



Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física
Brasil

fevereiro 2024

Publicado em 03/04/2024 às 9 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
Marcio Pochmann

Diretora-Executiva
Flávia Vinhaes Santos

ORGÃOS 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 Pessoa Brandão

Gerência da Pesquisa Industrial Mensal
André Luiz Oliveira Macedo

Colaboradores: (em ordem alfabética)
Bernardo Monteiro dos Anjos de Almeida
Carlos Paulo de Andrade
Denise Rocha Daniel de Deus
Felipe Figueiredo Câmara
Manoela Gonçalves Cabo da Silva
Murilo Lemos Alvim
Nilson Enir de Mattos
Ricardo Neves Tavares

Indicadores IBGE
Plano de divulgação:

Trabalho e rendimento

Pesquisa mensal de emprego*

Pesquisa nacional por amostra de domicílios contínua

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:
IPCA-E

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

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da
construção civil

Contas nacionais trimestrais

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e
valores correntes

* O último fascículo divulgado corresponde a fevereiro
de 2016.

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

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

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

SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS	2
---------------------------	---

RESULTADOS PARA FEVEREIRO DE 2024

COMENTÁRIOS	6
-------------------	---

ÍNDICES

Por seções e atividades de indústria.....	23
Por grandes categorias econômicas.....	24
Por grupos e classes industriais.....	25
Sazonalmente ajustados	
Por seções e atividades de indústria.....	29
Por grandes categorias econômicas.....	35

NOTAS METODOLÓGICAS

1 - Os indicadores de quantum utilizam dados primários da Pesquisa Industrial Mensal de Produção Física (PIM-PF). O painel de produtos e de informantes acompanhado é uma amostra intencional obtida a partir das informações da Pesquisa Industrial Anual - Empresa (PIA-Empresa) e da Pesquisa Industrial Anual - Produto (PIA-Produto) dos anos de 2018 e 2019, representando aproximadamente 85% do Valor da Transformação Industrial da PIA-Empresa do ano de 2018 e 2019, abrangendo 1.042 produtos e aproximadamente 8.600 empresas e 12.500 unidades locais a partir de janeiro de 2022.

2 - A base de ponderação dos indicadores é fixa e tem como referência a estrutura do Valor da Transformação Industrial referente ao ano de 2019. Assim, os pesos atribuídos para as atividades e produtos estão baseados nas pesquisas anuais da indústria de 2019.

3 - A fórmula de cálculo, nos diversos níveis de agregação, baseia-se em uma adaptação do índice de Laspeyres - base fixa em cadeia (com atualização de pesos). Assim, os índices são definidos como médias ponderadas de relativos de quantidades cujos pesos são definidos pelo valor de cada produto, estimado a partir das quantidades vigentes no mês de comparação (t-1) e dos preços do período base. Conseqüentemente, à medida que um produto apresenta variação de quantum superior à média dos seus congêneres cresce sua importância no seu respectivo segmento industrial de origem. Analogamente, esses movimentos são observados em todos os níveis.

4 - São divulgados cinco tipos de índices:

- **ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NÚMERO-ÍNDICE)**: compara a produção do mês de referência do índice com a média mensal produzida no ano base da pesquisa (2022);
- **ÍNDICE MÊS/MÊS ANTERIOR**: compara a produção do mês de referência do índice com a do mês imediatamente anterior. As séries são obtidas a partir do índice de base fixa mensal ajustado sazonalmente;
- **ÍNDICE MENSAL**: compara a produção do mês de referência do índice em

relação a igual mês do ano anterior;

- **ÍNDICE ACUMULADO NO ANO:** compara a produção acumulada no ano, de janeiro até o mês de referência do índice, em relação a igual período do ano anterior;
- **ÍNDICE ACUMULADO NOS ÚLTIMOS 12 MESES:** compara a produção acumulada nos últimos 12 meses de referência do índice em relação a igual período imediatamente anterior.

5 - Foi realizado o encadeamento das séries de Índices de Base Fixa, encerradas em dezembro de 2022 (base média 2012 = 100), com a série que se iniciou em janeiro de 2022 (base 2022 = 100). A série encadeada tem como referência a média mensal de 2022 = 100 e não altera os resultados das séries dos índices anteriores a 2022 nas seguintes comparações: mês contra igual mês do ano anterior, acumulado no ano e acumulado nos últimos 12 meses.

6 - O ajuste sazonal das séries foi obtido utilizando-se o software X-13 ARIMA-SEATS, U.S. Census Bureau. Considera-se, além dos efeitos sazonais, o tratamento específico para o efeito calendário (Trading Day - TD), a identificação de *outliers* e a correção de dias úteis para feriados móveis (Carnaval, Corpus Christi e Páscoa). Para os feriados de Carnaval e Corpus Christi utilizou-se o programa GENHOL (Generate Holiday Regression Variables), disponibilizado pelo U.S. Census Bureau, de modo a gerar a matriz de coeficientes de regressão. A modelagem foi definida com a série de 240 meses (de janeiro de 2002 a dezembro de 2021) para a indústria geral, seções, atividades de indústria e as grandes categorias econômicas, exceto a atividade de fabricação de produtos químicos que foi definida com a série de 252 meses (de janeiro de 2002 a dezembro de 2022); e de 120 meses (de janeiro de 2012 a dezembro de 2021) para as séries de impressão e reprodução de gravações e de manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos. Os modelos adotados nas séries divulgadas são os seguintes:

