menor observado desde agosto de 2020 (8,94%).

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 7,04%.

O grupo econômico analisado da atividade, “fabricação de automóveis, camionetas e utilitários”, apresentou, em novembro, variação de 0,32% na comparação com outubro. Assim como ocorre no setor, esse é o 29º resultado positivo consecutivo nesse indicador, tendo acumulado um aumento de 28,37% nesse período. Além disso, o grupo acumula, nesses 11 primeiros meses de 2022, uma variação de 7,75%, ao passo que, nos últimos 12 meses, apresenta um resultado de 8,39%. Vale destacar que todos esses resultados estão abaixo da média do setor.

Já em uma análise por produtos no setor, é possível observar que, entre os quatro de maior influência no M/M_{-1} , todos eles impactaram positivamente o índice: “automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível”, “carrocerias para ônibus”, “caminhão-trator, para reboques e semirreboques” e “peça sist. direção/suspensão para veíc. automotor exc. mola”. A influência desses quatro produtos que mais impactaram a variação do mês em relação ao mês imediatamente anterior foi de 0,46 p.p., ou seja, os demais 19 produtos da atividade contribuíram com 0,09 p.p.

Em relação aos indicadores de longo prazo, acumulado no ano e M/M_{-12} , os quatro produtos de maior influência nos índices são comuns entre os indicadores e os impactaram positivamente: “automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível”, “caminhão-trator, para reboques e semirreboques”, “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 14 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Nov/2022, Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	M/M ₋₁	Acum Ano	M/M ₋₁₂	
2910.7010	Automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível				+	+	+	1º
2949.2020	Bancos de metal para veículos automotores	+						
2920.2015	Caminhão-tractor, 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		+	+		+	+	
2944.7010	Peça sist. direção/suspensão para veíc. automotor exc. mola				+			
2949.2160	Silencioso/tubo de escape e suas partes veíc. 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/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf>.

Apêndice Tabular

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

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

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022
Indústria Geral	161,43	161,30	163,24	164,12	169,23	172,75	175,87	177,63	179,64	174,19	170,90	169,42	168,51
B - Indústrias Extrativas	216,04	188,46	206,44	223,66	247,53	218,97	246,33	239,20	238,61	204,76	196,93	190,16	187,02
C - Indústrias de Transformação	159,05	160,12	161,35	161,53	165,82	170,73	172,80	174,95	177,08	172,86	169,77	168,52	167,71
10 - Fabricação de produtos alimentícios	166,80	170,43	170,10	171,24	175,95	179,84	180,18	183,88	188,97	182,35	180,35	179,73	178,47
11 - Fabricação de bebidas	110,60	111,29	116,21	116,78	119,37	120,99	121,69	121,88	124,01	125,52	126,21	128,15	129,98
12 - Fabricação de produtos do fumo	112,20	112,63	110,92	107,69	106,97	106,20	111,18	112,83	120,74	118,25	122,53	123,37	126,31
13 - Fabricação de produtos têxteis	153,48	156,48	159,92	161,35	163,10	164,81	165,30	167,14	168,25	168,12	169,39	169,43	168,64
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	119,19	121,03	121,01	123,03	126,01	128,95	133,32	132,04	134,08	134,21	138,80	138,85	137,11
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	144,43	146,78	145,38	143,21	138,54	139,16	140,81	140,61	140,33	138,45	136,58	136,08	134,99
16 - Fabricação de produtos de madeira	179,37	182,78	188,63	182,84	183,60	179,35	181,12	180,78	183,14	178,85	175,69	171,48	169,88
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	135,05	132,64	136,36	136,52	136,33	138,48	145,34	147,23	151,74	151,80	154,65	156,38	158,46
18 - Impressão e reprodução de gravações	125,44	127,15	130,12	131,59	135,53	137,17	138,02	143,10	144,78	143,78	146,82	147,25	150,12
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	195,92	192,90	197,20	200,53	222,27	237,11	243,76	253,58	262,34	243,99	227,45	224,39	226,65
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	124,99	126,51	127,67	130,53	133,73	137,10	135,60	135,58	137,73	138,07	142,65	142,32	145,21
20C - Fabricação de outros produtos químicos	184,93	189,66	190,02	187,70	198,52	207,18	204,25	205,29	203,26	199,57	188,19	179,77	171,84
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	133,40	131,87	129,24	131,31	128,23	136,60	137,41	136,15	134,72	134,82	137,33	136,97	134,94
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	150,16	152,59	154,26	154,45	153,49	155,12	159,30	159,03	159,42	158,81	158,09	157,93	155,94
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	144,52	145,18	147,88	148,47	150,50	153,23	157,50	160,95	164,43	164,28	166,04	166,25	166,12
24 - Metalurgia	193,64	187,30	184,56	179,84	180,00	191,22	195,14	192,60	184,77	177,56	170,86	168,50	167,02
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	169,49	169,09	171,78	169,35	171,34	175,80	182,16	181,21	179,76	179,94	177,26	174,48	173,12
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	129,72	132,58	133,40	132,05	129,49	127,14	128,86	130,47	131,61	129,81	129,85	129,56	129,29
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	150,48	150,23	153,12	154,22	154,80	156,92	156,39	157,41	157,39	157,12	156,92	158,51	158,14
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	147,92	150,31	153,04	155,59	156,03	157,85	161,95	163,00	166,31	166,73	168,93	170,08	172,19
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	133,39	133,92	136,95	137,37	137,88	140,55	141,74	142,69	143,32	144,51	144,92	145,34	146,13
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	140,18	143,49	144,22	141,13	139,54	137,31	142,74	145,67	152,09	149,15	151,16	151,40	152,54
31 - Fabricação de móveis	149,18	150,24	150,91	149,67	149,59	149,33	149,89	150,29	151,00	150,25	149,34	150,02	148,95

