



# **Indicadores IBGE**

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

**setembro 2024**

**Publicado em 30/10/2024 às 9:00 horas**

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

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

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

Presidente do IBGE  
**Marcio Pochmann**

Diretora-Executiva  
**Flávia Vinhaes Santos**

### **ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
**Elizabeth Belo Hypólito**

Diretoria de Geociências  
**Ivone Lopes Batista**

Diretoria de Tecnologia da Informação  
**Marcos Vinícius Ferreira Mazoni**

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
**José Daniel Castro da Silva**

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
**Paulo de Martino Jannuzzi**

### **UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas  
**Flávio Renato Keim Magheli**

Gerência de Análise e Metodologia  
**Alexandre Pessôa Brandão**

Gerência do Índice de Preços ao Produtor  
**Felipe Figueiredo Câmara**

### **EQUIPE DE ANÁLISE**

**Alessandra Coelho de Oliveira**  
**Alexandre Pessôa Brandão (redator)**  
**Felipe Figueiredo Câmara**  
**Luciano Moraes Braga**  
**Murilo Lemos Alvim**  
**Gabriel José Cavalcante Veloso (estagiário)**

### **Indicadores IBGE**

Plano de divulgação:

#### **Trabalho e rendimento**

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

#### **Agropecuária**

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

#### **Indústria**

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

#### **Comércio**

Pesquisa mensal de comércio

#### **Serviços**

Pesquisa Mensal de Serviços

#### **Índices, preços e custos**

Índice de preços ao produtor – indústrias extrativas e de transformação

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

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

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

#### **Contas nacionais trimestrais**

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

\* O último fascículo divulgado corresponde a fevereiro de 2016.

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

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

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

# Sumário

<b>Notas Metodológicas</b> .....	<b>1</b>
<b>Comentários</b> .....	<b>5</b>
Indústria Geral e Grandes Categorias Econômicas.....	6
Análise Setorial: Atividades em Destaque.....	17
<b>Apêndice Tabular</b> .....	<b>31</b>



## Notas Metodológicas

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

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

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

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

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

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

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

Onde:

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

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

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

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

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

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

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

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

Onde:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

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



## Comentários

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

## Indústria Geral e Grandes Categorias Econômicas

Em setembro de 2024, 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, 0,66% quando comparados aos de agosto de 2024, mantendo o sinal da variação registrada na comparação em agosto/2024 frente a julho/2024 (0,66%) – tabela 1 e figura 1.

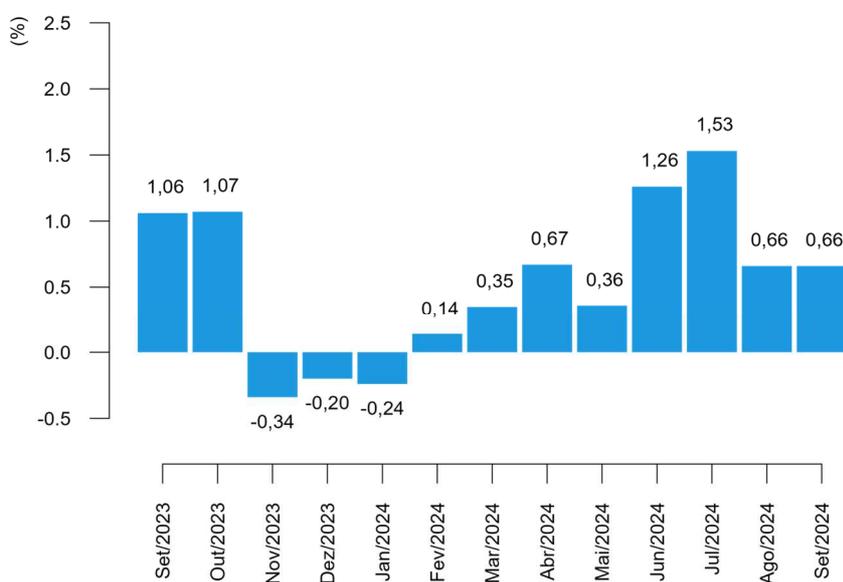
**Tabela 1 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação (Indústria Geral) e Seções, Brasil, últimos três meses**

Indústria Geral e Seções	Variação (%)								
	M/M-1			Acumulado no Ano			M/M-12		
	Jul/2024	Ago/2024	Set/2024	Jul/2024	Ago/2024	Set/2024	Jul/2024	Ago/2024	Set/2024
Indústria Geral	1,53	0,66	0,66	4,13	4,82	5,51	6,58	6,49	6,06
B - Indústrias Extrativas	3,48	-5,09	-5,85	1,55	-3,62	-9,27	12,44	0,15	-9,22
C - Indústrias de Transformação	1,43	0,96	0,97	4,26	5,26	6,28	6,30	6,81	6,87

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

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

**Figura 1 - Variação (%) no Índice de Preços ao Produtor, segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação, Brasil, Set/2023 - Set/2024, Base: mês imediatamente anterior**



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

Neste mês de referência, 17 das 24 atividades industriais investigadas na pesquisa apresentaram variações positivas de preço ante o mês imediatamente anterior, seguindo o sinal da variação no índice da indústria geral. Em comparação, 18 atividades haviam apresentado maiores preços médios em agosto em relação ao mês anterior, quando a variação deste mesmo indicador (M/M<sub>-1</sub>) também havia sido positiva para a indústria geral (tabela 2).

As quatro atividades com maiores variações, em termos absolutos, neste indicador (M/M<sub>-1</sub>) foram: indústrias extrativas (-5,85%); alimentos (3,70%); papel e celulose (-2,99%); e calçados e produtos de couro (-2,01%).

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

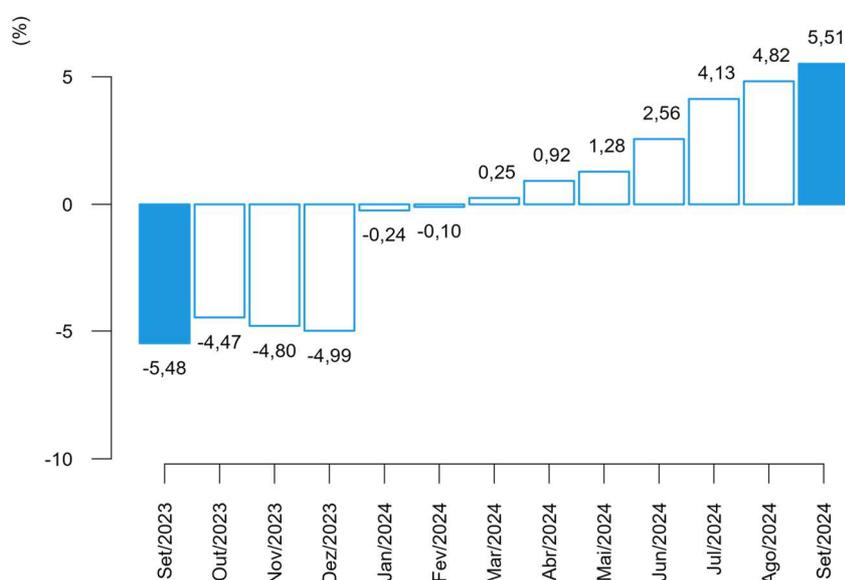
Seções e Atividades	Variação (%)					
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado no Ano		M/M <sub>-12</sub>	
	Ago/2024	Set/2024	Ago/2024	Set/2024	Ago/2024	Set/2024
Indústria Geral	0,66	0,66	4,82	5,51	6,49	6,06
B - Indústrias Extrativas	-5,09	-5,85	-3,62	-9,27	0,15	-9,22
C - Indústrias de Transformação	0,96	0,97	5,26	6,28	6,81	6,87
10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,61	3,70	3,70	7,54	7,39	10,92
11 - Fabricação de bebidas	1,04	1,56	4,34	5,97	5,99	13,34
12 - Fabricação de produtos do fumo	2,05	0,57	11,93	12,57	10,10	10,54
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,73	0,89	1,38	2,28	0,07	0,96
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1,98	-1,19	8,14	6,86	7,83	6,15
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,76	-2,01	6,19	4,05	6,53	4,73
16 - Fabricação de produtos de madeira	1,86	0,93	11,58	12,61	9,44	10,76
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,12	-2,99	14,93	11,50	17,26	13,33
18 - Impressão e reprodução de gravações	2,88	1,09	7,83	9,00	11,46	10,73
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	1,15	-1,27	1,63	0,34	7,38	-2,06
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,08	0,39	5,24	5,65	4,74	5,81
20C - Fabricação de outros produtos químicos	2,39	0,06	11,30	11,36	12,64	10,96
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-1,08	1,58	4,89	6,54	3,47	5,92
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,60	0,94	4,91	5,90	4,90	6,13
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,14	0,68	2,40	3,10	2,29	3,03
24 - Metalurgia	0,22	0,97	15,49	16,61	12,43	14,88
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,03	-0,22	0,99	0,77	0,42	0,29
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,15	1,48	3,15	4,68	1,71	4,22
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-1,15	0,94	3,17	4,14	3,42	4,09
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,68	-0,29	1,34	1,04	1,80	0,97
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,32	0,18	2,21	2,39	2,37	2,27
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	1,24	0,40	10,06	10,49	11,20	10,95
31 - Fabricação de móveis	2,00	0,47	4,18	4,67	2,65	4,08

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

Alimentos foi o setor industrial de maior destaque na composição do resultado agregado, na comparação entre os preços de setembro e os de agosto (M/M<sub>-1</sub>). A atividade foi responsável por 0,90 ponto percentual (p.p.) de influência na variação de 0,66% da indústria geral. Ainda neste quesito, outras atividades que também sobressaíram foram indústrias extrativas, com -0,27 p.p. de influência, refino de petróleo e biocombustíveis (-0,13 p.p.) e papel e celulose (-0,10 p.p.) – conforme pode ser visto na tabela 3.

Com as variações de preço de setembro, o indicador acumulado no ano, que compara os preços do mês de referência aos de dezembro do ano anterior, atingiu variação de 5,51%. A título de comparação, no último ano (2023) a taxa acumulada até o mês de setembro havia sido de -5,48%, como mostra a figura 2.

**Figura 2 - Variação (%) no Índice de Preços ao Produtor, segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação, Brasil, Set/2023 - Set/2024, Base: Dezembro do ano anterior**



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

Entre as atividades que, em setembro/2024, tiveram as maiores variações no acumulado no ano, sobressaíram: metalurgia (16,61%), madeira (12,61%), fumo (12,57%) e papel e celulose (11,50%).

Na composição do resultado agregado da indústria, na perspectiva deste mesmo indicador (acumulado no ano), as principais influências foram registradas em alimentos: 1,86 p.p., metalurgia: 0,97 p.p., outros produtos químicos: 0,87 p.p. e indústrias extrativas: -0,46 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**

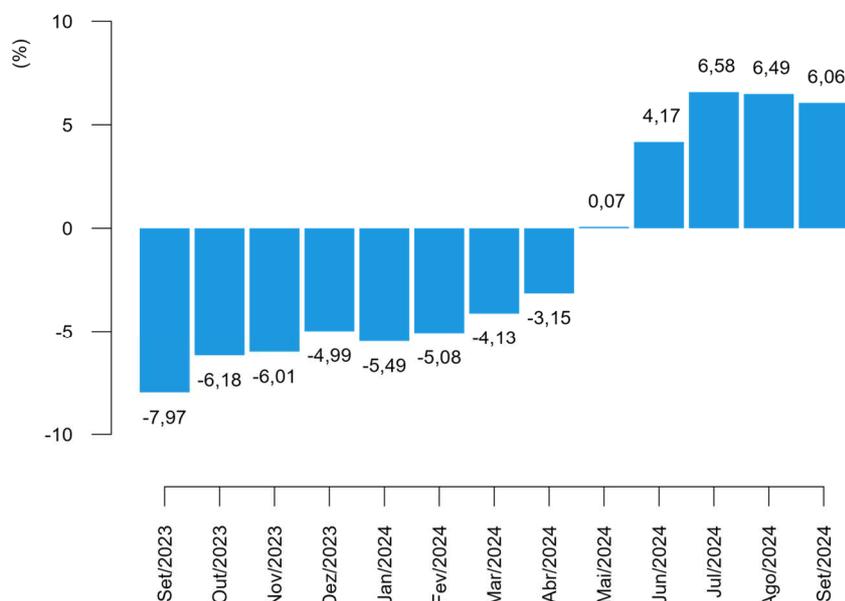
Seções e Atividades	Influência (p.p)						Peso (%) (1)	
	M/M-1		Acumulado no Ano		M/M-12		Ago/2024	Set/2024
	Ago/2024	Set/2024	Ago/2024	Set/2024	Ago/2024	Set/2024		
Indústria Geral	0,66	0,66	4,82	5,51	6,49	6,06	100,00	100,00
B - Indústrias Extrativas	-0,25	-0,27	-0,18	-0,46	0,01	-0,46	4,59	4,30
C - Indústrias de Transformação	0,91	0,93	5,00	5,97	6,48	6,52	95,41	95,70
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,39	0,90	0,92	1,86	1,79	2,63	25,64	26,33
11 - Fabricação de bebidas	0,03	0,04	0,11	0,15	0,15	0,32	2,63	2,65
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,01	0,00	0,05	0,05	0,04	0,04	0,44	0,44
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,01	0,01	0,02	0,03	0,00	0,01	1,50	1,50
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,03	-0,02	0,14	0,12	0,13	0,10	1,82	1,78
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,01	-0,04	0,11	0,07	0,12	0,09	1,92	1,87
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,02	0,01	0,10	0,11	0,08	0,09	0,96	0,96
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,00	-0,10	0,45	0,35	0,52	0,40	3,48	3,34
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,02	0,01	0,06	0,07	0,08	0,08	0,80	0,80
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,12	-0,13	0,17	0,04	0,76	-0,23	10,84	10,60
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,00	0,01	0,08	0,09	0,08	0,09	1,67	1,66
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,19	0,00	0,87	0,87	0,98	0,85	8,57	8,49
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,03	0,04	0,13	0,17	0,09	0,16	2,77	2,79
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,06	0,04	0,19	0,22	0,19	0,23	4,00	4,00
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,03	0,02	0,07	0,09	0,07	0,09	3,10	3,09
24 - Metalurgia	0,01	0,06	0,90	0,97	0,76	0,89	6,75	6,75
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,00	-0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	2,95	2,91
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,00	0,03	0,07	0,11	0,04	0,10	2,32	2,33
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,03	0,03	0,09	0,12	0,10	0,11	2,87	2,87
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,03	-0,01	0,05	0,04	0,07	0,04	4,12	4,06
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,02	0,01	0,17	0,18	0,19	0,18	7,87	7,81
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,02	0,01	0,17	0,18	0,19	0,19	1,86	1,85
31 - Fabricação de móveis	0,02	0,01	0,05	0,05	0,03	0,04	1,13	1,12

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

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

A variação acumulada em 12 meses, calculada comparando os preços de setembro de 2024 aos de setembro de 2023, foi de 6,06% neste mês de referência. No mês antecedente (agosto/2024), este mesmo indicador, M/M<sub>-12</sub>, 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, Set/2023 - Set/2024, 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 setembro com o mesmo mês do ano anterior foram: metalurgia (14,88%); bebidas (13,34%); papel e celulose (13,33%); e outros produtos químicos (10,96%).