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL PRODUÇÃO FÍSICA – BRASIL

CNAE	INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
IG	Indústria Geral	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, Efeito Calendário, Páscoa[1], LS2008.Nov, TC2008.Dez, AO2018.Mai, AO2020.Mar, TC2020.Abr
IT	Indústria de Transformação	Aditivo	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, Efeito Calendário, Páscoa[1], TC2008.Dez, AO2011.Dec, AO2018.Mai, TC2020.Mar, TC2020.Abr
B	Indústrias Extrativas	Aditivo	(1 1 0)(0 1 1)	Efeito Calendário, LS2008.Nov, TC2008.Dez, AO2012.Jan, AO2012.Out, LS2015.Nov, LS2019.Fev, TC2019.Abr, TC2020.Jul, TC2021.Oct
10	Produtos Alimentícios	Multiplicativo	(1 0 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, Efeito Calendário, Páscoa[1], AO2018.Mai
11	Bebidas	Aditivo	(0 1 2)(0 1 1)	Páscoa[1], AO2018.Mai, TC2018.Set, TC2020.Mar, AO2020.Abr, TC2020.Jun
12	Produtos do Fumo	Multiplicativo	(1 0 0)(0 1 1)	TC2003.Jul, TC2013.Jan, LS2014.Jan, TC2015.Jan, AO2015.Fev
13	Produtos Têxteis	Aditivo	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, Efeito Calendário, Páscoa[1], TC2020.Mar, TC2020.Abr
14	Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	Aditivo	(1 0 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, Constante, Páscoa[1], AO2012.Dez, TC2020.Mar, TC2020.Abr, LS2021.Mar
15	Couros, Artigos para Viagem e Calçados	Aditivo	(2 0 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, Constante, Páscoa[8], AO2002.Jun, TC2020.Mar, TC2020.Abr
16	Produtos da Madeira	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, Páscoa[8], AO2018.Mai, TC2020.Mar, TC2020.Abr
17	Celulose, Papel e Produtos de Papel	Multiplicativo	(0 1 1)(1 1 1)	AO2007.Set, AO2018.Mai, TC2020.May
18	Impressão e Reprodução de Gravações	Aditivo	(0 1 1) (2 1 1)	AO2019.Dez
19	Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustível	Aditivo	(1 1 1)(0 1 1)	Páscoa[8]
20	Produtos Químicos	Aditivo	(0 1 2)(0 1 1)	Páscoa[1], Efeito Calendário, TC2008.Oct, TC2008.Dec
21	Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	
22	Produtos de Borracha e de Material Plástico	Aditivo	(0 1 0)(1 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, Páscoa[1], LS2008.Out, AO2008.Nov, TC2008.Dez, AO2018.Mai, TC2020.Mar, TC2020.Abr
23	Produtos de Minerais Não-Metálicos	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, Páscoa[8], LS2008.Dez, AO2018.Mai, TC2020.Mar, TC2020.Abr
24	Metalurgia	Aditivo	(0 1 0)(0 1 1)	LS2008.Nov, LS2008.Dez, TC2020.Abr, AO2020.Dec
25	Produtos de Metal, exceto Máquinas e Equipamentos	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, Páscoa[1], LS2008.Dez, LS2009.Dec, TC2011.Fev, AO2011.Mai, AO2020.Mar, TC2020.Abr
26	Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Ópticos	Aditivo	(0 1 1) (2 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, Páscoa[1], LS2008.Nov, TC2008.Dez, AO2014.Jun, TC2020.Abr
27	Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, Páscoa[1], LS2008.Dez, TC2009.Mar, AO2011.Abr, AO2011.Dec, AO2013.Mai, AO2014.Jun, AO2018.May, TC2020.Apr, LS2020.Jun
28	Máquinas e Equipamentos	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, Páscoa[8], AO2008.Nov, LS2008.Dez, TC2020.Abr
29	Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, Páscoa[8], LS2008.Nov, TC2008.Dez, TC2011.Set, TC2012.Jan, AO2013.Dec, TC2014.Jun, LS2014.Dec, AO2018.Mai, AO2020.Mar, TC2020.Abr
30	Outros Equipamentos de Transporte	Aditivo	(0 1 1) (2 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TC2007.Out, TC2008.Nov, AO2012.Jul, AO2014.Jun, TC2020.Abr
31	Móveis	Aditivo	(2 1 1)(1 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, Páscoa[1], TC2020.Mar, TC2020.Abr, LS2021.Mar
32	Produtos Diversos	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TC2020.Abr
33	Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos	Multiplicativo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, AO2013.Dez, TC2021.Out

GRANDES CATEGORIAS ECONÔMICAS	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
Bens de Capital	Aditivo	(0 1 1) (2 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, Páscoa[1], LS2008. Dez, TC2012. Jan, AO2013. Dec, AO2014. Jun, AO2014. Dec, AO2018. Mai, TC2020. Abr
Bens Intermediários	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, Efeito Calendário, Páscoa[1], TC2008. Dez, AO2018. Mai, TC2020. Abr, LS2020. Jul
Bens de Consumo	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, Efeito Calendário, Páscoa[1], TC2008. Dez, AO2014. Jun, AO2018. Mai, AO2020. Mar, TC2020. Abr, LS2021. Mar
Bens de Consumo Duráveis	Aditivo	(1 1 0) (2 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, Páscoa[1], TC2008. Nov, AO2008. Dez, AO2013. Fev, AO2014. Jun, TC2014. Set, AO2018. Mai, AO2020. Mar, TC2020. Abr
Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, Efeito Calendário, Páscoa[1], LS2008. Dez, AO2018. Mai, AO2020. Mar, TC2020. Abr, LS2021. Mar

7 - Os índices apresentados neste documento estão sujeitos à retificação nos dados primários por parte dos informantes da pesquisa, sendo incorporadas revisões a partir de janeiro do ano anterior ao de referência da pesquisa. Os dados ajustados sazonalmente podem ser revisados desde o início da sua série histórica a cada divulgação.

Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser solicitadas no portal do IBGE, dentro da página "Canais de Atendimento" (<https://www.ibge.gov.br/atendimento.html>); atendimento telefônico 0800-721-8181; ou na Coordenação da Pesquisa - Avenida Chile, 500 - 5º andar - CEP 20031-070 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142-4513.

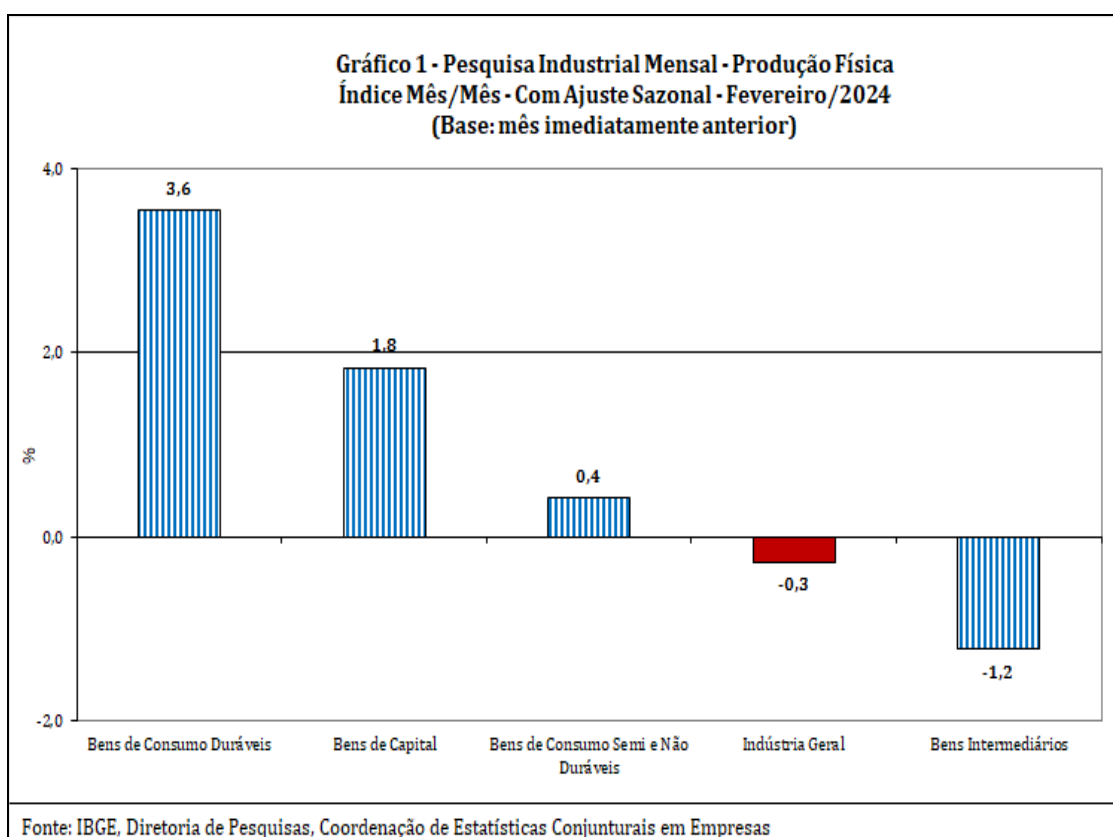
Comentários

Em fevereiro de 2024, a produção industrial nacional mostrou variação negativa de 0,3% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, segunda taxa negativa consecutiva, período em que acumulou perda de 1,8%. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria cresceu 5,0% em fevereiro de 2024, sétimo resultado positivo consecutivo nesse tipo de comparação. Com isso, o setor industrial apontou expansão de 4,3% nos dois primeiros meses de 2024. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao avançar 1,0% em fevereiro de 2024, intensifica o ritmo de crescimento frente aos resultados de janeiro de 2024 (0,4%) e de dezembro de 2023 (0,1%).

Na variação negativa de 0,3% da atividade industrial na passagem de janeiro para fevereiro de 2024, somente uma das quatro grandes categorias econômicas e 10 dos 25 ramos industriais pesquisados mostraram redução na produção. Entre as atividades, as influências negativas mais importantes foram assinaladas por produtos químicos (-3,5%), indústrias extrativas (-0,9%) e produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-6,0%), com a primeira eliminando parte da expansão de 7,4% verificada em janeiro último; a segunda acumulando perda de 7,8% em dois meses consecutivos de queda na produção; e a terceira voltando a recuar após crescer 16,1% no mês anterior. Por outro lado, entre as treze atividades que apontaram avanço na produção, veículos automotores, reboques e carrocerias (6,5%) e celulose, papel e produtos de papel (5,8%) exerceram os principais impactos em fevereiro de 2024, com ambas marcando o terceiro mês seguido de crescimento na produção, período em que acumularam expansão de 14,2% e 7,8%, respectivamente. Vale destacar também os avanços assinalados pelos ramos de produtos de minerais não metálicos (4,5%), de produtos de borracha e de material plástico (3,0%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (4,2%) e de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (2,4%).

Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens intermediários (-1,2%) assinalou a única taxa

negativa em fevereiro de 2024 e marcou o segundo mês seguido de queda na produção, acumulando perda de 3,9% nesse período. Por outro lado, o segmento de bens de consumo duráveis (3,6%) apontou o crescimento mais acentuado em nesse mês, após também avançar em janeiro de 2024 (1,5%) e dezembro de 2023 (6,6%). Os setores produtores de bens de capital (1,8%) e de bens de consumo semi e não duráveis (0,4%) também assinalaram resultados positivos em fevereiro de 2024, com o primeiro registrando expansão de 11,3% em dois meses consecutivos de avanço na produção; e o segundo interrompendo dois meses seguidos de queda, período em que acumulou recuo de 0,6%.

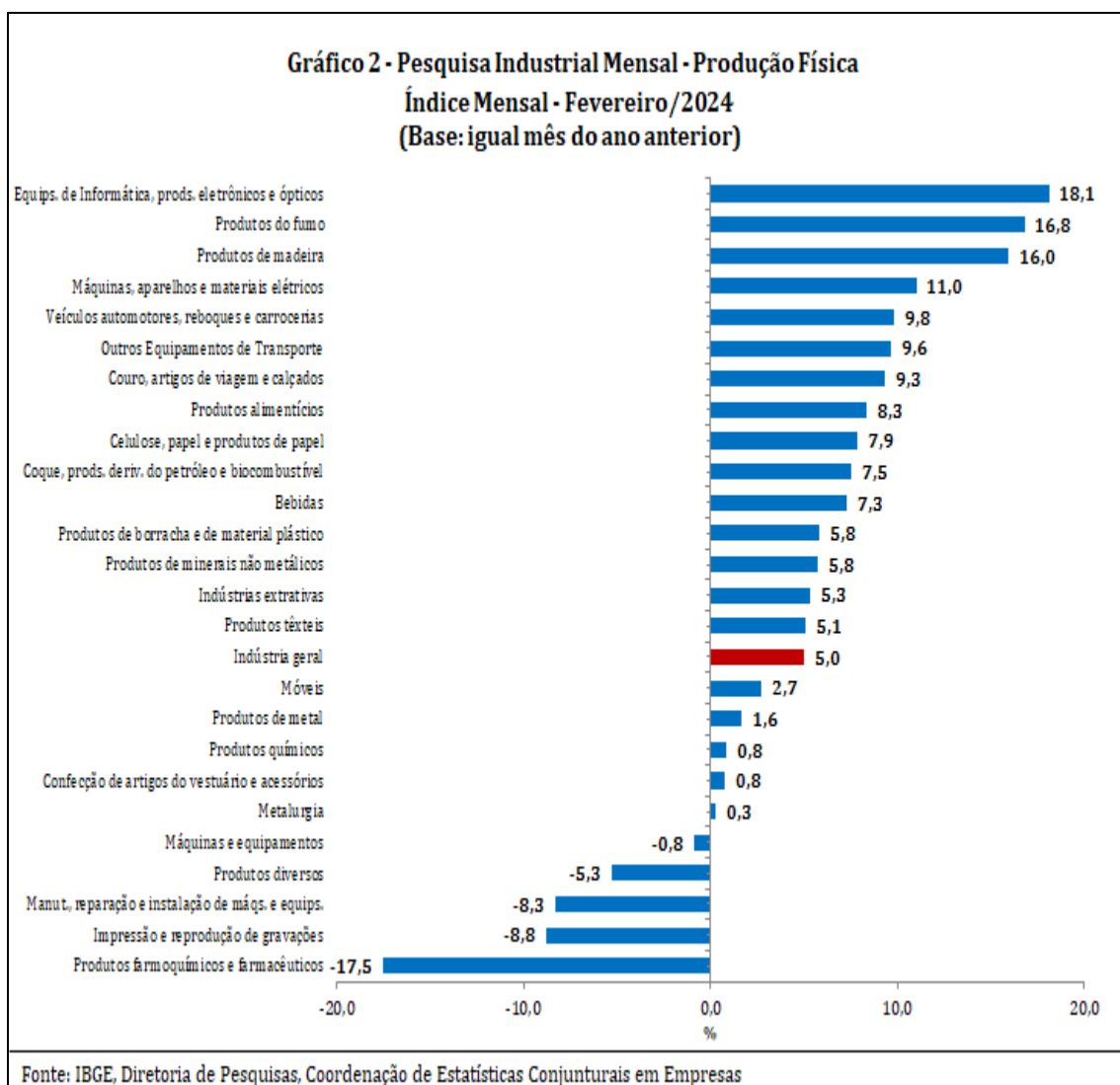


Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou variação negativa de 0,1% no trimestre encerrado em fevereiro de 2024 frente ao nível do mês anterior, interrompendo, dessa forma, a trajetória predominantemente ascendente iniciada em fevereiro de 2023. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens intermediários, ao recuar 0,7%, assinalou o único resultado negativo nesse mês e interrompeu quatro meses consecutivos de crescimento, período em que acumulou avanço de 2,9%. O