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

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022
Indústria Geral	1,46	-0,08	1,20	0,54	3,12	2,08	1,81	1,01	1,13	-3,04	-1,89	-0,86	-0,54
B - Indústrias Extrativas	-5,21	-12,77	9,54	8,34	10,67	-11,54	12,50	-2,89	-0,25	-14,18	-3,82	-3,44	-1,65
C - Indústrias de Transformação	1,89	0,67	0,77	0,11	2,66	2,96	1,21	1,25	1,21	-2,38	-1,79	-0,73	-0,48
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,38	2,17	-0,19	0,67	2,76	2,21	0,19	2,05	2,77	-3,50	-1,10	-0,34	-0,70
11 - Fabricação de bebidas	2,52	0,62	4,42	0,49	2,22	1,36	0,58	0,15	1,75	1,22	0,55	1,54	1,43
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,62	0,38	-1,51	-2,92	-0,66	-0,72	4,69	1,48	7,01	-2,06	3,62	0,69	2,38
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,98	1,96	2,19	0,90	1,08	1,05	0,30	1,11	0,66	-0,07	0,76	0,02	-0,46
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-0,26	1,55	-0,02	1,67	2,42	2,34	3,39	-0,96	1,55	0,09	3,43	0,03	-1,25
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-1,75	1,63	-0,96	-1,49	-3,26	0,45	1,19	-0,14	-0,20	-1,34	-1,35	-0,36	-0,80
16 - Fabricação de produtos de madeira	1,78	1,90	3,20	-3,07	0,42	-2,32	0,99	-0,19	1,31	-2,34	-1,77	-2,39	-0,93
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,56	-1,78	2,80	0,12	-0,13	1,57	4,96	1,30	3,07	0,04	1,88	1,12	1,33
18 - Impressão e reprodução de gravações	2,17	1,36	2,34	1,13	2,99	1,21	0,62	3,68	1,18	-0,69	2,12	0,30	1,95
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	7,45	-1,54	2,23	1,69	10,84	6,68	2,80	4,03	3,45	-6,99	-6,78	-1,34	1,01
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	2,15	1,22	0,91	2,24	2,45	2,52	-1,09	-0,01	1,58	0,25	3,32	-0,24	2,04
20C - Fabricação de outros produtos químicos	4,87	2,56	0,19	-1,22	5,77	4,36	-1,42	0,51	-0,99	-1,82	-5,70	-4,47	-4,41
21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	0,65	-1,14	-1,99	1,60	-2,35	6,53	0,59	-0,92	-1,05	0,07	1,86	-0,26	-1,48
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,05	1,62	1,09	0,12	-0,62	1,06	2,70	-0,17	0,25	-0,39	-0,45	-0,10	-1,26
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,98	0,46	1,86	0,40	1,37	1,81	2,79	2,19	2,16	-0,09	1,07	0,13	-0,07
24 - Metalurgia	-0,22	-3,28	-1,46	-2,56	0,09	6,23	2,05	-1,30	-4,07	-3,90	-3,77	-1,38	-0,88
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2,35	-0,23	1,59	-1,41	1,18	2,60	3,62	-0,52	-0,80	0,10	-1,49	-1,57	-0,78
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,50	2,20	0,62	-1,01	-1,95	-1,81	1,36	1,25	0,87	-1,37	0,03	-0,23	-0,20
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,50	-0,16	1,92	0,72	0,37	1,37	-0,34	0,66	-0,01	-0,18	-0,12	1,01	-0,24
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,80	1,61	1,82	1,67	0,28	1,17	2,60	0,65	2,04	0,25	1,32	0,68	1,24
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,90	0,40	2,27	0,30	0,37	1,93	0,85	0,67	0,44	0,83	0,29	0,29	0,55
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	1,31	2,36	0,51	-2,14	-1,12	-1,60	3,96	2,05	4,41	-1,93	1,34	0,16	0,75
31 - Fabricação de móveis	0,80	0,71	0,45	-0,82	-0,06	-0,17	0,37	0,26	0,47	-0,49	-0,61	0,46	-0,71