E, também na comparação M/M<sub>-12</sub>, os setores de maior influência (tabela 3) no resultado agregado foram: alimentos (2,63 p.p.); metalurgia (0,89 p.p.); outros produtos químicos (0,85 p.p.); e indústrias extrativas (-0,46 p.p.).

Sob a ótica das Grandes Categorias Econômicas, a variação de preços em setembro frente a agosto de 2024, que foi de 0,66% na indústria geral, repercutiu da seguinte maneira: 0,17% de variação em bens de capital (BK); 0,27% em bens intermediários (BI); e 1,34% em bens de consumo (BC), sendo que a variação observada nos bens de consumo duráveis (BCD) foi de 0,58%, ao passo que nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND) foi de 1,49%, como pode ser visualizado na tabela 4 e na figura 4.

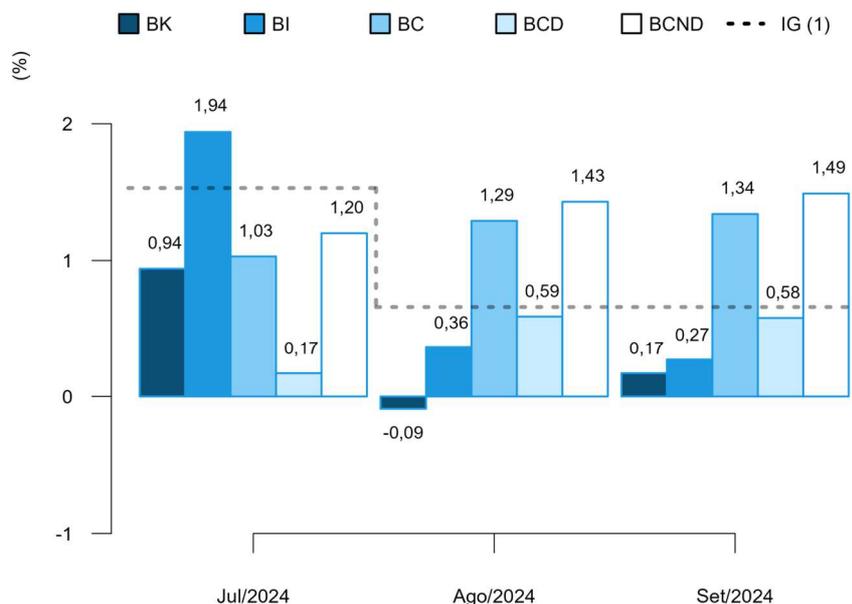
**Tabela 4 - Índice de Preços ao Produtor, variação segundo as Indústrias Extrativas e de Transformação (Indústria Geral) e Grandes Categorias Econômicas, Brasil, últimos três meses**

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)								
	M/M-1			Acumulado no Ano			M/M-12		
	Jul/2024	Ago/2024	Set/2024	Jul/2024	Ago/2024	Set/2024	Jul/2024	Ago/2024	Set/2024
Indústria Geral	1,53	0,66	0,66	4,13	4,82	5,51	6,58	6,49	6,06
Bens de Capital (BK)	0,94	-0,09	0,17	3,38	3,28	3,45	3,52	3,28	3,08
Bens Intermediários (BI)	1,94	0,36	0,27	3,75	4,12	4,40	7,34	6,14	4,60
Bens de Consumo (BC)	1,03	1,29	1,34	4,86	6,21	7,63	6,09	7,69	8,94
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,17	0,59	0,58	1,53	2,13	2,72	2,22	2,45	3,03
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	1,20	1,43	1,49	5,54	7,04	8,64	6,89	8,78	10,16

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: Jul/2024: 1,53%; Ago/2024: 0,66%; Set/2024: 0,66%.

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

No cômputo do resultado geral do indicador M/M<sub>-1</sub>, a principal influência dentre as Grandes Categorias Econômicas foi exercida por bens de consumo, cujo peso na composição do índice geral foi de 37,29% e respondeu por 0,50 p.p. da variação de 0,66% nas indústrias extrativas e de transformação (dados na tabela 5).

Completam a lista, bens intermediários, com influência de 0,15 p.p. e bens de capital com 0,01 p.p.. No caso de bens de consumo, a influência observada em setembro se divide em 0,04 p.p., que se deveu à variação nos preços de bens de consumo duráveis, e 0,46 p.p. associado à variação de bens de consumo semiduráveis e não duráveis.

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

Grandes Categorias Econômicas	Influência (p.p)						Peso (%) (1)	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado no Ano		M/M <sub>-12</sub>		Ago/2024	Set/2024
	Ago/2024	Set/2024	Ago/2024	Set/2024	Ago/2024	Set/2024		
Indústria Geral	0,66	0,66	4,82	5,51	6,49	6,06	100,00	100,00
Bens de Capital (BK)	-0,01	0,01	0,25	0,27	0,26	0,24	7,60	7,56
Bens Intermediários (BI)	0,20	0,15	2,30	2,45	3,41	2,57	55,36	55,15
Bens de Consumo (BC)	0,47	0,50	2,27	2,79	2,82	3,25	37,04	37,29
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,04	0,04	0,13	0,17	0,15	0,19	16,37	16,25
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	0,44	0,46	2,14	2,62	2,66	3,06	83,63	83,75

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

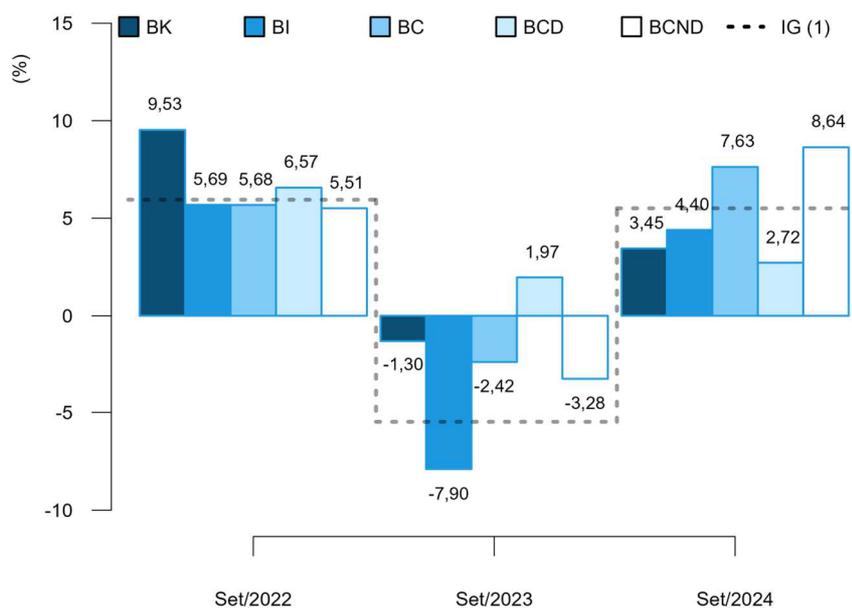
(1) Peso atual, igual ao peso amostral atualizado pelo deslocamento do índice de base fixa (IBF) desde o mês base até o mês de referência, para mais detalhes vide as notas metodológicas desta publicação.

Diante dos movimentos de preços apurados em setembro, a variação acumulada no ano (mês de referência contra dezembro do ano anterior) das Grandes Categorias Econômicas chegou a: 3,45%, no caso de bens de capital; 4,40% em bens intermediários; e 7,63% em bens de consumo - sendo que bens de consumo duráveis acumulou variação de 2,72%, enquanto bens de consumo semiduráveis e não duráveis, 8,64%.

Na comparação com valores de 2023, a variação de preços da Indústria Geral em 2024 reverteu o sinal da variação acumulada naquele ano até o mês de setembro: 5,51% contra -5,48% – movimento seguido por bens de capital, por bens intermediários e por bens de consumo, que haviam acumulado variações de -1,30%, -7,90% e -2,42%, respectivamente, em 2023 até setembro.

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 superou a variação observada no ano anterior, que havia sido de 1,97%, e em bens de consumo semiduráveis e não duráveis o acumulado no ano reverteu o sinal da variação observada naquele período (-3,28%).

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



(1) IG: Set/2022: 5,95%; Set/2023: -5,48%; Set/2024: 5,51%.

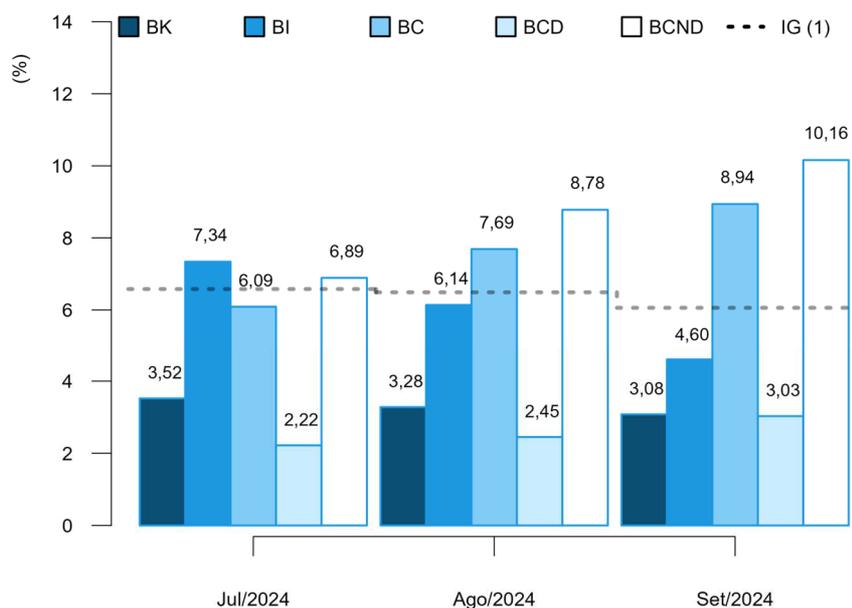
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coord. de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Em termos de influência no resultado acumulado no ano, bens de capital foi responsável por 0,27 p.p. dos 5,51% verificados na indústria geral até setembro deste ano. Bens intermediários, por seu turno, respondeu por 2,45 p.p., enquanto bens de consumo exerceu influência de 2,79 p.p. no resultado agregado da indústria, influência que se divide em 0,17 p.p. devidos às variações nos preços de bens de consumo duráveis e 2,62 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 3,08% em setembro/2024. Os preços dos bens intermediários, por sua vez, variaram 4,60% neste intervalo de um ano e a variação em bens de consumo foi de 8,94%, sendo que bens de consumo duráveis apresentou variação de preços de 3,03% e bens de consumo semiduráveis e não duráveis de 10,16% (tabela 4 e figura 6).

Quando comparados aos resultados de agosto de 2024, a variação de preços em 12 meses da Indústria Geral apresentou o mesmo sinal da variação observada naquele mês: 6,06% em setembro frente 6,49% em agosto. Esse movimento foi seguido por bens de capital, cujos preços, em 12 meses, haviam variado 3,28% em agosto/2024. Enquanto o resultado em 12 meses de bens intermediários apresentou o mesmo sinal e variação inferior à observada em agosto (6,14%) e a variação de preços em bens de consumo apresentou o mesmo sinal e superou o observado naquele mês, quando havia registrado 7,69% acumulados em 12 meses (figura 6).

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



(1) IG: Jul/2024: 6,58%; Ago/2024: 6,49%; Set/2024: 6,06%.

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 agosto para setembro foi a seguinte na visão desagregada dos bens de consumo: a variação de preços de bens de consumo duráveis apresentou o mesmo sinal e superou o observado em agosto de 2024 (2,45%) e a de bens de consumo semiduráveis e não duráveis apresentou o mesmo sinal e superou o observado naquele mês, que havia sido de 8,78%.