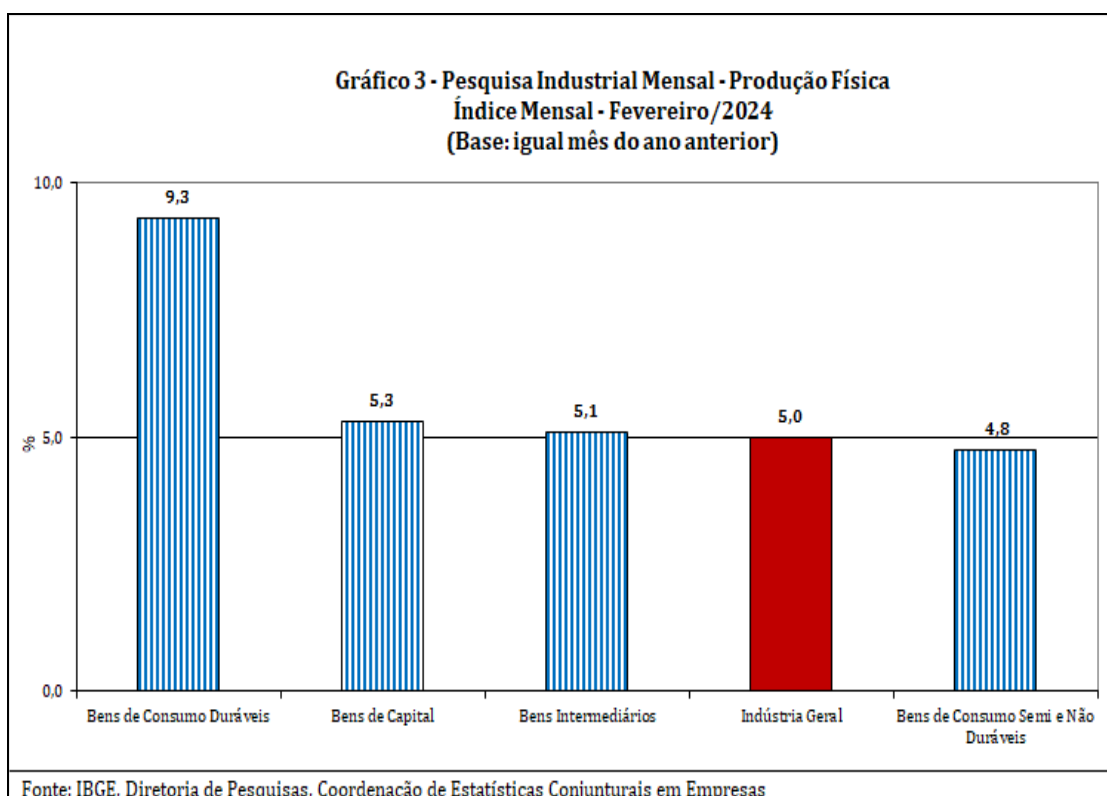
setor produtor de bens de consumo semi e não duráveis mostrou variação nula (0,0%) em fevereiro de 2024, após apontar -0,1% em janeiro de 2024 e 0,0% em dezembro de 2023. Por outro lado, os segmentos de bens de capital (3,5%) e de bens de consumo duráveis (3,8%) assinalaram os resultados positivos nesse mês, com o primeiro intensificando a expansão de 2,6% registrada em janeiro último; e o segundo permanecendo com a trajetória ascendente iniciada em novembro de 2023.

Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou avanço de 5,0% em fevereiro de 2024, com resultados positivos em quatro das quatro grandes categorias econômicas, 20 dos 25 ramos, 55 dos 80 grupos e 57,7% dos 789 produtos pesquisados. Vale citar que fevereiro de 2024 (19 dias) teve 1 dia útil a mais do que igual mês do ano anterior (18). Entre as atividades, as principais influências positivas no total da indústria foram registradas por produtos alimentícios (8,3%), coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (7,5%), indústrias extrativas (5,3%) e veículos automotores, reboques e carrocerias (9,8%), impulsionadas, principalmente, pela maior produção dos itens carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, carnes e miudezas de aves congeladas, tortas, bagaços e farelos da extração do óleo de soja, bombons e chocolates em barras, açúcar refinado de cana-de-açúcar, biscoitos e bolachas, óleo de soja refinado, carnes de suínos frescas ou refrigeradas e massas alimentícias secas, na primeira; óleo diesel, querosenes de aviação e gasolina automotiva, na segunda; óleos brutos de petróleo, minérios de cobre e seus concentrados (em bruto ou beneficiados) e minérios de ferro pelotizados ou sinterizados, na terceira; e automóveis, caminhão-trator para reboques e semirreboques, veículos para o transporte de mercadorias e autopeças, na quarta. Vale destacar também as contribuições positivas assinaladas pelos ramos de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (18,1%), de celulose, papel e produtos de papel (7,9%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (11,0%), de bebidas (7,3%), de produtos de borracha e de material plástico (5,8%), de produtos de madeira (16,0%), de produtos de minerais não metálicos (5,8%), de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados (9,3%) e de outros equipamentos de transporte

(9,6%). Por outro lado, ainda na comparação com fevereiro de 2023, entre as cinco atividades que apontaram redução na produção, produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-17,5%) exerceu a maior influência na formação da média da indústria, pressionada, em grande medida, pela menor produção de medicamentos. Outro impacto negativo importante foi assinalado pelo setor de manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos (-8,3%).



Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de consumo duráveis (9,3%) assinalou, em fevereiro de 2024, a expansão mais acentuada entre as grandes categorias econômicas. Os setores produtores de bens de capital (5,3%), de bens intermediários (5,1%) e de bens de consumo semi e não duráveis (4,8%) registraram as demais taxas positivas nesse mês.



O setor produtor de bens de consumo duráveis cresceu 9,3% em fevereiro de 2024 frente a igual período do ano anterior, segunda taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação e a mais intensa desde maio de 2023 (11,1%). Nesse mês, o setor foi impulsionado, em grande medida, pela expansão na fabricação de automóveis (8,0%) e de eletrodomésticos da “linha branca” (12,9%). Vale citar também os avanços na produção de outros eletrodomésticos (30,9%), de motocicletas (16,3%), de eletrodomésticos da “linha marrom” (2,2%) e de móveis (2,2%).