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

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022
Indústria Geral	28,55	28,45	1,20	1,74	4,91	7,09	9,03	10,12	11,37	7,99	5,95	5,03	4,47
B - Indústrias Extrativas	30,49	13,83	9,54	18,68	31,35	16,19	30,71	26,93	26,61	8,65	4,50	0,90	-0,76
C - Indústrias de Transformação	28,43	29,30	0,77	0,88	3,56	6,63	7,92	9,26	10,59	7,95	6,02	5,25	4,74
10 - Fabricação de produtos alimentícios	16,13	18,66	-0,19	0,47	3,24	5,52	5,72	7,89	10,88	6,99	5,82	5,46	4,72
11 - Fabricação de bebidas	8,33	9,01	4,42	4,93	7,26	8,72	9,35	9,52	11,43	12,79	13,41	15,16	16,80
12 - Fabricação de produtos do fumo	5,23	5,62	-1,51	-4,39	-5,02	-5,71	-1,28	0,18	7,20	5,00	8,79	9,54	12,15
13 - Fabricação de produtos têxteis	24,52	26,95	2,19	3,11	4,23	5,32	5,64	6,81	7,52	7,44	8,25	8,27	7,77
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	14,13	15,89	-0,02	1,65	4,11	6,54	10,15	9,09	10,79	10,88	14,68	14,72	13,29
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	22,39	24,39	-0,96	-2,44	-5,62	-5,20	-4,07	-4,21	-4,40	-5,68	-6,95	-7,29	-8,03
16 - Fabricação de produtos de madeira	38,25	40,88	3,20	0,03	0,45	-1,88	-0,91	-1,10	0,19	-2,15	-3,88	-6,18	-7,06
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	30,76	28,42	2,80	2,92	2,79	4,40	9,58	11,00	14,40	14,45	16,60	17,90	19,47
18 - Impressão e reprodução de gravações	15,12	16,68	2,34	3,50	6,59	7,88	8,55	12,55	13,87	13,08	15,47	15,81	18,07
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	72,34	69,68	2,23	3,96	15,23	22,92	26,37	31,46	36,00	26,49	17,91	16,33	17,50
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	12,13	13,50	0,91	3,17	5,70	8,36	7,18	7,17	8,86	9,13	12,76	12,49	14,78
20C - Fabricação de outros produtos químicos	59,99	64,08	0,19	-1,03	4,67	9,24	7,69	8,24	7,17	5,22	-0,78	-5,21	-9,39
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	10,60	9,34	-1,99	-0,42	-2,76	3,59	4,20	3,25	2,16	2,24	4,14	3,87	2,33
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	26,01	28,05	1,09	1,22	0,59	1,65	4,39	4,22	4,47	4,07	3,60	3,50	2,19
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	17,91	18,46	1,86	2,26	3,66	5,54	8,49	10,86	13,26	13,15	14,36	14,51	14,42
24 - Metalurgia	46,58	41,78	-1,46	-3,98	-3,89	2,10	4,19	2,83	-1,35	-5,20	-8,78	-10,03	-10,83
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	37,38	37,06	1,59	0,15	1,33	3,97	7,73	7,17	6,31	6,42	4,83	3,18	2,38
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	5,68	8,00	0,62	-0,39	-2,33	-4,10	-2,80	-1,59	-0,73	-2,09	-2,05	-2,28	-2,48
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	19,84	19,64	1,92	2,65	3,04	4,45	4,10	4,78	4,77	4,58	4,45	5,51	5,26
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	25,35	27,37	1,82	3,52	3,81	5,02	7,74	8,44	10,65	10,93	12,39	13,15	14,56
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	14,84	15,30	2,27	2,58	2,96	4,95	5,84	6,55	7,02	7,90	8,21	8,53	9,12
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	11,72	14,36	0,51	-1,65	-2,75	-4,31	-0,52	1,52	6,00	3,95	5,34	5,51	6,31
31 - Fabricação de móveis	17,88	18,71	0,45	-0,37	-0,43	-0,60	-0,23	0,03	0,51	0,01	-0,60	-0,14	-0,85