No que diz respeito às influências no resultado agregado, com peso de 37,29% no cálculo do índice geral, bens de consumo foi responsável por 3,25 p.p. dos 6,06% de variação acumulada em 12 meses na indústria, neste mês de referência. No resultado de setembro de 2024, houve, ainda, influência de 2,57 p.p. de bens intermediários e de 0,24 p.p. de bens de capital, conforme informações na tabela 5.

O resultado de bens de consumo, em particular, foi influenciado em 0,19 p.p. por bens de consumo duráveis e em 3,06 p.p. por bens de consumo semiduráveis e não duráveis, este último com peso de 83,75% 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, Set/2024, Base: mês imediatamente anterior**

Grandes Categs. Econs.	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
BK	2710.7080	Motores elétricos	+	0,17
	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	-	
	2865.2010	Máquinas para fabricação e acabamento papel/papel-cartão	+	
	2829.2070	Balanças para pesagem, dosagem ou contagem	+	
	2920.2015	Caminhão-trator, para reboques e semirreboques	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	-	
	2831.2030	Tratores agrícolas	-	
	2840.2270	Máquinas portáteis para furar, serrar, cortar ou aparafusar	-	
	2710.2020	Conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	+	
	3011.5070	Fabricação de embarcações	-	
	Demais 52 produtos			0,00
BI	1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	+	-0,19
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	
	1710.2035	Pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução	-	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	+	
	0710.2015	Min. ferro e seus concentrados, exc. pelotizado/sinterizado	-	
	1071.2010	Açúcar cristal	+	
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes à base de NPK	-	
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	-	
	1921.2150	Querosenes de aviação	-	
	1041.2120	Resíduos da extração de soja	+	
	Demais 214 produtos			0,46
BCD	2751.2005	Fogões de cozinha para uso doméstico	+	0,54
	3091.7010	Motocicletas com mais de 50cm <sup>3</sup>	+	
	2910.7010	Automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	-	
	3101.2025	Armário madeira, residencial, exc. cozinha/embutido/modulado	+	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores para uso doméstico	+	
	3101.2040	Armário madeira embutido/modulado residencial, exc. cozinha	-	
	2824.2010	Aparelho de ar condicionado de parede/janela/transportável	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	2751.2020	Fornos de microondas	+	
	Demais 12 produtos			0,04
BCND	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	1,15
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	1931.5030	Álcool etílico (anidro ou hidratado)	-	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+	
	2632.2060	Telefones celulares	+	
	2061.2100	Sabão/detergente em pó, flocos ou formas semelhantes	+	
	1052.2280	Queijos frescos (não curados): mussarela exc. queijo minas	+	
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	-	
	2121.7090	Heterocíclicos de nitrogênio/ inibidor da bomba de prótons	+	
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+	
	Demais 98 produtos			0,34

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\\_gce\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Preços_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, Set/2024, Base: mesmo mês do ano anterior**

Grandes Categorias Econ.	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
BK	3041.7020	Aviões de peso superior a 2.000 kg	+	2,56
	2710.7080	Motores elétricos	+	
	2920.2015	Caminhão-tractor, para reboques e semirreboques	+	
	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	-	
	2833.6140	Máquinas para colheita	-	
	2865.2010	Máquinas para fabricação e acabamento papel/papel-cartão	+	
	2829.2030	Aparelho filtrar/depurar líquido motor de combustão interna	+	
	2833.2060	Máquinas e aparelhos para projetar/pulverizar uso agrícola	-	
	3011.5070	Fabricação de embarcações	+	
	2621.2010	PC desktops	+	
	Demais 52 produtos			0,52
BI	1921.2100	Óleo diesel	-	0,68
	0710.2015	Min. ferro e seus concentrados, exc. pelotizado/sinterizado	-	
	1710.2035	Pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução	+	
	2442.2075	Ouro para usos não monetários	+	
	2441.2120	Óxido de alumínio (alumina calcinada)	+	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	
	1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	+	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	+	
	2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	+	
1012.2010	Carnes de suínos congeladas	+		
	Demais 214 produtos			3,92
BCD	2910.7010	Automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível	+	2,87
	3091.7010	Motocicletas com mais de 50cm <sup>3</sup>	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	-	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	3101.2030	Móveis de madeira embutidos ou modulados para cozinhas	+	
	3101.2025	Armário madeira, residencial, exc. cozinha/embutido/modulado	+	
	2751.2005	Fogões de cozinha para uso doméstico	+	
	2824.2010	Aparelho de ar condicionado de parede/janela/transportável	+	
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores para uso doméstico	-	
	2751.2020	Fornos de microondas	-	
	Demais 12 produtos			0,16
BCND	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	7,11
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+	
	1081.2030	Café torrado e moído	+	
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, mesmo polido ou brunido	+	
	1113.2020	Cervejas e chope	+	
	1931.5030	Álcool etílico (anidro ou hidratado)	+	
	1052.2280	Queijos frescos (não curados): mussarela exc. queijo minas	+	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+	
	Demais 98 produtos			3,05

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

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <[https://ftp.ibge.gov.br/Precos\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_gce\\_20181\\_2.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_gce_20181_2.pdf)>.

## Análise Setorial: Atividades em Destaque

A seguir são analisados com mais detalhes 11 setores que, no mês de setembro de 2024, encontravam-se entre os quatro principais destaques em pelo menos um dos seguintes critérios: as maiores variações de preços, as maiores influências, ambos nas três comparações:  $M/M_{-1}$ , acumulado no ano,  $M/M_{-12}$ , e os principais pesos atuais no cálculo do índice geral.

Compõem as análises, os quadros de 3 a 13, que listam os produtos de maior influência (limitados aos quatro principais), indicando se a variação de preços e, portanto, a influência no resultado setorial foi positiva ("+") ou negativa ("-"), além da indicação da ordem de importância do peso atual dos produtos no cálculo do índice do setor. Em adição, o quadro 14 (no apêndice tabular) apresenta a soma dos valores das influências desses produtos no resultado do indicador  $M/M_{-1}$ , nesse caso, para todas as atividades investigadas na pesquisa.

Nas próximas linhas, as atividades analisadas podem ser referenciadas em sua descrição resumida, para conferir a correspondência com a sua descrição completa basta verificar o quadro 15, também no apêndice tabular.

**Indústrias extrativas:** pelo segundo mês consecutivo, na comparação entre os preços do mês contra o do mês anterior, a variação foi negativa, -5,85%. Com isso, o acumulado no ano foi de -3,62%, em agosto, para -9,27%, em setembro. No acumulado em 12 meses, a variação foi de -9,22%, a mais intensa, no campo negativo, desde agosto de 2023 (-11,00%).

O setor foi destacado por ser a primeira variação em módulo, no indicador mensal. Em termos de influência, foi a segunda no mensal (-0,27 p.p., em 0,66%) e a quarta tanto no acumulado no ano (-0,46 p.p., em 5,51%), quanto no acumulado em 12 meses (-0,46 p.p., em 6,06%).

Como em agosto, os preços dos principais produtos em peso no cálculo do setor, “óleos brutos de petróleo” e “min. ferro e seus concentrados, exc. pelotizado/sinterizado”, seguiram na mesma tendência de queda, seguindo o mercado internacional.

**Quadro 3 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Set/2024, Indústrias Extrativas**

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

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

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em

<[https://ftp.ibge.gov.br/Preços\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_ie\\_it\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Preços_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf)>.

**Alimentos:** em setembro, os preços da indústria alimentícia, quando comparados aos do mês anterior, variaram, em média, 3,70%, o maior aumento desde outubro de 2020 (4,67%). Com esse aumento, o acumulado no ano saltou de 3,70%, em agosto, para 7,54%, em setembro, que se tornou o maior resultado de setembro desde 2021 (14,82%). Na comparação com setembro de 2023, os preços variaram 10,92%, maior resultado desde agosto de 2022, 12,72%. Em termos de número-índice, o de setembro, 187,12, é o segundo maior da série, perdendo para o de julho de 2022, 188,97.

O setor foi destacado na análise por ter tido a segunda maior variação no mês, a única positiva dentre as quatro mais intensas. Em termos de influência foi a primeira nos três indicadores calculados: mensal (0,90 p.p., em 0,66%), acumulado no ano (1,86 p.p., em 5,51%) e acumulado em 12 meses (2,63 p.p., em 6,06%). Além disso, tem o maior peso atual, 25,20%.

De modo geral, os produtos destacados (ver quadro abaixo) apresentaram variação positiva de preços, com exceção de “sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis”, na comparação entre os preços de setembro e agosto. Neste mesmo indicador, dois produtos aparecem tanto em destaque em termos de variação, quanto de influência: “açúcar VHP (very high polarization)” e “carnes de bovinos frescas ou refrigeradas”. Em termos de influência, completam a lista dos quatro destaques (respondendo por 2,39 p.p., em 3,70%): “óleo de soja em bruto, mesmo degomado” e

“leite esterilizado / UHT / Longa Vida”. O aumento de preços de “açúcar VHP (very high polarization)” se explica pela oferta limitada, devida em parte pelas temperaturas altas e pela estiagem observadas ao longo do ano. Não é muito diferente o que ocorreu com o preço de “carnes de bovinos frescas ou refrigeradas”, uma vez que o clima hostil, agravado pelas queimadas, diminuiu a oferta de bois para abate. Ao lado disso, a melhora da renda tem pressionado o preço do produto, via aumento da demanda. Demanda aquecida também ajuda a entender o aumento dos preços do “óleo de soja em bruto, mesmo degomado”, no caso, aumento da demanda das esmagadoras pela semente (aumento de custo, portanto), mas também pelo próprio produto. Por fim, no caso de “leite resfriado e/ou pré-aquecido”, o período alongado de seca impactou o preço do leite in natura e conseqüentemente do industrializado. Paralelamente, a demanda aquecida, num ambiente de melhora da renda interna, pressiona também o mercado.

Entre os grupos do setor que são abertos na pesquisa, na passagem de agosto para setembro, “abate e fabricação de produtos de carne” (4,33%), “laticínios” (3,89%) e “fabricação e refino de açúcar” (6,56%) mostraram variação de preços acima da média (3,70%), o que está em linha com os produtos destacados anteriormente. Nos indicadores de mais longo prazo, todos, como foi visto, em pontos altos de suas séries recentes, os destaques são: “torrefação e moagem de café” (51,07%, no acumulado no ano, e 47,31%, no acumulado em 12 meses) e “laticínios” (20,86% e 18,97%). Esses aumentos, como já foi comentado em meses passados, estão em linha tanto com os problemas climáticos no Brasil, quanto no exterior, mais especificamente no Vietnã, cuja menor oferta de café impactou o preço internacional do produto.

**Quadro 4 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Set/2024, Fabricação de produtos alimentícios**

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	
1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	+			+			2°
1081.2030	Café torrado e moído		+	+		+	+	
1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+			+		+	1°
1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas					+	+	3°
1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida				+	+		
1051.2030	Leite resfriado e/ou pré-aquecido		+	+				
1053.2010	Sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	-						
1033.7030	Sucos concentrados de frutas, exceto de laranja	+	+	+				
1033.2050	Sucos concentrados de laranja		+	+		+	+	
1041.2120	Resíduos da extração de soja							4°
1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado				+			

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

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <[https://ftp.ibge.gov.br/Preços\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_ie\\_it\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Preços_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf)>.

**Bebidas:** em setembro, os preços do setor aumentaram 1,56% em relação ao mês anterior, a segunda elevação consecutiva e a maior desde outubro de 2023 (6,12%). Com isso, o acumulado no ano foi de 5,97%.

Em relação a setembro de 2023, registrou-se aumento de 13,34% dos preços, a segunda maior variação dentre as demais atividades pesquisadas e o motivo de destaque da atividade.

No indicador mensal, os três principais produtos tiveram influência positiva na elevação dos preços, enquanto “aguardente de cana-de-açúcar” teve variação negativa. No indicador acumulado no ano e no referente ao mesmo mês do ano anterior, todos os produtos influenciaram positivamente os preços.

**Quadro 5 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Set/2024, Fabricação de bebidas**

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

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

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em

<[https://ftp.ibge.gov.br/Preços\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_ie\\_it\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Preços_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf)>.

**Fumo:** o setor apresentou uma variação de 0,57% na passagem de agosto para setembro, sétimo resultado positivo consecutivo nesse tipo de comparação, além de ser a oitava alta observada nos nove meses analisados em 2024 até o momento (apenas em fevereiro houve um resultado negativo, de -0,43%).

Em relação aos dois produtos investigados no setor, aquele que mais influenciou o resultado da atividade foi “folhas de fumo total ou parcialmente destaladas”, produto que, normalmente, é cotado em moeda internacional e acompanha o sinal das variações cambiais (R\$/US\$). Este mês, no entanto, o resultado foi na direção contrário da variação da taxa de câmbio, já que o dólar apresentou uma leve queda, de 0,2%, na comparação com o mês anterior. O resultado desse mês foi pautado, na verdade, por variações nos custos de produção e por um aumento da demanda global pelos produtos, que mais que compensaram a variação negativa do dólar.

Com a alta observada no mês, a indústria do fumo também acumula avanços nos indicadores de mais longo prazo: variação acumulada de 12,57% em 2024 (que se destaca como a terceira mais intensa dentre todos os setores analisados na pesquisa) e de 10,54% nos últimos 12 meses. Já esses resultados mostram a adesão da variação setorial com a variação da taxa de câmbio nos períodos (alta do dólar de 13,2% em 2024 e de 12,2% nos últimos 12 meses).

**Quadro 6 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Set/2024, Fabricação de produtos do fumo**

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

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

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <[https://ftp.ibge.gov.br/Precos\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_ie\\_it\\_20181\\_2.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_20181_2.pdf)>.