A produção de bens de capital mostrou expansão de 5,3% em fevereiro de 2024 frente a igual período do ano anterior e intensificou o crescimento de 1,7% registrado em janeiro último, quando interrompeu nove meses de taxas negativas consecutivas nesse tipo de comparação. Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado, principalmente, pelos avanços observados nos grupamentos de bens de capital de uso misto (30,6%), para equipamentos de transporte (7,6%) e para fins industriais (1,3%). Por outro lado, os principais impactos negativos foram registrados pelos grupamentos de bens de capital agrícolas (-9,1%) e para construção (-13,1%). Vale destacar que o subsetor de bens de capital para energia elétrica assinalou variação nula

(0,0%) no índice mensal de fevereiro de 2024.

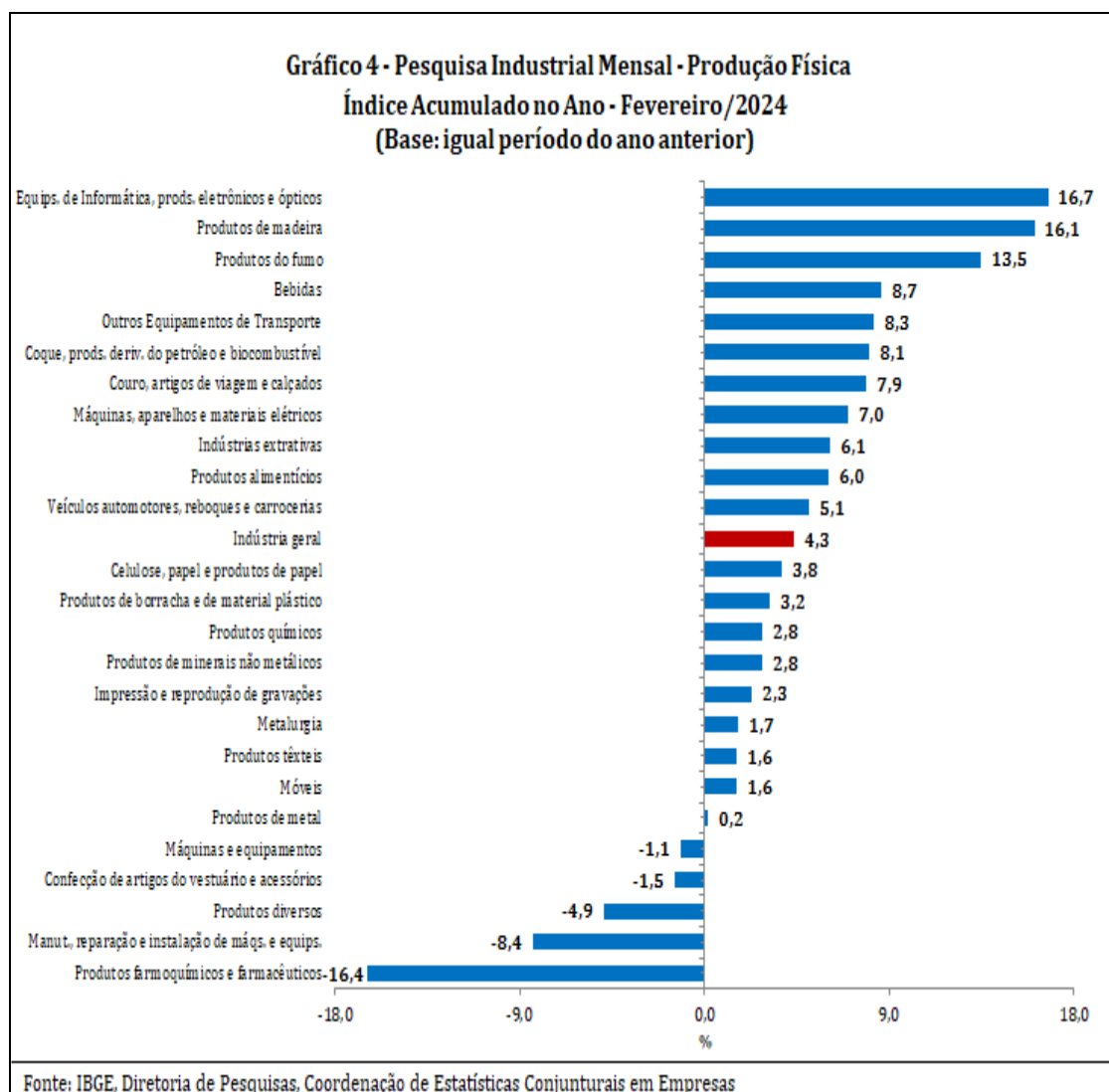
Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens intermediários cresceu 5,1% em fevereiro de 2024 frente a igual período do ano anterior, sétima taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação e a mais intensa desde junho de 2021 (10,9%). O resultado desse mês foi explicado, principalmente, pelos avanços nos produtos associados às atividades de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (10,1%), de indústrias extrativas (5,3%), de produtos alimentícios (4,4%), de celulose, papel e produtos de papel (10,3%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (6,2%), de produtos de minerais não metálicos (5,8%), de produtos de borracha e de material plástico (5,4%), de produtos têxteis (4,6%), de produtos de metal (1,3%) e de metalurgia (0,3%), enquanto as pressões negativas foram registradas por máquinas e equipamentos (-3,8%) e produtos químicos (-2,3%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também os resultados positivos assinalados pelos grupamentos de insumos típicos para construção civil (5,2%), que intensificou os avanços verificados em janeiro de 2024 (4,6%) e em dezembro de 2023 (2,1%), quando interrompeu vinte e sete meses consecutivos de taxas negativas nesse tipo de comparação; e de embalagens (9,2%), que apontou o quinto mês seguido de crescimento na produção e a taxa positiva mais elevada desde maio de 2021 (10,6%).