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

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022
Indústria Geral	29,05	28,45	25,53	20,02	18,29	18,16	19,12	18,79	17,94	12,24	9,84	6,49	4,39
B - Indústrias Extrativas	29,17	13,83	11,30	-5,73	-0,04	-10,95	0,61	-10,13	-13,48	-26,60	-15,48	-16,56	-13,43
C - Indústrias de Transformação	29,05	29,30	26,43	22,03	19,72	20,36	20,50	21,11	20,51	15,39	11,53	7,95	5,44
10 - Fabricação de produtos alimentícios	14,92	18,66	16,69	16,05	17,12	16,61	15,46	17,99	19,55	12,72	9,36	8,15	7,00
11 - Fabricação de bebidas	9,19	9,01	12,54	12,01	15,71	16,55	16,64	16,64	18,20	18,09	18,37	18,80	17,53
12 - Fabricação de produtos do fumo	2,72	5,62	3,03	-2,04	-3,17	-2,21	4,22	6,35	14,39	8,45	9,74	9,28	12,57
13 - Fabricação de produtos têxteis	25,80	26,95	26,26	23,38	20,04	18,95	19,06	18,49	19,54	16,62	15,29	12,57	9,88
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	16,13	15,89	13,36	12,51	11,50	14,67	17,88	15,97	13,91	13,94	15,99	16,19	15,04
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	25,35	24,39	17,25	9,41	1,66	-0,44	1,85	0,58	-0,86	-3,60	-5,47	-7,43	-6,53
16 - Fabricação de produtos de madeira	39,51	40,88	39,05	28,95	20,20	10,50	8,70	7,15	8,42	4,42	2,74	-2,69	-5,29
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	28,51	28,42	26,06	21,77	13,38	11,22	15,86	16,68	19,01	16,16	17,70	16,44	17,34
18 - Impressão e reprodução de gravações	16,38	16,68	19,52	19,95	16,39	15,80	15,77	19,95	19,46	18,52	20,67	19,94	19,68
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	81,50	69,68	64,78	49,45	41,97	52,29	53,79	59,66	59,95	45,98	33,65	23,06	15,69
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	12,94	13,50	14,11	14,27	15,70	18,09	17,04	16,57	15,46	14,74	18,16	16,32	16,18
20C - Fabricação de outros produtos químicos	60,64	64,08	56,76	41,45	37,53	37,04	35,73	33,53	31,64	25,72	13,57	1,95	-7,08
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	10,70	9,34	6,02	8,33	4,16	6,33	4,44	1,44	-1,32	-1,93	0,64	3,34	1,16
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	29,22	28,05	25,33	21,92	15,40	11,97	13,70	12,51	12,82	12,09	10,26	6,28	3,85
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	18,89	18,46	18,85	18,09	17,50	19,20	20,97	21,14	21,40	17,90	17,32	16,17	14,95
24 - Metalurgia	49,01	41,78	31,65	18,71	12,30	13,67	12,04	10,30	2,05	-4,29	-8,88	-13,17	-13,75
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	37,39	37,06	33,28	26,57	25,59	21,59	21,89	17,90	14,09	11,53	7,99	5,36	2,14
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	3,51	8,00	5,94	4,09	0,50	-1,32	1,64	3,25	2,50	-1,07	-0,39	-0,63	-0,33
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	19,06	19,64	16,95	17,20	14,89	13,19	12,16	10,24	10,36	9,20	6,89	6,92	5,09
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	26,95	27,37	24,58	26,15	23,59	22,56	23,39	21,69	20,09	18,89	19,37	17,05	16,41
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	15,38	15,30	15,94	14,82	13,62	14,95	14,69	14,33	12,59	12,09	11,38	9,94	9,56
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	8,37	14,36	11,81	8,67	3,76	2,49	9,43	13,52	18,11	13,47	13,69	9,42	8,82
31 - Fabricação de móveis	19,62	18,71	16,11	11,73	10,38	8,62	8,95	8,26	6,98	4,55	1,83	1,36	-0,15

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

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

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022
Indústria Geral	161,43	161,30	163,24	164,12	169,23	172,75	175,87	177,63	179,64	174,19	170,90	169,42	168,51
Bens de Capital (BK)	146,49	149,04	152,83	153,73	154,16	154,39	157,50	159,10	162,89	162,30	163,25	164,53	165,31
Bens Intermediários (BI)	173,91	173,12	176,15	176,94	183,48	186,19	190,45	192,35	194,24	187,36	182,96	179,88	178,32
Bens de Consumo (BC)	146,36	146,68	146,66	147,67	151,64	156,97	158,44	160,05	161,89	157,53	155,01	155,31	155,00
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	133,78	134,80	136,36	136,81	137,34	140,29	141,16	141,49	141,42	143,23	143,66	144,08	144,67
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	149,04	149,22	148,85	149,99	154,69	160,53	162,13	164,01	166,26	160,58	157,44	157,71	157,21

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

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

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022
Indústria Geral	1,46	-0,08	1,20	0,54	3,12	2,08	1,81	1,01	1,13	-3,04	-1,89	-0,86	-0,54
Bens de Capital (BK)	1,18	1,74	2,55	0,59	0,28	0,15	2,02	1,01	2,38	-0,36	0,58	0,79	0,47
Bens Intermediários (BI)	1,67	-0,46	1,75	0,45	3,70	1,47	2,29	1,00	0,98	-3,54	-2,35	-1,69	-0,86
Bens de Consumo (BC)	1,16	0,22	-0,02	0,69	2,68	3,52	0,94	1,02	1,15	-2,70	-1,60	0,19	-0,20
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,67	0,76	1,16	0,33	0,39	2,15	0,62	0,23	-0,05	1,28	0,30	0,29	0,41
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	1,25	0,12	-0,24	0,77	3,13	3,78	1,00	1,16	1,37	-3,42	-1,96	0,18	-0,32

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

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

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022
Indústria Geral	28,55	28,45	1,20	1,74	4,91	7,09	9,03	10,12	11,37	7,99	5,95	5,03	4,47
Bens de Capital (BK)	19,02	21,09	2,55	3,15	3,44	3,59	5,68	6,75	9,30	8,90	9,53	10,40	10,92
Bens Intermediários (BI)	35,89	35,27	1,75	2,21	5,99	7,55	10,01	11,11	12,20	8,23	5,69	3,90	3,01
Bens de Consumo (BC)	19,37	19,64	-0,02	0,68	3,38	7,01	8,02	9,11	10,37	7,39	5,68	5,89	5,67
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	15,08	15,96	1,16	1,49	1,89	4,08	4,72	4,97	4,91	6,25	6,57	6,88	7,32
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	20,23	20,38	-0,24	0,52	3,67	7,58	8,65	9,92	11,42	7,61	5,51	5,69	5,36

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

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

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022
Indústria Geral	29,05	28,45	25,53	20,02	18,29	18,16	19,12	18,79	17,94	12,24	9,84	6,49	4,39
Bens de Capital (BK)	17,70	21,09	19,72	19,81	16,66	15,52	17,95	18,19	18,29	15,65	14,84	13,64	12,85
Bens Intermediários (BI)	36,58	35,27	30,95	22,00	19,72	18,32	19,93	19,36	18,41	12,24	10,21	5,16	2,53
Bens de Consumo (BC)	20,00	19,64	18,24	16,81	16,20	18,41	17,97	17,93	17,06	11,57	8,26	7,35	5,91
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	16,04	15,96	14,73	13,42	13,36	14,20	13,62	11,75	10,17	9,84	9,57	8,41	8,13
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	20,79	20,38	18,95	17,49	16,76	19,23	18,81	19,14	18,41	11,91	8,01	7,15	5,48