**Calçados e produtos de couro:** com variação de -2,01% no indicador M/M<sub>-1</sub>, os preços médios do setor registraram a quarta maior variação, em módulo, entre todos os setores pesquisados. Mesmo com a queda no nível médio de preços registrada em setembro o acumulado no ano permaneceu positivo, alcançando 4,05%. A título de comparação, em setembro de 2023 os preços médios do setor acumulavam -3,40%. Foram as seis variações mensais positivas em 2024 que garantiram o acumulado no campo positivo em todos os nove primeiros meses do ano. Também no indicador M/M<sub>-12</sub> os resultados foram de aumento do nível médio de preços em todos os meses de 2024, ao contrário de 2023, em que o indicador M/M<sub>-12</sub> registrou variações negativas em todos os meses do ano. Neste mês de setembro o acumulado em 12 meses ficou em 4,73%.

Os dois grupos para os quais existem abertura na divulgação apresentaram variações negativas no indicador M/M<sub>-1</sub>, sendo a queda mais intensa em “curtimento e outras preparações de couro”, com -4,10%, enquanto em “fabricação de calçados” foi de -0,59%. No acumulado do ano os mesmos dois grupos registram comportamento semelhante com aumento no nível médio de preços de 4,10% e 4,02%, respectivamente. No entanto, em se tratando do comportamento dos preços médios dos grupos no indicador M/M<sub>-12</sub>, a diferença é mais acentuada, com o grupo “curtimento e outras preparações de couro” registrando aumento de 8,64%, enquanto no grupo “fabricação de calçados” o aumento no nível médio de preços foi de 2,31%.

A influência dos quatro produtos destacados em termos de variação contra o mês anterior foi de -1,96 p.p. em -2,01%, enquanto os demais produtos foram responsáveis por -0,05 p.p. Destacaram-se, neste mês, os produtos: “calçados de couro, femininos, exc. esportivo/segurança/tênis”, “couro/pele bov. curtido cromo (wet blue/box call) ou secos”, “couros e peles de bovinos e equídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem” e “tênis de qualquer material”, sendo que apenas este último registrou variação positiva.

**Quadro 7 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Set/2024, Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados**

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	
1533.5010	Calçado mat. sintético, montado, exc. tênis/uso profissional		+	+		+	+	4°
1531.2010	Calçados de couro, femininos, exc. esportivo/segurança/tênis	-	+		-	+		1°
1510.5030	Couro/pele bov. curtido cromo (wet blue/box call) ou secos	-		+	-		+	2°
1510.2060	Couro/pele bov./equid. apergaminhado/prep. após curt./secag	-	+	+	-	+	+	3°
1532.5055	Tênis de qualquer material	+	+	+	+	+	+	

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

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <[https://ftp.ibge.gov.br/Precos\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_ie\\_it\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf)>.

**Madeira:** os preços dos derivados da madeira variaram 0,93% em setembro na comparação com o mês imediatamente anterior – com isso, o setor chegou a oito resultados positivos nos nove primeiros meses do ano, acumulando alta de 12,61%, a segunda mais intensa dentre os setores investigados pelo IPP. Na comparação com setembro de 2023, os preços estiveram 10,76% mais altos.

Os resultados de mais longo prazo da atividade estão associados à trajetória cambial no mesmo período – no ano, a taxa R\$/US\$ acumulou 13,2% de variação e, na comparação com setembro de 2023, 12,2% – com grande participação de produtos exportáveis (cotados em moeda estrangeira), o resultado do setor no IPP tem se mostrado aderente à dinâmica do câmbio.

Em setembro, mesmo diante da estabilidade cambial frente agosto (-0,2% de variação na taxa R\$/US\$), o preço percebido na porta da fábrica sofreu reajuste positivo. A sustentação nos custos de aquisição de matéria-prima na esfera doméstica, conjugada com o viés de alta no preço internacional nesse mês, ajuda a explicar esse resultado, em particular da madeira serrada, cujo mercado internacional operou com certa restrição de oferta.

O quadro 8 indica que, ao nível dos produtos investigados que foram destaque no mês, apenas “madeira compensada, folheada e formas semelhantes” apresentou menores preço na comparação com o mês anterior, “madeira serrada, aplainada ou polida”, “painéis de fibras de madeira” e “painéis de partículas de madeira” seguiram o sinal do resultado setorial e foram destaques não só pela magnitude de sua variação, mas também pela influência exercida sobre o resultado agregado.

**Quadro 8 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Set/2024, Fabricação de produtos de madeira**

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	
1621.2020	Madeira compensada, folheada e formas semelhantes	-	+	+	-	+	+	4°
1610.2050	Madeira perfilada ou perfis de molduras de madeira		+	+				
1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+		+	+	+	+	2°
1621.2040	Painéis de fibras de madeira	+	+		+	+	+	1°
1621.2050	Painéis de partículas de madeira	+	+	+	+	+	+	
1622.2090	Portas e janelas de madeira							3°

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

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <[https://ftp.ibge.gov.br/Precos\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_ie\\_it\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf)>.

**Papel e celulose:** os preços médios no setor recuaram 2,99% em setembro frente a agosto, após certa estabilidade no mês anterior (-0,12%) e compensando em grande medida a alta de julho frente a junho (3,77%). No ano, o produtor chegou a setembro com 11,50% de alta nos preços praticados na porta da fábrica e, em 12 meses, o acumulado foi de 13,33%.

Muito aderentes à cotação internacional da celulose, os preços da atividade vêm respondendo, no curto prazo e nos indicadores de maior intervalo temporal, aos choques nesse mercado. Com um peso amostral de, aproximadamente, 34% no cálculo do índice setorial<sup>2</sup>, a “pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução” foi o produto com maior influência no resultado da comparação com agosto (M/M<sub>-1</sub>), no resultado acumulado no ano e na comparação com o mesmo mês de 2023 (M/M<sub>-12</sub>).

Com a alta variabilidade de cotações no mercado da commodity, as taxas da indústria de papel e celulose figuraram entre as quatro mais intensas do IPP em todos os indicadores investigados (M/M<sub>-1</sub>, acumulado no ano e M/M<sub>-12</sub>). No caso da comparação com os preços do mês imediatamente anterior, mesmo com um peso atual de apenas 3,34% dentro da indústria de transformação, a atividade exerceu a quarta influência mais intensa no índice geral (tabela 3).

Comparado a agosto, setembro teve refletido nos preços um ritmo de recomposição de estoques mais lento na cadeia consumidora da pasta química, com a demanda asiática sendo determinante para os menores preços praticados no mercado internacional – desaceleração na procura que tem acompanhado uma normalização nos canais globais de oferta e logísticos do produto.

Em sentido contrário, com custos “comprados” após um primeiro semestre de altas do principal insumo, os derivados de papel, produzidos no mercado doméstico, apresentaram maiores preços no mês, com destaque para as variações de “cadernos”, “papel kraft para

<sup>2</sup> Disponível em: <<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/precos-e-custos/9282-indice-de-precos-ao-produtor-industrias-extrativas-e-de-transformacao.html?=&t=downloads>>, acessado em 30 de outubro de 2024.

embalagem não revestido” e “papel-cartão/cartolina não revest. ou revest.subst. inorg.” (quadro 9).

**Quadro 9 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Set/2024, Fabricação de celulose, papel e produtos de papel**

Código	Produtos Descrição Resumida (1)	Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
		M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	
1741.2060	Cadernos	+	+	+				
1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado				+		+	2°
1742.2040	Fraldas descartáveis de qualquer matéria		+					
1742.2060	Papel higiênico			+		+	+	4°
1721.2080	Papel kraft para embalagem não revestido	+	+	+		+	+	
1721.2150	Papel escrita, impressão, outros fins gráficos não revestido				-	+		3°
1722.7080	Papel-cartão/cartolina não revest. ou revest.subst. inorg.	+			+			
1710.2035	Pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução	-	+	+	-	+	+	1°

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

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <[https://ftp.ibge.gov.br/Preços\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_ie\\_it\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Preços_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf)>.

**Refino de petróleo e biocombustíveis:** depois de sete meses de variações positivas consecutivas de preços, houve recuo na passagem de agosto para setembro. Os preços do setor variaram em média -1,27%. Com isso, o acumulado no ano saiu de 1,63%, em agosto, para 0,34%, em setembro. No acumulado em 12 meses, a variação voltou ao campo negativo, -2,06%, o que não acontecia desde abril de 2024 (-9,64%).

O setor, que é o segundo em termos de peso atual (10,14%), se destacou por ter sido a terceira influência no indicador mensal (-0,13 p.p., em 0,66%).

No indicador mensal, todos os produtos destacados (veja quadro a seguir) apresentaram queda de preços, todavia os dois de maior peso no cálculo do setor – na ordem, "óleo diesel" e "gasolina, exceto para aviação" - não aparecem em nenhum dos dois casos. Seja como for, a influência dos quatro produtos destacados foi de -1,33 p.p., em -1,27%, o que significa que os demais seis produtos tiveram uma influência positiva (0,06 p.p.).

**Quadro 10 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Set/2024, Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis**

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	
1921.2010	Asfalto/cim. asfáltico/resíduos de petróleo/min. betuminosos			+				
1932.2020	Biodiesel		+	+				
1921.2050	Gasolina, exceto para aviação					+	+	2º
1921.5030	Gás liquefeito de petróleo (GLP)		+					
1921.2065	Naftas	-	+	+	-			
1921.2150	Querosenes de aviação	-		-	-	-	-	
1931.5030	Álcool etílico (anidro ou hidratado)	-	+		-	+	+	3º
1921.2100	Óleo diesel					-	-	1º
1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	-			-			4º

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

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <[https://ftp.ibge.gov.br/Preços\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_ie\\_it\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Preços_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf)>.

**Outros produtos químicos:** com preços estáveis na comparação entre setembro e agosto (0,06%), a indústria química foi destaque no mês em razão dos seus resultados de mais longo prazo. Com o terceiro maior peso no cálculo do IPP (8,13%), o setor registrou a quarta alta mais intensa no comparativo em 12 meses, 10,96%, e esteve entre as quatro influências mais intensas no acumulado no ano (em que o setor variou 11,36%) e em 12 meses, contribuições de 0,87 p.p e 0,85 p.p, respectivamente, nas variações de 5,51% e 6,06% da indústria geral nesses indicadores.

A estabilidade no mês reflete um perfil difuso de ajustes de preços frente ao praticado no mês anterior. Nos produtos consumidos na lavoura, os fertilizantes, produto de maior peso no cálculo setorial, apresentaram menores preços, enquanto os herbicidas, segundo maior peso, registraram alta (quadro 11). Ainda na perspectiva dos produtos com maior influência no resultado setorial, na petroquímica, “propeno (propileno) não saturado” foi vendido mais caro na porta da fábrica ao passo que o “polietileno linear, com densidade inferior a 0,94” foi negociado a menores preços.

O resultado nos fertilizantes, em baixa, seguiu o comportamento sazonal da demanda nas principais monoculturas do país, com procura concentrada em meses anteriores – em contraponto, a produção de macronutrientes ainda exibiu ligeira alta, num contexto de repasse de maiores custos de importação de insumos.

Ainda por efeitos de calendário é possível explicar, em alguma medida, a maior procura por herbicidas para aplicação no início do plantio das culturas de verão. A alta no preço desses itens mais que compensou o momento de baixa demanda por fungicidas e inseticidas, como resultado o grupo econômico de “fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários” apresentou aumento médio de preços de 1,42% frente a agosto (tabela 15).

Na cadeia petroquímica, o preço negociado pelo produtor brasileiro seguiu dinâmica própria, de acordo com os mercados de cada produto. Os polímeros sustentaram reflexo do período de alívio nos custos de aquisição de matéria prima, o grupo econômico de resinas e elastômeros encerrou o mês com recuo de 1,58% nos preços (tabela 15). Por outro lado, monômeros, como o “propeno (propileno) não saturado” indicaram a capacidade de incorporar ao preço um equilíbrio apertado entre oferta e demanda que teve reflexo na cotação internacional de referência.

**Quadro 11 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Set/2024, Fabricação de outros produtos químicos**

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	
2013.2030	Alubos ou fertilizantes à base de NPK				-	+		1º
2013.2060	Alubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados					+	+	3º
2033.2010	Borracha de estireno-butadieno			+				
2021.2020	Buta - 1,3 - dieno (1,3-butadieno) não-saturado		+	+				
2022.2280	Estireno	+						
2012.2070	Fosfatos de monoamônio (MAP)		+					
2051.2110	Fungicidas para uso na agricultura							4º
2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura				+			2º
2011.2050	Hidróxido de sódio (soda cáustica)	+						
2093.2195	Lisina e seus ésteres; ácido glutâmico; sais destes produtos			+			+	
2031.2150	Polietileno linear, com densidade inferior a 0,94	-			-			
2031.2230	Polipropileno (PP)					+	+	
2021.2100	Propeno (propileno) não saturado			+	+	+	+	
2031.2290	Tereftalato de polietileno (PET)		+					
2072.2020	Tintas e vernizes para impressão	+						
2012.2190	Ureia		+					

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

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <[https://ftp.ibge.gov.br/Precos\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_ie\\_it\\_201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_201812.pdf)>.