O setor produtor de bens de consumo semi e não duráveis mostrou expansão de 4,8% em fevereiro de 2024 frente a igual período do ano anterior, segunda taxa positiva consecutiva e a mais intensa desde maio de 2021 (14,4%). O desempenho positivo nesse mês foi explicado, principalmente, pelo avanço observado no grupamento de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (9,7%), impulsionado, em grande parte, pela maior produção de carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, refrigerantes, carnes e miudezas de aves congeladas, cervejas e chope, bombons e chocolates em barras, açúcar refinado de cana-de-açúcar, biscoitos e bolachas, óleo de soja refinado, massas alimentícias secas e pães. Vale citar também os resultados positivos registrados pelos grupamentos de semiduráveis (4,4%), de alimentos e bebidas básicos para consumo doméstico (21,3%) e de carburantes (0,3%),

influenciados, principalmente, pela maior produção dos itens telefones celulares, calçados de material sintético, camisetas, blusas, camisas e semelhantes (de malha ou não), sandálias e chinelos de material sintético, calçados para esportes de couro, artigos do vestuário para uso adulto (de malha ou não), artefatos de alumínio para uso doméstico, vestidos (de malha ou não) e vestuário infantil e seus acessórios, no primeiro; filés e outras carnes de peixes frescos, refrigerados ou congelados e peixes congelados, no segundo; e gasolina automotiva, no terceiro. Por outro lado, o grupamento de não duráveis (-3,9%) assinalou o único impacto negativo nesse mês, pressionado, em grande medida, pela menor produção de medicamentos.

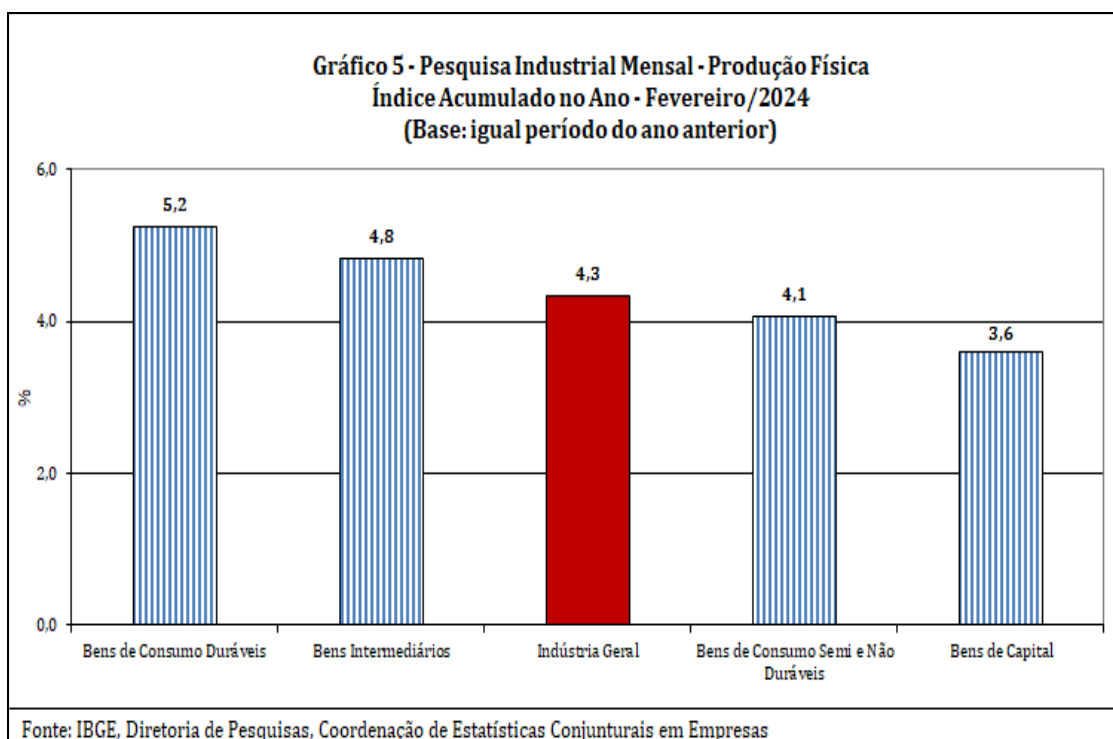
No índice acumulado para janeiro-fevereiro de 2024, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial assinalou avanço de 4,3%, com resultados positivos em quatro das quatro grandes categorias econômicas, 20 dos 25 ramos, 48 dos 80 grupos e 55,9% dos 789 produtos pesquisados. Entre as atividades, as principais influências positivas no total da indústria foram registradas por coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (8,1%), indústrias extrativas (6,1%) e produtos alimentícios (6,0%), impulsionadas, principalmente, pela maior produção dos itens óleo diesel, querosenes de aviação e gasolina automotiva, na primeira; óleos brutos de petróleo, minérios de ferro e minérios de cobre e seus concentrados (em bruto ou beneficiados), na segunda; e carnes de bovinos frescas ou refrigeradas, carnes e miudezas de aves congeladas, tortas, bagaços e farelos da extração do óleo de soja, açúcar refinado de cana-de-açúcar, complementos alimentares e suplementos vitamínicos e minerais, bombons e chocolates em barras, óleo de soja refinado e em bruto e carnes de suínos frescas ou refrigeradas, na terceira. Vale destacar também os impactos positivos registrados pelos setores de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (16,7%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (5,1%), de bebidas (8,7%), de produtos químicos (2,8%), de produtos de madeira (16,1%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (7,0%), de celulose, papel e produtos de papel (3,8%), de produtos de borracha e de material plástico (3,2%), de outros equipamentos de transporte (8,3%) e de artefatos de couro,