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

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

Grupos de Produtos	Mês/ano												
	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022
101 - Abate e fabricação de produtos de carne	168,97	171,21	164,63	164,51	170,11	175,56	176,59	177,92	178,02	174,53	170,73	169,45	166,38
104 - Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	196,27	205,14	213,15	220,64	229,84	225,23	220,96	215,67	219,86	212,67	215,52	215,91	216,84
105 - Laticínios	139,56	139,64	142,41	148,14	159,29	172,74	177,47	204,13	232,41	198,68	183,24	179,23	171,53
106 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	153,89	155,58	159,92	164,58	171,30	174,82	173,99	175,65	177,90	180,11	179,82	180,59	183,15
107 - Fabricação e refino de açúcar	187,47	194,57	189,97	181,31	175,61	179,22	178,36	183,22	189,76	185,91	186,71	187,32	188,35
108 - Torrefação e moagem de café	170,63	172,12	181,26	181,96	183,84	190,71	189,84	189,35	187,01	177,90	185,14	184,69	182,13
151 - Curtimento e outras preparações de couro	187,42	191,95	186,43	177,19	164,87	162,80	163,70	160,88	157,38	151,73	146,09	140,13	136,66
153 - Fabricação de calçados	114,35	115,19	116,66	119,44	120,11	122,62	124,79	126,43	128,40	129,15	129,92	133,25	133,83
201 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos	217,97	229,97	230,42	230,92	252,49	262,81	249,55	251,21	247,74	241,08	227,52	217,49	204,87
203 - Fabricação de resinas e elastômeros	202,24	201,22	194,31	179,89	176,65	182,65	188,12	189,08	181,71	169,27	155,18	148,07	140,30
205 - Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	131,93	133,50	144,60	148,26	164,79	178,94	179,04	180,64	180,07	179,63	176,69	173,99	174,05
221 - Fabricação de produtos de borracha	134,69	136,37	139,32	141,03	142,31	145,40	158,20	159,36	160,07	161,26	161,56	161,37	161,33
222 - Fabricação de produtos de material plástico	156,58	159,33	160,46	160,03	158,13	159,15	159,75	158,89	159,15	157,79	156,65	156,51	153,70
233 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	140,72	141,58	144,79	145,92	150,75	152,04	155,26	160,08	163,29	163,37	162,57	163,24	164,55
234 - Fabricação de produtos cerâmicos	148,11	148,99	152,96	153,43	153,41	154,35	155,02	154,32	153,84	155,68	156,12	155,49	152,82
242 - Siderurgia	199,67	193,80	189,97	182,21	181,27	196,94	210,47	209,32	198,49	188,60	180,21	177,13	174,58
262 - Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	141,01	144,14	148,45	151,15	143,93	139,95	139,46	142,10	139,55	136,56	130,41	130,72	126,78
264 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	129,79	137,28	137,18	138,24	140,44	137,91	139,60	138,57	134,79	136,24	138,77	136,66	136,90
271 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	138,69	139,33	144,79	148,04	152,46	151,28	152,88	158,10	159,17	160,50	160,40	163,39	161,07
275 - Fabricação de eletrodomésticos	143,74	142,91	143,07	146,08	146,18	155,40	155,05	155,94	156,71	158,65	159,20	161,25	164,15
281 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	131,10	131,82	133,55	136,23	134,81	136,20	138,13	140,36	141,62	142,48	144,99	146,00	145,26
283 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	167,01	171,48	176,51	180,24	180,67	182,46	191,44	190,18	200,03	202,03	206,54	207,11	214,57
291 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	128,94	129,71	132,02	132,05	132,39	135,44	136,26	136,46	136,61	138,57	139,19	139,31	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, Nov/2021 - Nov/2022, Variação M/M-1, Base: mês imediatamente anterior