**Metalurgia:** em setembro, a variação de preços da atividade foi de 0,97% em relação ao mês anterior, chegando ao 10º resultado positivo consecutivo neste indicador. Com isso, nos nove primeiros meses de 2024, a atividade acumulou uma alta de 16,61%, se destacando como a maior variação e segunda maior influência (0,97 p.p. em 5,51%) nesse indicador dentre todas as 24 atividades pesquisas. E no acumulado em 12 meses, os preços de setembro de 2024 estavam, em média, 14,88% maiores que os de agosto de 2023. Essa variação também se destaca, dentre as demais atividades, como a mais intensa nesse indicador, além de ser a segunda principal influência (0,89 p.p. em 6,06%).

Nos quadros 12 e 14, é possível perceber que, dos quatro produtos de maior influência no  $M/M_{-1}$ , três deles seguiram na mesma direção do setor e apresentaram resultados positivos no mês, sendo dois produtos do grupo de metais não ferrosos (“ouro para usos não monetários” e “óxido de alumínio (alumina calcinada)”) e um do grupo de siderurgia (“vergalhões de aço ao carbono”). O outro produto de destaque, também do grupo de siderurgia, seguiu na direção contrária e influenciou negativamente o resultado setorial: “lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono”. Esses quatro produtos de maior influência no  $M/M_{-1}$  impactaram o resultado da atividade em 0,72 p.p., cabendo, portanto, 0,25 p.p. aos demais 20 produtos.

O grupo de maior influência, tanto no resultado do mês quanto nos resultados dos indicadores de mais longo prazo, foi o de metais não ferrosos. Suas variações costumam estar ligadas às cotações das bolsas internacionais e têm sido impactadas, principalmente, por variações da cotação do alumínio e do ouro. E vale lembrar também da importância da taxa de câmbio para explicar o resultado do setor: apesar de em setembro o dólar ter apresentado uma leve depreciação de 0,2% frente ao real, a taxa de câmbio já acumula uma alta de 13,2% em 2024 e de 12,2% nos últimos 12 meses.

Já o grupo de siderurgia, que possui dois produtos como os principais destaques em termos de influência no mês, sendo um positivo e outro negativo, teve uma variação de 0,38% em setembro, voltando ao campo positivo após a queda observada em agosto (-0,11%). O resultado de setembro pode ser explicado, principalmente, por um aquecimento da demanda por produtos de aço, que mais que compensou a redução observada nos preços dos minérios de ferro no mês, principal insumo utilizado em sua cadeia produtiva. Com o resultado de setembro, o grupo também acumula alta de 6,03% no ano. E, no indicador acumulado em 12 meses, o grupo passou para o campo positivo, com uma variação de 3,01% no período, depois de uma sequência de 26 resultados negativos no indicador.

Por fim, analisando os índices acumulado no ano e acumulado em 12 meses do setor, ainda no quadro 12, percebe-se que três dos produtos que se destacaram em termos de influência nesses indicadores são comuns, com resultados positivos, e estão concentrados no grupo de metais não ferrosos: “óxido de alumínio (alumina calcinada)”, “ouro para usos não monetários” e “chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2mm”, destacando a importância desse grupo para explicar os resultados de longo prazo da atividade. Dos outros produtos de destaque, um também é do grupo de metais não ferrosos, “alumínio não ligado em formas brutas”, com influência positiva no acumulado no ano, e o outro é do grupo de siderurgia: “tubos, canos ou perfis ociosos de aço sem costura”, com influência negativa no acumulado em 12 meses.

**Quadro 12 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Set/2024, Metalurgia**

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	
2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas		+	+		+		
2443.2010	Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	+						
2422.2035	Bobinas ou chapas de aços galvanizadas, zincadas ou cromadas							4°
2422.2080	Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras		+					
2441.2045	Chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2mm					+	+	
2423.2080	Fio-máquina de aços ao carbono	+						
2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono				-			3°
2442.2075	Ouro para usos não monetários	+	+	+	+	+	+	1°
2423.2130	Tubos, canos ou perfis ocos de aços sem costura			-			-	
2423.2140	Vergalhões de aços ao carbono	+			+			
2441.2120	Óxido de alumínio (alumina calcinada)		+	+	+	+	+	2°

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

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <[https://ftp.ibge.gov.br/Preços\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_ie\\_it\\_20181\\_2.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Preços_Indices_de_Precos_ao_Produtor/Produtos_Selecionados_IPP/lista_produtos_ie_it_20181_2.pdf)>.

**Veículos automotores:** na comparação com o mês imediatamente anterior, o setor apresentou uma variação de 0,18% em agosto, quarto resultado consecutivo no campo positivo após a variação negativa observada em maio (-0,14%). Dessa forma, nos nove primeiros meses do ano, a atividade acumulou uma variação de 2,39%, resultado próximo, porém superior ao acumulado até o mesmo mês no ano passado (2,06%). E, no indicador acumulado em 12 meses, o setor chegou a uma variação de 2,27%, menor do que a observada em agosto (2,37%), e ainda 13,67 p.p. abaixo da maior variação observada no indicador acumulado em 12 meses em toda a série histórica, que ocorreu em janeiro de 2022, com uma alta de 15,94%.

Em uma análise por produtos na atividade, é possível observar que, entre os quatro de maior influência no M/M<sub>-1</sub>, três deles seguiram a média do setor e impactaram positivamente o indicador (“automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível”, “caminhão-trator, para reboques e semirreboques” e “peça sist. direção/suspensão para veíc. automotor exc. mola”). Apenas o produto “freio/servo-freio ou suas peças, para veículos automotores” foi na direção contrária e variou negativamente. Com isso, a influência desses quatro produtos que mais impactaram a variação do mês em relação ao mês anterior foi de 0,16 p.p., ou seja, os demais 19 produtos da atividade tiveram uma contribuição de 0,02 p.p. no resultado setorial.

A atividade de veículos automotores se destacou neste mês, dentre todos os setores analisados na pesquisa, por possuir o quarto maior peso atual no cálculo do indicador geral, com uma contribuição de 7,47%.

Por fim, analisando o grupo econômico divulgado da atividade, “fabricação de automóveis, camionetas e utilitários”, é possível observar que, pelo segundo mês consecutivo, o grupo teve uma variação positiva e acima da média da atividade, com um resultado de 0,20% em setembro. Com isso, no ano, o grupo acumula uma alta de 2,18% nesses nove primeiros meses. E o resultado acumulado nos últimos 12 meses também ficou no campo positivo, com o grupo acumulando uma variação de 2,43% no período, sendo esse o menor resultado para o indicador em toda a série histórica dos grupos econômicos na pesquisa, iniciada em 2019.

**Quadro 13 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Set/2024, Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias**

Produtos		Variação (%)			Influência (p.p.)			Peso (%)
Código	Descrição Resumida (1)	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	M/M <sub>-1</sub>	Acum Ano	M/M <sub>-12</sub>	
2910.7010	Automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível				+	+	+	1º
2941.2010	Bombas injetoras para veículos automotores	-	+					
2920.2015	Caminhão-tractor, para reboques e semirreboques		+	+	+	+	+	4º
2920.2050	Caminhão diesel com capacidade superior a 5t							2º
2930.2040	Carrocerias para caminhões, inclusive as cabines	-						
2930.2050	Carrocerias para ônibus			+			+	
2941.2030	Filtro ar/óleo/combustível motores de veículos automotores	+	+	+		+		
2943.7010	Freio/servo-freio ou suas peças, para veículos automotores				-			
2944.7010	Peça sist. direção/suspensão para veíc. automotor exc. mola				+			
2941.6040	Peças/acessórios, sistema de motor de veículos automotores					+		
2949.2150	Rodas para veículos automotores	+						
2949.2160	Silencioso/tubo de escape e suas partes veíc. automotores		+	+				
2942.7010	Sistemas de marcha e transmissão para veículos automotores						-	
2910.2130	Veículos p/mercadorias a gasolina/álcool capacidade menor 5t							3º

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

(1) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em <[https://ftp.ibge.gov.br/Precos\\_Indices\\_de\\_Precos\\_ao\\_Produtor/Produtos\\_Selecionados\\_IPP/lista\\_produtos\\_ie\\_it\\_201812.pdf](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, Set/2023 - Set/2024, Número-índice, Base: Dez/2018 = 100**

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Jan/2024	Fev/2024	Mar/2024	Abr/2024	Mai/2024	Jun/2024	Jul/2024	Ago/2024	Set/2024
Indústria Geral	157,28	158,96	158,41	158,10	157,72	157,95	158,50	159,56	160,13	162,15	164,63	165,72	166,81
B - Indústrias Extrativas	189,27	199,23	185,11	189,37	198,17	201,72	199,61	192,47	182,89	185,84	192,30	182,51	171,82
C - Indústrias de Transformação	155,89	157,21	157,25	156,74	155,96	156,04	156,71	158,13	159,14	161,12	163,42	164,99	166,59
10 - Fabricação de produtos alimentícios	168,69	172,04	173,58	174,00	172,78	170,80	170,19	170,96	173,38	176,05	177,59	180,45	187,12
11 - Fabricação de bebidas	130,86	138,87	139,07	139,97	140,36	140,16	141,89	143,67	145,05	144,90	144,55	146,05	148,32
12 - Fabricação de produtos do fumo	124,04	125,28	123,11	121,80	123,39	122,86	123,92	127,01	128,14	131,76	133,59	136,33	137,11
13 - Fabricação de produtos têxteis	157,26	156,90	156,21	155,22	154,60	155,19	156,12	156,13	154,91	155,35	156,21	157,36	158,76
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	148,16	147,07	147,27	147,19	147,27	148,41	152,36	152,29	155,09	154,49	156,08	159,17	157,28
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	129,03	130,49	128,97	129,87	131,39	133,84	134,70	136,58	137,35	137,04	136,87	137,91	135,14
16 - Fabricação de produtos de madeira	153,27	153,58	151,28	150,76	152,33	155,46	154,67	157,64	158,73	161,53	165,14	168,21	169,77
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	132,13	133,93	131,65	134,30	134,11	136,25	138,90	144,90	147,65	148,92	154,54	154,35	149,74
18 - Impressão e reprodução de gravações	156,97	157,45	159,51	159,47	162,32	163,16	164,25	165,15	164,31	163,92	167,13	171,95	173,81
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	185,58	187,17	188,74	181,13	172,50	173,98	175,59	177,01	177,11	177,36	182,00	184,09	181,75
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	148,45	146,22	146,77	148,68	146,19	149,41	147,24	149,70	150,19	153,30	156,34	156,47	157,07
20C - Fabricação de outros produtos químicos	140,32	141,85	139,94	139,82	139,22	139,80	142,67	144,05	143,55	148,89	151,98	155,62	155,71
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	136,11	134,93	135,86	135,31	136,63	138,54	139,17	142,10	144,78	144,63	143,47	141,93	144,17
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	147,39	147,63	147,63	147,72	148,25	147,44	148,01	148,62	149,10	150,11	152,53	154,97	156,43
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	163,57	162,77	162,27	163,46	165,12	164,83	164,26	164,31	161,83	162,53	165,51	167,39	168,52
24 - Metalurgia	150,89	150,19	148,01	148,65	150,81	153,83	155,34	157,34	159,77	164,39	171,30	171,68	173,34
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	166,19	165,40	165,84	165,40	165,58	164,13	164,72	164,70	164,19	165,14	167,00	167,05	166,68
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	122,05	121,35	122,13	121,51	121,80	121,63	122,18	122,99	123,81	123,74	125,53	125,34	127,19
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	154,64	153,96	156,11	154,57	153,53	152,80	152,33	154,74	157,94	160,37	161,33	159,47	160,97
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	175,23	176,36	174,77	175,11	177,39	175,55	175,31	176,79	176,86	178,40	178,67	177,46	176,94
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	150,23	150,47	150,30	150,05	150,38	150,55	150,72	151,98	151,77	152,75	152,87	153,36	153,64
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	149,62	152,90	149,66	150,24	151,22	151,21	152,21	154,79	154,29	159,96	163,32	165,35	166,01
31 - Fabricação de móveis	149,89	149,47	149,04	149,06	148,20	149,26	149,09	149,26	148,85	150,19	152,23	155,28	156,02

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, Set/2023 - Set/2024, Variação M/M-1, Base: mês imediatamente anterior**