Grupos de Produtos	Mês/ano												
	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022
101 - Abate e fabricação de produtos de carne	-1,36	1,32	-3,84	-0,07	3,40	3,21	0,58	0,76	0,06	-1,96	-2,18	-0,75	-1,81
104 - Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	1,84	4,52	3,91	3,51	4,17	-2,00	-1,90	-2,39	1,94	-3,27	1,34	0,18	0,43
105 - Laticínios	-3,35	0,05	1,99	4,02	7,53	8,44	2,74	15,02	13,85	-14,51	-7,77	-2,19	-4,30
106 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	-1,32	1,10	2,78	2,92	4,08	2,05	-0,48	0,96	1,28	1,24	-0,16	0,43	1,42
107 - Fabricação e refino de açúcar	4,18	3,79	-2,37	-4,55	-3,14	2,05	-0,48	2,73	3,56	-2,03	0,43	0,33	0,55
108 - Torrefação e moagem de café	9,77	0,87	5,31	0,38	1,04	3,73	-0,45	-0,26	-1,24	-4,87	4,07	-0,24	-1,39
151 - Curtimento e outras preparações de couro	-1,43	2,42	-2,87	-4,96	-6,95	-1,26	0,56	-1,72	-2,18	-3,59	-3,72	-4,08	-2,48
153 - Fabricação de calçados	-2,12	0,73	1,28	2,38	0,56	2,09	1,77	1,32	1,56	0,59	0,60	2,56	0,44
201 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos	6,93	5,51	0,20	0,22	9,34	4,09	-5,04	0,66	-1,38	-2,69	-5,63	-4,40	-5,81
203 - Fabricação de resinas e elastômeros	4,46	-0,50	-3,44	-7,42	-1,80	3,40	3,00	0,51	-3,89	-6,85	-8,32	-4,59	-5,24
205 - Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	3,97	1,19	8,32	2,53	11,15	8,58	0,06	0,90	-0,31	-0,25	-1,64	-1,53	0,04
221 - Fabricação de produtos de borracha	1,32	1,25	2,16	1,22	0,91	2,17	8,81	0,73	0,45	0,75	0,18	-0,12	-0,02
222 - Fabricação de produtos de material plástico	0,95	1,75	0,71	-0,27	-1,18	0,64	0,38	-0,54	0,16	-0,86	-0,72	-0,09	-1,79
233 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	1,12	0,61	2,27	0,78	3,31	0,86	2,12	3,10	2,00	0,05	-0,49	0,41	0,80
234 - Fabricação de produtos cerâmicos	1,44	0,60	2,66	0,31	-0,01	0,61	0,44	-0,45	-0,31	1,20	0,29	-0,40	-1,72
242 - Siderurgia	-3,71	-2,94	-1,98	-4,08	-0,51	8,64	6,87	-0,55	-5,17	-4,98	-4,45	-1,71	-1,44
262 - Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	0,01	2,22	2,99	1,82	-4,78	-2,76	-0,35	1,89	-1,80	-2,14	-4,50	0,24	-3,02
264 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	-3,78	5,77	-0,07	0,77	1,59	-1,80	1,22	-0,74	-2,73	1,07	1,86	-1,52	0,18
271 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	1,22	0,46	3,92	2,25	2,98	-0,77	1,06	3,41	0,68	0,84	-0,06	1,86	-1,42
275 - Fabricação de eletrodomésticos	0,97	-0,57	0,11	2,11	0,07	6,30	-0,22	0,58	0,49	1,24	0,35	1,29	1,80
281 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	1,15	0,56	1,31	2,01	-1,04	1,03	1,41	1,61	0,90	0,61	1,76	0,69	-0,51
283 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	3,00	2,68	2,93	2,12	0,24	0,99	4,92	-0,66	5,18	1,00	2,23	0,27	3,60
291 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	0,89	0,60	1,78	0,02	0,26	2,31	0,61	0,14	0,11	1,43	0,45	0,09	0,32

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

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

Grupos de Produtos	Mês/ano												
	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022	Abr/2022	Mai/2022	Jun/2022	Jul/2022	Ago/2022	Set/2022	Out/2022	Nov/2022
101 - Abate e fabricação de produtos de carne	14,81	16,33	-3,84	-3,91	-0,64	2,55	3,14	3,92	3,98	1,94	-0,28	-1,02	-2,82
104 - Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	13,40	18,53	3,91	7,55	12,04	9,79	7,71	5,13	7,17	3,67	5,06	5,25	5,70
105 - Laticínios	3,79	3,84	1,99	6,09	14,08	23,71	27,10	46,19	66,44	42,28	31,23	28,35	22,84
106 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	4,78	5,94	2,78	5,78	10,10	12,36	11,83	12,90	14,34	15,76	15,57	16,07	17,72
107 - Fabricação e refino de açúcar	34,76	39,87	-2,37	-6,82	-9,74	-7,89	-8,34	-5,83	-2,48	-4,45	-4,04	-3,73	-3,20
108 - Torrefação e moagem de café	65,82	67,27	5,31	5,72	6,81	10,80	10,30	10,01	8,65	3,36	7,56	7,31	5,82
151 - Curtimento e outras preparações de couro	39,55	42,92	-2,87	-7,69	-14,11	-15,19	-14,71	-16,18	-18,01	-20,95	-23,89	-27,00	-28,81
153 - Fabricação de calçados	7,26	8,05	1,28	3,69	4,28	6,45	8,33	9,76	11,47	12,12	12,79	15,68	16,18
201 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos	112,68	124,39	0,20	0,41	9,80	14,28	8,52	9,24	7,73	4,83	-1,07	-5,42	-10,91
203 - Fabricação de resinas e elastômeros	43,48	42,76	-3,44	-10,60	-12,22	-9,23	-6,51	-6,04	-9,70	-15,88	-22,88	-26,42	-30,28
205 - Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	17,57	18,97	8,32	11,06	23,44	34,03	34,11	35,31	34,89	34,56	32,35	30,33	30,38
221 - Fabricação de produtos de borracha	19,51	21,01	2,16	3,41	4,35	6,62	16,00	16,85	17,37	18,25	18,46	18,33	18,30
222 - Fabricação de produtos de material plástico	28,50	30,76	0,71	0,44	-0,75	-0,11	0,27	-0,27	-0,11	-0,97	-1,68	-1,77	-3,53
233 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	16,02	16,73	2,27	3,06	6,48	7,39	9,67	13,07	15,33	15,39	14,83	15,30	16,22
234 - Fabricação de produtos cerâmicos	28,44	29,21	2,66	2,98	2,97	3,59	4,04	3,57	3,25	4,49	4,79	4,36	2,57
242 - Siderurgia	51,80	47,33	-1,98	-5,98	-6,46	1,62	8,60	8,01	2,42	-2,68	-7,01	-8,60	-9,92
262 - Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	4,22	6,53	2,99	4,87	-0,15	-2,90	-3,24	-1,41	-3,19	-5,26	-9,53	-9,31	-12,04
264 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	5,60	11,69	-0,07	0,70	2,30	0,46	1,69	0,94	-1,81	-0,76	1,08	-0,45	-0,28
271 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	19,99	20,54	3,92	6,26	9,43	8,58	9,73	13,47	14,24	15,20	15,12	17,27	15,61
275 - Fabricação de eletrodomésticos	25,83	25,11	0,11	2,22	2,29	8,73	8,49	9,12	9,65	11,01	11,40	12,83	14,86
281 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	18,34	19,00	1,31	3,34	2,27	3,32	4,78	6,47	7,43	8,08	9,99	10,75	10,20
283 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	30,10	33,58	2,93	5,11	5,36	6,40	11,64	10,90	16,65	17,81	20,45	20,78	25,13
291 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	12,10	12,77	1,78	1,81	2,07	4,42	5,05	5,20	5,32	6,83	7,31	7,40	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, Nov/2021 - Nov/2022, Variação M/M₋₁₂, Base: mesmo mês do ano anterior

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

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

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

V

continua

Atividades	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
B - Indústrias extrativas	0710.2015	Min. ferro e seus concentrados, exc. pelotizado/sinterizado	-	
	0600.2010	Gás natural, liquefeito ou no estado gasoso	-	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	-1,65
	0729.2040	Minérios de cobre e seus concentrados, bruto ou beneficiado	+	
	0710.2030	Minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	-	
	Demais produtos: não há			
10 - Alimentos	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	-	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-	-0,59
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, mesmo polido ou brunido	+	
	Demais 39 produtos			-0,11
11 - Bebidas	1122.2090	Refrigerantes	+	
	1113.2020	Cervejas e chope	+	
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar	+	1,43
	1122.2080	Xaropes para bebidas com fins industriais	+	
	Demais produtos: não há			
12 - Fumo	1210.2010	Folhas de fumo total ou parcialmente destaladas	+	
	1220.2020	Cigarros	+	2,38
	Demais produtos: não há			
13 - Têxtil	1311.2070	Fios de algodão singelos	-	
	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	-	
	1321.2070	Tecidos de algodão crus ou alvejados, inclusive combinados	-	-0,57
	1330.2040	Tecidos malha de fibras sint. ou artificiais, exc. atalhado	+	
	Demais 18 produtos			0,11
14 - Vestuário	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores	-	
	1412.2390	Vestidos de malha	-	
	1412.2140	Camisas e semelhantes femininas, exceto de malha	-	-1,10
	1412.2150	Camisas e semelhantes masculinas, de malha	-	
	Demais 15 produtos			-0,15
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	+	-0,82
	1533.5010	Calçado mat. sintético, montado, exc. tênis/uso profissional	+	
	Demais 3 produtos			0,02
16 - Madeira	1610.2050	Madeira perfilada ou perfis de molduras de madeira	-	
	1621.2020	Madeira compensada, folheada e formas semelhantes	-	
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+	-0,84
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira	-	
	Demais 3 produtos			-0,09
17 - Papel e celulose	1710.2035	Pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução	+	
	1732.5010	Caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	+	
	1731.5040	Sacos, sacolas e bolsas de papel	+	0,92
	1721.2150	Papel escrita, impressão, outros fins gráficos não revestido	+	
	Demais 7 produtos			0,41

continua

Atividades	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total

continua

Atividades	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
B - Indústrias extrativas	0710.2015	Min. ferro e seus concentrados, exc. pelletizado/sinterizado	-	-1,65
	0600.2010	Gás natural, liquefeito ou no estado gasoso	-	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	0729.2040	Minérios de cobre e seus concentrados, bruto ou beneficiado	+	
	0710.2030	Minérios de ferro pelletizados ou sinterizados	-	
Demais produtos: não há				
10 - Alimentos	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	-	-0,59
	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	+	
Demais 39 produtos				-0,11
11 - Bebidas	1122.2090	Refrigerantes	+	1,43
	1113.2020	Cervejas e chope	+	
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar	+	
	1122.2080	Xaropes para bebidas com fins industriais	+	
Demais produtos: não há				
12 - Fumo	1210.2010	Folhas de fumo total ou parcialmente destaladas	+	2,38
	1220.2020	Cigarros	+	
Demais produtos: não há				
13 - Têxtil	1311.2070	Fios de algodão singelos	-	-0,57
	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	-	
	1321.2070	Tecidos de algodão crus ou alvejados, inclusive combinados	-	
	1330.2040	Tecidos malha de fibras sint. ou artificiais, exc. atoalhado	+	
Demais 18 produtos				0,11
14 - Vestuário	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores	-	-1,10
	1412.2390	Vestidos de malha	-	
	1412.2140	Camisas e semelhantes femininas, exceto de malha	-	
	1412.2150	Camisas e semelhantes masculinas, de malha	-	
Demais 15 produtos				-0,15
15 - Calçados e produtos de couro	1510.5030	Couro/pele bov. curtido cromo (wet blue/box call) ou secos	-	-0,82
	1531.2010	Calçados de couro, femininos, exc. esportivo/segurança/tênis	-	
	1531.2030	Calçados de couro, masculinos exc. esportivo/segurança/tênis	+	
	1533.5010	Calçado mat. sintético, montado, exc. tênis/uso profissional	+	
Demais 3 produtos				0,02
16 - Madeira	1610.2050	Madeira perfilada ou perfis de molduras de madeira	-	-0,84
	1621.2020	Madeira compensada, folheada e formas semelhantes	-	
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+	
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira	-	
Demais 3 produtos				-0,09
17 - Papel e celulose	1710.2035	Pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução	+	0,92
	1732.5010	Caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	+	
	1731.5040	Sacos, sacolas e bolsas de papel	+	
	1721.2150	Papel escrita, impressão, outros fins gráficos não revestido	+	
Demais 7 produtos				0,41