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Jan/2024	Fev/2024	Mar/2024	Abr/2024	Mai/2024	Jun/2024	Jul/2024	Ago/2024	Set/2024
Indústria Geral	1,06	1,07	-0,34	-0,20	-0,24	0,14	0,35	0,67	0,36	1,26	1,53	0,66	0,66
B - Indústrias Extrativas	3,86	5,26	-7,09	2,30	4,64	1,79	-1,04	-3,58	-4,98	1,61	3,48	-5,09	-5,85
C - Indústrias de Transformação	0,92	0,85	0,03	-0,32	-0,50	0,05	0,43	0,91	0,64	1,25	1,43	0,96	0,97
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,40	1,98	0,89	0,25	-0,70	-1,15	-0,36	0,46	1,41	1,54	0,88	1,61	3,70
11 - Fabricação de bebidas	-5,04	6,12	0,14	0,65	0,28	-0,14	1,24	1,25	0,96	-0,10	-0,25	1,04	1,56
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,17	1,00	-1,73	-1,06	1,30	-0,43	0,87	2,49	0,89	2,83	1,39	2,05	0,57
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,01	-0,22	-0,44	-0,63	-0,40	0,38	0,60	0,01	-0,78	0,28	0,56	0,73	0,89
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,37	-0,74	0,14	-0,05	0,06	0,77	2,67	-0,05	1,84	-0,39	1,03	1,98	-1,19
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,33	1,13	-1,17	0,70	1,17	1,87	0,64	1,39	0,57	-0,23	-0,13	0,76	-2,01
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,28	0,20	-1,50	-0,34	1,05	2,06	-0,51	1,92	0,69	1,77	2,23	1,86	0,93
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,38	1,36	-1,70	2,02	-0,14	1,60	1,94	4,32	1,90	0,86	3,77	-0,12	-2,99
18 - Impressão e reprodução de gravações	1,75	0,31	1,31	-0,03	1,79	0,51	0,67	0,55	-0,51	-0,23	1,96	2,88	1,09
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	8,25	0,86	0,83	-4,03	-4,77	0,86	0,93	0,81	0,06	0,14	2,62	1,15	-1,27
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	-0,62	-1,50	0,37	1,30	-1,67	2,20	-1,45	1,67	0,33	2,07	1,98	0,08	0,39
20C - Fabricação de outros produtos químicos	1,57	1,09	-1,35	-0,08	-0,43	0,41	2,06	0,97	-0,35	3,72	2,08	2,39	0,06
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,77	-0,87	0,69	-0,40	0,98	1,39	0,46	2,10	1,89	-0,11	-0,80	-1,08	1,58
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,23	0,16	0,00	0,06	0,36	-0,55	0,39	0,41	0,32	0,67	1,62	1,60	0,94
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,05	-0,49	-0,31	0,74	1,01	-0,18	-0,35	0,03	-1,51	0,43	1,84	1,14	0,68
24 - Metalurgia	-1,19	-0,46	-1,45	0,43	1,45	2,00	0,98	1,29	1,54	2,89	4,21	0,22	0,97
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,10	-0,47	0,26	-0,26	0,11	-0,87	0,36	-0,01	-0,31	0,58	1,13	0,03	-0,22
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,96	-0,57	0,65	-0,51	0,24	-0,13	0,45	0,66	0,67	-0,06	1,45	-0,15	1,48
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,29	-0,44	1,39	-0,98	-0,67	-0,48	-0,31	1,59	2,06	1,54	0,60	-1,15	0,94
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,52	0,65	-0,90	0,20	1,30	-1,04	-0,14	0,85	0,04	0,87	0,15	-0,68	-0,29
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,28	0,16	-0,11	-0,17	0,22	0,11	0,11	0,84	-0,14	0,65	0,08	0,32	0,18
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,62	2,19	-2,11	0,39	0,65	-0,01	0,66	1,69	-0,32	3,67	2,10	1,24	0,40
31 - Fabricação de móveis	-0,91	-0,29	-0,28	0,01	-0,58	0,72	-0,12	0,11	-0,28	0,90	1,36	2,00	0,47

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, Set/2023 - Set/2024, Variação acumulada no ano, Base: Dezembro do ano anterior**

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Jan/2024	Fev/2024	Mar/2024	Abr/2024	Mai/2024	Jun/2024	Jul/2024	Ago/2024	Set/2024
Indústria Geral	-5,48	-4,47	-4,80	-4,99	-0,24	-0,10	0,25	0,92	1,28	2,56	4,13	4,82	5,51
B - Indústrias Extrativas	9,07	14,81	6,67	9,12	4,64	6,52	5,41	1,64	-3,42	-1,86	1,55	-3,62	-9,27
C - Indústrias de Transformação	-6,14	-5,35	-5,32	-5,63	-0,50	-0,45	-0,02	0,88	1,53	2,79	4,26	5,26	6,28
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-5,76	-3,89	-3,03	-2,80	-0,70	-1,84	-2,19	-1,74	-0,35	1,18	2,07	3,70	7,54
11 - Fabricação de bebidas	1,75	7,98	8,13	8,83	0,28	0,14	1,37	2,64	3,63	3,52	3,27	4,34	5,97
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,48	0,51	-1,23	-2,28	1,30	0,87	1,74	4,27	5,20	8,17	9,68	11,93	12,57
13 - Fabricação de produtos têxteis	-5,96	-6,17	-6,59	-7,18	-0,40	-0,02	0,58	0,59	-0,20	0,08	0,64	1,38	2,28
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	8,35	7,55	7,70	7,64	0,06	0,83	3,51	3,47	5,37	4,96	6,04	8,14	6,86
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-3,40	-2,31	-3,45	-2,77	1,17	3,06	3,72	5,16	5,76	5,52	5,39	6,19	4,05
16 - Fabricação de produtos de madeira	-7,00	-6,82	-8,22	-8,53	1,05	3,12	2,59	4,57	5,29	7,15	9,54	11,58	12,61
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-16,60	-15,47	-16,91	-15,23	-0,14	1,45	3,42	7,89	9,94	10,88	15,07	14,93	11,50
18 - Impressão e reprodução de gravações	4,57	4,89	6,26	6,23	1,79	2,31	3,00	3,56	3,03	2,79	4,81	7,83	9,00
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-13,36	-12,61	-11,89	-15,43	-4,77	-3,95	-3,06	-2,28	-2,22	-2,08	0,48	1,63	0,34
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,31	-1,20	-0,83	0,46	-1,67	0,49	-0,97	0,69	1,02	3,11	5,15	5,24	5,65
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-16,08	-15,17	-16,31	-16,38	-0,43	-0,02	2,04	3,03	2,67	6,48	8,70	11,30	11,36
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,34	-0,53	0,15	-0,25	0,98	2,38	2,86	5,02	7,00	6,88	6,03	4,89	6,54
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-4,12	-3,96	-3,96	-3,91	0,36	-0,19	0,20	0,61	0,94	1,62	3,26	4,91	5,90
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-2,59	-3,06	-3,36	-2,65	1,01	0,84	0,49	0,52	-0,99	-0,57	1,26	2,40	3,10
24 - Metalurgia	-8,45	-8,88	-10,20	-9,81	1,45	3,48	4,50	5,84	7,48	10,59	15,24	15,49	16,61
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-4,39	-4,84	-4,59	-4,84	0,11	-0,77	-0,41	-0,42	-0,73	-0,16	0,97	0,99	0,77
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-5,23	-5,78	-5,17	-5,65	0,24	0,10	0,55	1,22	1,89	1,84	3,31	3,15	4,68
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-2,40	-2,82	-1,47	-2,44	-0,67	-1,15	-1,45	0,11	2,18	3,75	4,37	3,17	4,14
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,81	1,46	0,54	0,74	1,30	0,25	0,11	0,96	1,00	1,88	2,03	1,34	1,04
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2,06	2,22	2,11	1,93	0,22	0,34	0,45	1,29	1,15	1,80	1,88	2,21	2,39
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-1,93	0,22	-1,90	-1,52	0,65	0,64	1,31	3,02	2,69	6,46	8,70	10,06	10,49
31 - Fabricação de móveis	1,07	0,78	0,50	0,51	-0,58	0,14	0,02	0,14	-0,14	0,76	2,13	4,18	4,67

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, Set/2023 - Set/2024, Variação M/M<sub>-12</sub>, Base: mesmo mês do ano anterior**

Seções e Atividades	Mês/ano												
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Jan/2024	Fev/2024	Mar/2024	Abr/2024	Mai/2024	Jun/2024	Jul/2024	Ago/2024	Set/2024
Indústria Geral	-7,97	-6,18	-6,01	-4,99	-5,49	-5,08	-4,13	-3,15	0,07	4,17	6,58	6,49	6,06
B - Indústrias Extrativas	-3,89	4,77	-1,02	9,12	4,17	2,95	1,19	-4,05	0,54	14,17	12,44	0,15	-9,22
C - Indústrias de Transformação	-8,18	-6,71	-6,25	-5,63	-5,98	-5,50	-4,41	-3,10	0,05	3,72	6,30	6,81	6,87
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-6,46	-4,28	-2,76	-2,80	-3,94	-4,47	-4,34	-4,17	-1,41	3,52	5,53	7,39	10,92
11 - Fabricação de bebidas	3,68	8,36	6,99	8,83	3,57	1,60	2,47	3,92	4,48	5,02	5,17	5,99	13,34
12 - Fabricação de produtos do fumo	1,23	1,54	-2,53	-2,28	-0,80	-1,10	-1,18	2,00	4,63	8,11	8,54	10,10	10,54
13 - Fabricação de produtos têxteis	-7,16	-7,39	-7,38	-7,18	-7,28	-5,71	-4,68	-4,88	-4,68	-3,29	-1,52	0,07	0,96
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	6,74	5,92	7,39	7,64	6,78	2,56	4,37	4,19	6,82	6,59	4,67	7,83	6,15
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-5,53	-4,11	-4,46	-2,77	0,02	0,70	0,07	2,83	4,72	5,30	6,48	6,53	4,73
16 - Fabricação de produtos de madeira	-12,76	-10,44	-10,92	-8,53	-7,07	-7,17	-6,97	-2,06	-0,56	2,72	5,95	9,44	10,76
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-14,56	-14,36	-16,95	-15,23	-11,91	-10,48	-6,19	1,59	7,24	12,87	16,13	17,26	13,33
18 - Impressão e reprodução de gravações	6,91	6,93	6,34	6,23	7,49	7,25	7,09	7,59	7,06	6,10	8,31	11,46	10,73
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-18,41	-16,59	-16,71	-15,43	-18,26	-16,16	-11,81	-9,64	0,99	8,01	14,17	7,38	-2,06
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	4,07	2,75	1,07	0,46	-1,78	-0,19	-0,62	1,46	1,69	3,00	5,14	4,74	5,81
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-25,43	-21,09	-18,65	-16,38	-15,86	-13,38	-10,31	-7,08	-1,77	7,25	11,09	12,64	10,96
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,89	-1,49	1,01	-0,25	0,33	3,05	3,39	1,53	3,55	3,54	3,41	3,47	5,92
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-6,77	-6,52	-5,39	-3,91	-2,56	-3,61	-3,22	-2,64	-1,96	-0,22	2,74	4,90	6,13
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-1,48	-2,09	-2,73	-2,65	-1,75	-1,51	-1,85	-0,77	-1,30	-1,56	0,67	2,29	3,03
24 - Metalurgia	-11,69	-10,87	-11,37	-9,81	-8,57	-6,71	-6,40	-5,26	-1,52	2,21	9,30	12,43	14,88
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-6,25	-5,20	-4,24	-4,84	-4,89	-6,54	-5,29	-5,54	-3,71	-3,11	-0,07	0,42	0,29
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-6,01	-6,34	-5,54	-5,65	-5,23	-4,91	-4,42	-4,08	-2,12	-2,36	-0,98	1,71	4,22
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-1,46	-2,87	-1,29	-2,44	-3,56	-4,50	-3,93	-3,09	0,66	2,64	4,40	3,42	4,09
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	3,73	3,69	1,44	0,74	2,05	1,98	0,46	1,34	0,71	2,43	2,55	1,80	0,97
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	3,67	3,53	2,86	1,93	1,73	1,73	1,25	2,01	1,17	2,25	2,30	2,37	2,27
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-1,02	0,99	-1,89	-1,52	-1,76	-1,20	-1,22	2,65	2,93	8,73	11,81	11,20	10,95
31 - Fabricação de móveis	0,37	-0,37	0,98	0,51	-1,68	-2,02	-2,23	-1,97	-2,04	-0,95	0,37	2,65	4,08

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

**Tabela 10 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas, Set/2023 - Set/2024, Brasil, Número-índice, Base: Dez/2018 = 100**

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Jan/2024	Fev/2024	Mar/2024	Abr/2024	Mai/2024	Jun/2024	Jul/2024	Ago/2024	Set/2024
Indústria Geral	157,28	158,96	158,41	158,10	157,72	157,95	158,50	159,56	160,13	162,15	164,63	165,72	166,81
Bens de Capital (BK)	164,86	165,57	164,76	164,26	165,46	163,91	164,20	166,12	166,18	168,23	169,81	169,65	169,93
Bens Intermediários (BI)	160,91	162,81	161,76	161,22	160,00	160,11	160,94	161,82	161,18	164,09	167,27	167,87	168,32
Bens de Consumo (BC)	150,57	152,12	152,35	152,40	152,92	153,66	153,86	155,02	157,43	158,17	159,80	161,86	164,03
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	146,98	147,32	147,73	147,43	147,46	147,95	147,78	149,01	149,14	149,44	149,69	150,57	151,45
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	151,33	153,15	153,33	153,46	154,09	154,87	155,16	156,31	159,20	160,03	161,96	164,27	166,71

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

**Tabela 11 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas, Brasil, Set/2023 - Set/2024, Variação M/M-1, Base: mês imediatamente anterior**

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Jan/2024	Fev/2024	Mar/2024	Abr/2024	Mai/2024	Jun/2024	Jul/2024	Ago/2024	Set/2024
Indústria Geral	1,06	1,07	-0,34	-0,20	-0,24	0,14	0,35	0,67	0,36	1,26	1,53	0,66	0,66
Bens de Capital (BK)	0,36	0,44	-0,49	-0,31	0,73	-0,94	0,18	1,17	0,04	1,23	0,94	-0,09	0,17
Bens Intermediários (BI)	1,74	1,18	-0,64	-0,33	-0,76	0,07	0,52	0,54	-0,40	1,81	1,94	0,36	0,27
Bens de Consumo (BC)	0,18	1,04	0,15	0,03	0,34	0,48	0,13	0,76	1,55	0,47	1,03	1,29	1,34
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,01	0,23	0,28	-0,20	0,02	0,34	-0,11	0,83	0,09	0,20	0,17	0,59	0,58
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	0,21	1,20	0,12	0,08	0,41	0,51	0,18	0,74	1,85	0,52	1,20	1,43	1,49

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

**Tabela 12 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas, Brasil, Set/2023 - Set/2024, Variação acumulada no ano, Base: Dezembro do ano anterior**