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

continuação

Atividades	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
18 - Impressão	1811.7050	Livros, brochuras ou impressos sob encomenda	+	2,03
	1813.5090	Impressos p/fins publicitários ou promocionais	+	
	1812.2010	Cartões magnéticos gravados	-	
	1813.2050	Etiquetas/rótulos impressos suporte que não seja de papel	-	
	Demais 6 produtos			
19 - Refino de petróleo e biocombustíveis	1931.5030	Álcool etílico (anidro ou hidratado)	+	1,08
	1921.2150	Querosenes de aviação	+	
	1932.2020	Biodiesel	+	
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	-	
	Demais 6 produtos			
20C - Outros produtos químicos	2013.2030	Adbos ou fertilizantes à base de NPK	-	-3,31
	2013.2060	Adbos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	-	
	2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	-	
	2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura	-	
	Demais 35 produtos			
20B - Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.7020	Preparação capilar, exc. para ondulações/alisamento/xampus	+	1,88
	2061.2100	Sabão/detergente em pó, flocos ou formas semelhantes	+	
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	+	
	2063.2050	Dentífrícios	+	
	Demais 8 produtos			
21 - Farmacêutica	2121.7090	Heterocíclicos de nitrogênio/ inibidor da bomba de prótons	-	-1,50
	2121.2185	Medicamento base hormônio, uso humano, exc. contraceptivo	-	
	2121.7500	Medicamentos para uso humano não especificados anteriormente	+	
	2121.2322	Medicamentos à base de alcalóides ou seus derivados	-	
	Demais 8 produtos			
22 - Borracha e plástico	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem	-	-0,73
	2229.2350	Tubos/tubetes flexíveis de plásticos, exc. construção civil	-	
	2223.2020	Tubo/cano de plástico, não reforçados, para construção civil	-	
	2221.2020	Chapas/semelhantes de plástico, alveolares, não reforçadas	-	
	Demais 27 produtos			
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	-0,24
	2312.2030	Garrafas de vidro para embalagem	+	
	2342.2030	Ladrilho/placa/azulejo cerâmica esmaltados	-	
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido	+	
	Demais 7 produtos			
24 - Metalurgia	2442.2075	Ouro para usos não monetários	+	-0,43
	2441.2120	Óxido de alumínio (alumina calcinada)	-	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	
	2431.7020	Tubos de aços com costura	-	
	Demais 20 produtos			
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem	-	-0,62
	2511.2055	Estruturas de ferro e aço, em chapas ou em outras formas	-	
	2512.2040	Esquadrias de ferro e aço	+	
	2599.2110	Ferragens para linhas elétricas	-	
	Demais 21 produtos			

Quadro 15 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Nov/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	-	-0,24
	2632.2060	Telefones celulares	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	2640.2150	Rádios para veículos automotores	-	
	Demais 7 produtos			
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores para uso doméstico	+	-0,18
	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	-	
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	-	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	-	
	Demais 17 produtos			
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2831.2030	Tratores agrícolas	+	1,12
	2833.2060	Máquinas e aparelhos para projetar/pulverizar uso agrícola	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	2829.2030	Aparelho filtrar/depurar líquido motor de combustão interna	-	
	Demais 42 produtos			
29 - Veículos automotores	2910.7010	Automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível	+	0,46
	2930.2050	Carrocerias para ônibus	+	
	2920.2015	Caminhão-trator, para reboques e semirreboques	+	
	2944.7010	Peça sist. direção/suspensão para veíc. automotor exc. mola	+	
	Demais 19 produtos			
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões de peso superior a 2.000 kg	+	0,75
	3091.7010	Motocicletas com mais de 50cm3	+	
	3011.5070	Fabricação de embarcações	+	
	3091.6060	Peças e acessórios para motocicletas ou ciclomotores	+	
	Demais produtos: não há			
31 - Móveis	3102.2020	Armários metálicos de uso residencial	-	-0,75
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	-	
	3101.2245	Móveis de madeira para cozinhas, exc. embutidos ou modulados	-	
	3104.2010	Colchões de borracha, plástico ou espuma	-	
	Demais 13 produtos			

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

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

(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 16 - Descrição completa e resumida das Atividades de Indústria

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

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