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Jan/2024	Fev/2024	Mar/2024	Abr/2024	Mai/2024	Jun/2024	Jul/2024	Ago/2024	Set/2024
Indústria Geral	-5,48	-4,47	-4,80	-4,99	-0,24	-0,10	0,25	0,92	1,28	2,56	4,13	4,82	5,51
Bens de Capital (BK)	-1,30	-0,87	-1,36	-1,66	0,73	-0,21	-0,03	1,13	1,17	2,42	3,38	3,28	3,45
Bens Intermediários (BI)	-7,90	-6,82	-7,42	-7,72	-0,76	-0,69	-0,17	0,37	-0,03	1,78	3,75	4,12	4,40
Bens de Consumo (BC)	-2,42	-1,41	-1,26	-1,23	0,34	0,82	0,96	1,72	3,30	3,79	4,86	6,21	7,63
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	1,97	2,20	2,48	2,28	0,02	0,35	0,24	1,07	1,16	1,36	1,53	2,13	2,72
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	-3,28	-2,12	-2,00	-1,92	0,41	0,92	1,11	1,86	3,74	4,28	5,54	7,04	8,64

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

**Tabela 13 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas, Brasil, Set/2023 - Set/2024, Variação M/M<sub>-12</sub>, Base: mesmo mês do ano anterior**

Grandes Categorias Econômicas	Mês/ano												
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Jan/2024	Fev/2024	Mar/2024	Abr/2024	Mai/2024	Jun/2024	Jul/2024	Ago/2024	Set/2024
Indústria Geral	-7,97	-6,18	-6,01	-4,99	-5,49	-5,08	-4,13	-3,15	0,07	4,17	6,58	6,49	6,06
Bens de Capital (BK)	0,99	0,63	-0,38	-1,66	-0,70	-1,43	-2,21	-0,98	-0,28	2,01	3,52	3,28	3,08
Bens Intermediários (BI)	-12,05	-9,49	-9,33	-7,72	-8,72	-7,98	-6,40	-4,71	-0,78	4,67	7,34	6,14	4,60
Bens de Consumo (BC)	-2,87	-2,05	-1,67	-1,23	-1,24	-1,17	-0,91	-1,16	1,44	3,89	6,09	7,69	8,94
Bens de Consumo Duráveis (BCD)	2,32	2,25	2,30	2,28	1,50	1,73	1,68	2,48	1,77	1,87	2,22	2,45	3,03
Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis (BCND)	-3,88	-2,89	-2,45	-1,92	-1,78	-1,74	-1,42	-1,87	1,38	4,31	6,89	8,78	10,16

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

**Tabela 14 - Índice de Preços ao Produtor, segundo os Grupos de produtos, Brasil, Set/2023 - Set/2024, Número-índice, Base: Dez/2018 = 100**

Grupos de Produtos	Mês/ano												
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Jan/2024	Fev/2024	Mar/2024	Abr/2024	Mai/2024	Jun/2024	Jul/2024	Ago/2024	Set/2024
101 - Abate e fabricação de produtos de carne	146,10	153,55	153,89	153,55	153,91	153,51	152,88	153,18	155,15	156,59	156,76	161,18	168,16
104 - Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	173,80	173,24	176,95	173,74	168,75	159,00	155,50	155,60	162,35	167,68	167,69	169,95	175,08
105 - Laticínios	164,44	160,33	161,17	161,87	166,36	172,47	174,95	177,82	191,77	192,42	186,24	188,31	195,64
106 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	179,99	181,58	187,74	195,72	195,73	191,66	187,69	184,57	189,45	191,94	193,08	195,68	196,43
107 - Fabricação e refino de açúcar	219,69	227,38	227,06	227,73	218,74	215,45	215,92	219,13	206,33	209,27	211,98	212,37	226,30
108 - Torrefação e moagem de café	171,71	167,16	167,39	167,43	177,35	179,97	188,20	192,22	203,52	219,60	231,49	246,23	252,94
151 - Curtimento e outras preparações de couro	119,91	124,50	121,73	125,15	126,81	126,91	126,99	130,43	133,77	133,74	133,78	135,84	130,27
153 - Fabricação de calçados	135,41	134,68	134,03	133,18	134,59	138,69	140,09	140,88	139,86	139,35	139,03	139,36	138,54
201 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos	150,26	149,13	145,33	141,68	142,02	140,62	141,76	143,11	145,96	157,06	161,53	163,32	161,78
203 - Fabricação de resinas e elastômeros	130,19	136,86	137,74	133,89	130,63	135,12	142,81	146,26	140,66	145,45	150,63	158,75	156,24
205 - Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	135,49	133,97	126,45	132,44	133,26	131,09	129,86	126,11	126,19	127,41	127,18	129,24	131,07
221 - Fabricação de produtos de borracha	161,28	159,74	159,54	159,51	157,68	157,05	156,44	155,88	156,15	156,97	158,00	158,37	160,08
222 - Fabricação de produtos de material plástico	141,63	142,60	142,69	142,82	144,34	143,44	144,51	145,60	146,17	147,26	150,26	153,55	154,91
233 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	168,74	168,69	168,47	167,73	169,90	170,47	170,76	172,00	168,08	168,71	168,66	172,13	171,87
234 - Fabricação de produtos cerâmicos	152,67	150,33	149,81	150,25	150,66	153,57	153,48	152,47	150,70	153,02	153,49	153,38	152,16
242 - Siderurgia	157,09	153,71	151,37	152,62	156,64	159,26	158,21	157,82	156,91	157,12	161,38	161,20	161,82
262 - Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	113,12	111,23	112,78	110,46	111,27	110,70	113,32	114,47	117,99	116,52	116,69	118,42	119,29
264 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	127,86	128,58	130,29	129,79	129,95	129,86	130,43	133,37	133,89	135,78	135,61	136,59	136,93
271 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	160,46	159,18	165,01	160,72	160,55	155,66	154,66	158,54	158,02	159,99	163,10	160,86	164,23
275 - Fabricação de eletrodomésticos	154,83	154,03	155,64	155,21	150,33	152,62	150,52	149,86	151,46	151,25	151,18	148,70	150,56
281 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	156,24	158,45	158,37	158,09	160,40	158,33	158,18	159,32	159,16	161,84	161,11	161,20	160,91
283 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	210,94	210,13	209,34	209,71	214,90	210,34	208,28	208,05	207,84	208,96	210,59	204,52	201,99
291 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	143,91	144,13	144,45	144,26	145,01	144,87	144,87	146,49	146,49	146,49	146,49	147,11	147,41

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

**Tabela 15 - Índice de Preços ao Produtor, segundo os Grupos de produtos, Brasil, Set/2023 - Set/2024, Variação M/M-1, Base: mês imediatamente anterior**

Grupos de Produtos	Mês/ano												
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Jan/2024	Fev/2024	Mar/2024	Abr/2024	Mai/2024	Jun/2024	Jul/2024	Ago/2024	Set/2024
101 - Abate e fabricação de produtos de carne	0,89	5,10	0,22	-0,22	0,23	-0,26	-0,40	0,19	1,28	0,93	0,11	2,82	4,33
104 - Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	-0,63	-0,33	2,14	-1,81	-2,87	-5,77	-2,21	0,06	4,34	3,28	0,01	1,35	3,01
105 - Laticínios	-3,55	-2,50	0,52	0,43	2,78	3,67	1,43	1,64	7,84	0,34	-3,21	1,11	3,89
106 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	0,98	0,88	3,39	4,25	0,01	-2,08	-2,07	-1,66	2,64	1,32	0,59	1,35	0,38
107 - Fabricação e refino de açúcar	2,72	3,50	-0,14	0,30	-3,95	-1,50	0,22	1,49	-5,84	1,43	1,30	0,18	6,56
108 - Torrefação e moagem de café	1,16	-2,65	0,14	0,02	5,93	1,48	4,57	2,14	5,88	7,90	5,41	6,37	2,73
151 - Curtimento e outras preparações de couro	-0,57	3,83	-2,23	2,80	1,33	0,08	0,06	2,71	2,57	-0,02	0,03	1,54	-4,10
153 - Fabricação de calçados	-0,18	-0,54	-0,48	-0,63	1,06	3,05	1,01	0,56	-0,73	-0,36	-0,23	0,24	-0,59
201 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos	1,31	-0,75	-2,55	-2,51	0,24	-0,99	0,81	0,95	2,00	7,60	2,84	1,11	-0,94
203 - Fabricação de resinas e elastômeros	5,44	5,12	0,65	-2,80	-2,44	3,44	5,69	2,42	-3,83	3,40	3,56	5,39	-1,58
205 - Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	-1,08	-1,12	-5,61	4,74	0,61	-1,62	-0,94	-2,89	0,06	0,96	-0,18	1,61	1,42
221 - Fabricação de produtos de borracha	-1,22	-0,95	-0,13	-0,02	-1,14	-0,40	-0,39	-0,36	0,17	0,52	0,66	0,23	1,08
222 - Fabricação de produtos de material plástico	0,25	0,69	0,06	0,09	1,06	-0,62	0,75	0,75	0,39	0,74	2,04	2,19	0,89
233 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	0,73	-0,03	-0,13	-0,44	1,30	0,34	0,17	0,73	-2,28	0,37	-0,03	2,06	-0,15
234 - Fabricação de produtos cerâmicos	0,80	-1,53	-0,35	0,30	0,27	1,94	-0,06	-0,66	-1,16	1,54	0,30	-0,07	-0,79
242 - Siderurgia	-2,61	-2,16	-1,52	0,83	2,63	1,68	-0,66	-0,24	-0,58	0,14	2,71	-0,11	0,38
262 - Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	2,56	-1,67	1,39	-2,06	0,73	-0,51	2,37	1,01	3,08	-1,25	0,14	1,48	0,73
264 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	-4,72	0,57	1,32	-0,38	0,12	-0,07	0,44	2,25	0,39	1,41	-0,13	0,73	0,25
271 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	-0,31	-0,80	3,66	-2,60	-0,10	-3,05	-0,64	2,51	-0,33	1,24	1,94	-1,37	2,09
275 - Fabricação de eletrodomésticos	-0,43	-0,52	1,04	-0,28	-3,14	1,52	-1,37	-0,44	1,07	-0,14	-0,05	-1,64	1,25
281 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	-0,16	1,42	-0,05	-0,17	1,46	-1,29	-0,10	0,72	-0,10	1,68	-0,45	0,06	-0,18
283 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	1,22	-0,38	-0,38	0,17	2,47	-2,12	-0,98	-0,11	-0,10	0,54	0,78	-2,88	-1,24
291 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	0,40	0,15	0,22	-0,13	0,52	-0,10	0,00	1,11	0,00	0,00	0,00	0,42	0,20

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

**Tabela 16 - Índice de Preços ao Produtor, segundo os Grupos de produtos, Brasil, Set/2023 - Set/2024, Variação acumulada no ano, Base: Dezembro do ano anterior**

Grupos de Produtos	Mês/ano												
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Jan/2024	Fev/2024	Mar/2024	Abr/2024	Mai/2024	Jun/2024	Jul/2024	Ago/2024	Set/2024
101 - Abate e fabricação de produtos de carne	-11,24	-6,71	-6,51	-6,72	0,23	-0,03	-0,43	-0,24	1,04	1,98	2,09	4,97	9,52
104 - Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	-21,16	-21,42	-19,74	-21,19	-2,87	-8,48	-10,50	-10,44	-6,55	-3,49	-3,48	-2,18	0,77
105 - Laticínios	-2,05	-4,50	-4,00	-3,59	2,78	6,55	8,08	9,86	18,47	18,88	15,06	16,34	20,86
106 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	-2,38	-1,51	1,83	6,15	0,01	-2,07	-4,10	-5,69	-3,20	-1,93	-1,35	-0,02	0,36
107 - Fabricação e refino de açúcar	13,75	17,73	17,57	17,92	-3,95	-5,40	-5,19	-3,78	-9,40	-8,11	-6,92	-6,75	-0,63
108 - Torrefação e moagem de café	-5,42	-7,92	-7,80	-7,78	5,93	7,49	12,41	14,81	21,56	31,16	38,26	47,07	51,07
151 - Curtimento e outras preparações de couro	-8,39	-4,88	-6,99	-4,39	1,33	1,41	1,47	4,22	6,90	6,87	6,90	8,55	4,10
153 - Fabricação de calçados	-0,03	-0,57	-1,06	-1,68	1,06	4,14	5,19	5,78	5,01	4,64	4,39	4,64	4,02
201 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos	-25,28	-25,84	-27,73	-29,54	0,24	-0,75	0,05	1,01	3,02	10,85	14,00	15,27	14,18
203 - Fabricação de resinas e elastômeros	-1,86	3,17	3,83	0,93	-2,44	0,92	6,66	9,24	5,06	8,63	12,50	18,56	16,69
205 - Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	-16,58	-17,51	-22,15	-18,46	0,61	-1,02	-1,95	-4,78	-4,72	-3,80	-3,97	-2,42	-1,04
221 - Fabricação de produtos de borracha	0,27	-0,68	-0,81	-0,83	-1,14	-1,54	-1,92	-2,27	-2,10	-1,59	-0,94	-0,71	0,36
222 - Fabricação de produtos de material plástico	-6,06	-5,41	-5,36	-5,27	1,06	0,44	1,19	1,95	2,35	3,11	5,21	7,51	8,47
233 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	0,74	0,71	0,58	0,14	1,30	1,64	1,81	2,55	0,21	0,58	0,55	2,63	2,47
234 - Fabricação de produtos cerâmicos	-0,57	-2,09	-2,44	-2,15	0,27	2,21	2,15	1,48	0,30	1,85	2,16	2,08	1,27
242 - Siderurgia	-7,98	-9,96	-11,34	-10,60	2,63	4,35	3,66	3,41	2,81	2,95	5,74	5,62	6,03
262 - Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	-9,60	-11,10	-9,87	-11,72	0,73	0,22	2,59	3,63	6,82	5,49	5,64	7,21	7,99
264 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	-7,26	-6,73	-5,50	-5,86	0,12	0,05	0,50	2,76	3,16	4,62	4,49	5,24	5,51
271 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	-0,24	-1,04	2,59	-0,08	-0,10	-3,15	-3,77	-1,36	-1,68	-0,45	1,48	0,09	2,18
275 - Fabricação de eletrodomésticos	-3,85	-4,34	-3,34	-3,61	-3,14	-1,67	-3,02	-3,45	-2,41	-2,55	-2,59	-4,19	-2,99
281 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	5,34	6,84	6,78	6,60	1,46	0,15	0,05	0,77	0,68	2,37	1,91	1,97	1,78
283 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	-0,66	-1,04	-1,41	-1,24	2,47	0,30	-0,68	-0,79	-0,89	-0,35	0,42	-2,47	-3,68
291 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	2,97	3,13	3,36	3,22	0,52	0,43	0,43	1,54	1,54	1,54	1,54	1,98	2,18

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

**Tabela 17 - Índice de Preços ao Produtor, segundo os Grupos de produtos, Brasil, Set/2023 - Set/2024, Variação M/M<sub>-12</sub>, Base: mesmo mês do ano anterior**

Grupos de Produtos	Mês/ano												
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Jan/2024	Fev/2024	Mar/2024	Abr/2024	Mai/2024	Jun/2024	Jul/2024	Ago/2024	Set/2024
101 - Abate e fabricação de produtos de carne	-14,42	-9,38	-7,55	-6,72	-3,69	-3,06	-2,94	-4,06	-2,14	3,65	6,24	11,30	15,10
104 - Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	-19,36	-19,76	-18,40	-21,19	-23,93	-26,12	-24,91	-17,61	-9,06	-2,80	-3,82	-2,82	0,73
105 - Laticínios	-10,26	-10,55	-6,04	-3,59	-6,35	-3,96	-2,54	-5,85	5,27	8,87	6,88	10,44	18,97
106 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	0,10	0,55	2,48	6,15	4,69	3,29	2,05	0,75	5,28	7,20	9,18	9,78	9,13
107 - Fabricação e refino de açúcar	17,66	21,38	20,55	17,92	9,78	7,47	5,39	0,67	-7,16	-1,69	0,71	-0,70	3,01
108 - Torrefação e moagem de café	-7,25	-9,49	-8,10	-7,78	-1,92	1,14	5,08	10,75	20,54	27,72	36,15	45,07	47,31
151 - Curtimento e outras preparações de couro	-17,92	-11,15	-10,92	-4,39	-1,59	-3,04	-3,49	2,14	6,66	7,26	10,47	12,64	8,64
153 - Fabricação de calçados	4,22	1,08	0,15	-1,68	1,11	3,25	2,46	3,28	3,46	4,02	3,94	2,73	2,31
201 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos	-33,96	-31,43	-29,06	-29,54	-28,70	-24,57	-18,58	-12,34	-3,37	9,32	12,07	10,12	7,67
203 - Fabricação de resinas e elastômeros	-16,11	-7,57	-2,41	0,93	-0,15	-3,05	-0,55	3,91	2,29	14,73	21,78	28,57	20,01
205 - Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	-23,32	-23,00	-27,35	-18,46	-17,13	-14,83	-15,74	-16,73	-11,38	-5,55	-5,67	-5,65	-3,27
221 - Fabricação de produtos de borracha	-0,17	-1,01	-1,11	-0,83	-1,81	-5,61	-5,53	-5,56	-5,29	-4,55	-3,62	-3,00	-0,74
222 - Fabricação de produtos de material plástico	-9,59	-8,88	-7,25	-5,27	-2,90	-2,67	-2,15	-1,28	-0,41	1,82	5,79	8,69	9,38
233 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	3,79	3,34	1,21	0,14	0,48	2,12	2,73	3,29	2,08	0,97	0,96	2,75	1,86
234 - Fabricação de produtos cerâmicos	-2,21	-3,32	-2,18	-2,15	-2,07	0,93	0,83	1,83	1,42	2,93	3,81	1,27	-0,33
242 - Siderurgia	-12,83	-13,22	-13,29	-10,60	-8,16	-6,37	-7,20	-9,51	-8,21	-8,93	-3,59	-0,06	3,01
262 - Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	-13,26	-14,91	-11,05	-11,72	-10,88	-10,43	-7,95	-8,85	-0,42	-0,95	0,97	7,37	5,45
264 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	-7,86	-5,91	-4,83	-5,86	-5,79	-4,59	-4,85	-2,29	-1,11	0,53	2,16	1,79	7,10
271 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	0,04	-2,57	2,45	-0,08	0,32	-4,24	-3,77	-4,31	-1,69	-0,58	2,46	-0,06	2,35
275 - Fabricação de eletrodomésticos	-2,74	-4,48	-5,20	-3,61	-5,41	-3,88	-4,22	-4,70	-3,60	-3,58	-3,38	-4,38	-2,76
281 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	7,75	8,53	8,21	6,60	6,29	5,98	5,74	6,28	4,56	6,65	3,43	3,01	2,99
283 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	2,13	1,46	-2,32	-1,24	1,30	0,97	-3,00	-1,80	-2,06	-0,72	1,20	-1,85	-4,24
291 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	3,39	3,46	3,36	3,22	3,64	3,49	3,13	4,17	2,93	2,84	2,74	2,64	2,43

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

**Quadro 14 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Set/2024, Base: mês imediatamente anterior**

continua

Atividades	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
B - Indústrias extrativas	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	-	-5,85
	0710.2015	Min. ferro e seus concentrados, exc. pelotizado/sinterizado	-	
	0710.2030	Minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	-	
	0729.2040	Minérios de cobre e seus concentrados, bruto ou beneficiado	+	
	0600.2010	Gás natural, liquefeito ou no estado gasoso	+	
	Demais produtos: não há			
10 - Alimentos	1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	+	2,39
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	Demais 39 produtos			
11 - Bebidas	1122.2080	Xaropes para bebidas com fins industriais	+	1,56
	1122.2090	Refrigerantes	+	
	1113.2020	Cervejas e chope	+	
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar	-	
	Demais produtos: não há			
12 - Fumo	1210.2010	Folhas de fumo total ou parcialmente destaladas	+	0,57
	1220.2020	Cigarros	+	
	Demais produtos: não há			
13 - Têxtil	1311.2070	Fios de algodão singelos	+	0,42
	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	+	
	1330.2020	Tecidos de malha de algodão, exceto atalhados	+	
	1323.2060	Sacos para embalagem, integrados à tecelagem	-	
	Demais 18 produtos			
14 - Vestuário	1412.2090	Calças compridas femininas, exceto de malha	-	-0,91
	1412.2140	Camisas e semelhantes femininas, exceto de malha	-	
	1412.2160	Camisas e semelhantes masculinas, exceto de malha	-	
	1411.2050	Cuecas e semelhantes, de malha	+	
	Demais 15 produtos			
15 - Calçados e produtos de couro	1510.5030	Couro/pele bov. curtido cromo (wet blue/box call) ou secos	-	-1,96
	1531.2010	Calçados de couro, femininos, exc. esportivo/segurança/tênis	-	
	1510.2060	Couro/pele bov./equíd. apergaminhado/prep. após curt./secag	-	
	1532.5055	Tênis de qualquer material	+	
	Demais 3 produtos			
16 - Madeira	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+	0,92
	1621.2020	Madeira compensada, folheada e formas semelhantes	-	
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira	+	
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira	+	
	Demais 3 produtos			
17 - Papel e celulose	1710.2035	Pasta química madeira, à soda/sulfato, exc. pasta dissolução	-	-3,29
	1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	
	1722.7080	Papel-cartão/cartolina não revest. ou revest.subst. inorg.	+	
	1721.2150	Papel escrita, impressão, outros fins gráficos não revestido	-	
	Demais 7 produtos			

**Quadro 14 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Set/2024, Base: mês imediatamente anterior**

continuação

Atividades	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (1)	Sinal	Total
18 - Impressão	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial	+	1,06
	1813.5090	Impressos p/fins publicitários ou promocionais	+	
	1813.2050	Etiquetas/rótulos impressos suporte que não seja de papel	-	
	1813.2140	Rótulo adesivo de papel, impressos, para a indústria gráfica	+	
	Demais 6 produtos			
19 - Refino de petróleo e biocombustíveis	1931.5030	Álcool etílico (anidro ou hidratado)	-	-1,33
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	-	
	1921.2150	Querosenes de aviação	-	
	1921.2065	Naftas	-	
	Demais 6 produtos			
20C - Outros produtos químicos	2013.2030	Adbos ou fertilizantes à base de NPK	-	-0,34
	2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura	+	
	2031.2150	Polietileno linear, com densidade inferior a 0,94	-	
	2021.2100	Propeno (propileno) não saturado	+	
	Demais 35 produtos			
20B - Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2061.2100	Sabão/detergente em pó, flocos ou formas semelhantes	+	0,48
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	-	
	2063.2230	Sabonetes para higiene pessoal, exceto medicinais	+	
	2063.7020	Preparação capilar, exc. para ondulações/alisamento/xampus	+	
	Demais 8 produtos			
21 - Farmacêutica	2121.7090	Heterocíclicos de nitrogênio/ inibidor da bomba de prótons	+	1,42
	2121.2185	Medicamento base hormônio, uso humano, exc. contraceptivo	+	
	2121.7110	Base de ácidos nucleicos, seus sais exceto cetoconazol	+	
	2121.7400	Vacinas, soros e assemelhados, exc. soluções parenterais	+	
	Demais 8 produtos			
22 - Borracha e plástico	2211.2080	Pneumáticos novos para automóveis e utilitários	+	0,80
	2223.2010	Conexões e acessórios de plásticos para tubos	+	
	2223.2020	Tubo/cano de plástico, não reforçados, para construção civil	+	
	2221.2040	Chapa/semelhante de plástico não alveolares e não reforçadas	+	
	Demais 27 produtos			
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+	0,56
	2330.2100	Massa de concreto	-	
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido	+	
	2391.2020	Granito, inclusive em chapas	+	
	Demais 7 produtos			
24 - Metalurgia	2442.2075	Ouro para usos não monetários	+	0,72
	2441.2120	Óxido de alumínio (alumina calcinada)	+	
	2423.2140	Vergalhões de aço ao carbono	+	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-	
	Demais 20 produtos			
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem	-	-0,27
	2599.2065	Laminados metálicos cortados em qualquer forma	+	
	2511.2070	Torres de ferro e aço	+	
	2592.2110	Cordas, cabos e semelhantes de ferro ou aço, não isolados	+	
	Demais 21 produtos			

**Quadro 14 - Índice de Preços ao Produtor, segundo as Atividades de Indústria e Produtos Investigados, Brasil, Set/2024, Base: mês imediatamente anterior**

conclusão

Atividades (1)	Produtos		Influência (p.p.)	
	Código	Descrição Resumida (2)	Sinal	Total
26 - Equipos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2632.2060	Telefones celulares	+	1,46
	2621.2010	PC desktops	+	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	2610.2155	Placas de circuito impresso montadas, para informática	-	
	Demais 7 produtos			0,02
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2710.7080	Motores elétricos	+	0,66
	2751.2005	Fogões de cozinha para uso doméstico	+	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	-	
	2733.2050	Condutor elétrico com capa isolante tensão menor/igual a 1kv	-	
	Demais 17 produtos			0,28
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	-	-0,01
	2865.2010	Máquinas para fabricação e acabamento papel/papel-cartão	+	
	2829.2070	Balanças para pesagem, dosagem ou contagem	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	-	
	Demais 42 produtos			-0,28
29 - Veículos automotores	2910.7010	Automóvel passageiro, a gasolina ou bicombustível	+	0,16
	2920.2015	Caminhão-tractor, para reboques e semirreboques	+	
	2944.7010	Peça sist. direção/suspensão para veíc. automotor exc. mola	+	
	2943.7010	Freio/servo-freio ou suas peças, para veículos automotores	-	
	Demais 19 produtos			0,02
30 - Outros equipamentos de transporte	3091.7010	Motocicletas com mais de 50cm3	+	0,40
	3011.5070	Fabricação de embarcações	-	
	3091.6060	Peças e acessórios para motocicletas ou ciclomotores	+	
	3041.7020	Aviões de peso superior a 2.000 kg	-	
	Demais produtos: não há			
31 - Móveis	3101.2025	Armário madeira, residencial, exc. cozinha/embutido/modulado	+	0,37
	3101.2040	Armário madeira embutido/modulado residencial, exc. cozinha	-	
	3101.2030	Móveis de madeira embutidos ou modulados para cozinhas	+	
	3101.2245	Móveis de madeira para cozinhas, exc. embutidos ou modulados	+	
	Demais 13 produtos			0,10

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

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

(2) A descrição completa dos produtos investigados pode ser acessada em

< [https://ftp.ibge.gov.br/Precos/Indices de Precos ao Produtor/Produtos Selecionados IPP/lista produtos ie it 201812.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Precos/Indices%20de%20Precos%20ao%20Produtor/Produtos%20Selecionados%20IPP/lista%20produtos%20ie%20it%20201812.pdf) > .

**Quadro 15 - Descrição completa e resumida das Atividades de Indústria**

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

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