artigos para viagem e calçados (7,9%). Por outro lado, ainda na comparação com janeiro-fevereiro de 2023, entre as cinco atividades que apontaram redução na produção, produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-16,4%) exerceu a maior influência na formação da média da indústria, pressionada, em grande medida, pela menor produção de medicamentos. Outra contribuição negativa importante foi assinalada pela atividade de manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos (-8,4%).



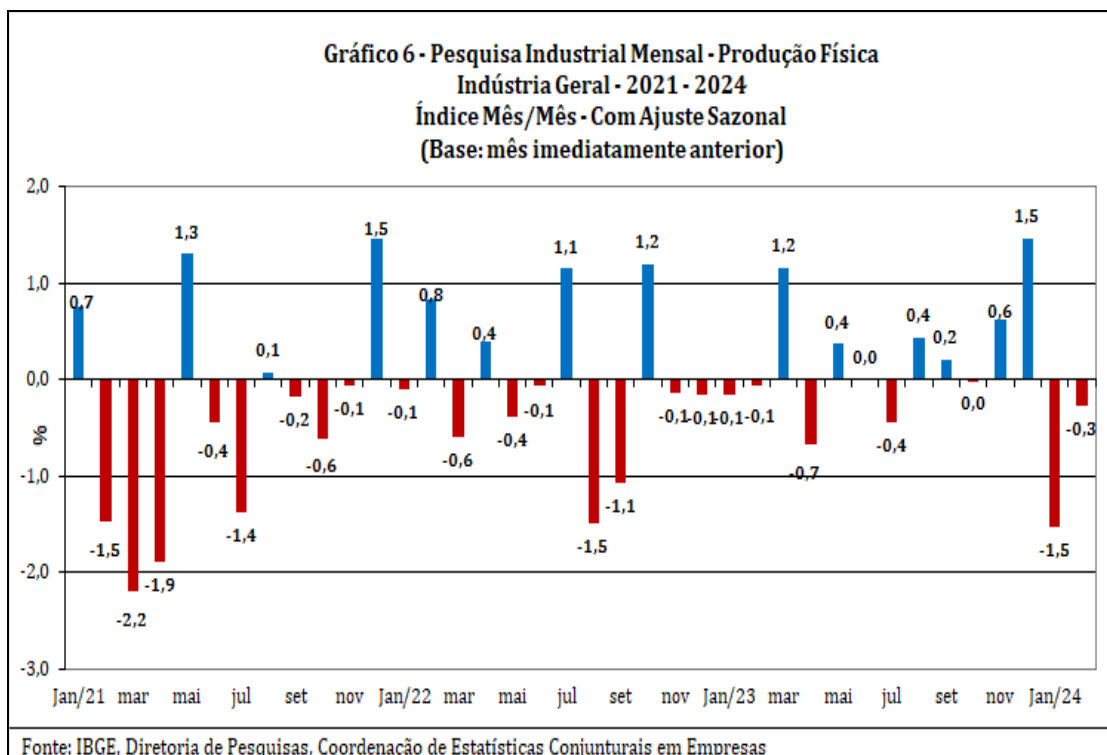
Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os dois primeiros meses de 2024 mostrou maior dinamismo para bens de consumo duráveis (5,2%) e bens intermediários (4,8%), impulsionadas, em grande medida, pela maior produção dos itens eletrodomésticos (21,8%) e motocicletas (15,2%), na primeira; e óleo diesel, óleos brutos de petróleo e minérios de ferro, na segunda. Os setores produtores de bens de consumo semi e não

duráveis (4,1%) e de bens de capital (3,6%) também apontaram resultados positivos no índice acumulado no ano, mas registraram avanços menos intensos do que o verificado na média da indústria (4,3%).



Em síntese, o setor industrial, ao mostrar variação negativa de 0,3% em fevereiro de 2024 frente ao mês imediatamente anterior, na série com ajuste sazonal, marcou o segundo mês seguido de perda na produção, mas com menor intensidade do que a registrada no mês anterior. No índice desse mês, assim como observado em janeiro último, verifica-se predomínio de taxas positivas, uma vez que 13 das 25 atividades industriais pesquisadas apontaram crescimento na produção. Vale destacar que, com esses resultados, a produção industrial se encontra 1,1% abaixo do patamar pré-pandemia (fevereiro de 2020) e 17,7% abaixo do nível recorde alcançado em maio de 2011.

Ainda na série com ajuste sazonal, por conta do movimento de menor intensidade observado nos dois primeiros meses de 2024, o índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou variação negativa de 0,1% em fevereiro de 2024 e interrompeu a trajetória predominantemente ascendente iniciada em fevereiro de 2023.



No confronto com igual mês do ano anterior, a atividade industrial, ao avançar 5,0% em fevereiro de 2024, marcou o sétimo mês seguido de crescimento na produção e o resultado positivo mais elevado desde junho de 2021 (12,1%) nesse tipo de comparação. Vale destacar que, no índice desse mês, observa-se perfil disseminado de taxas positivas, alcançando as quatro grandes categorias econômicas e 20 dos 25 ramos industriais pesquisados. Contudo, torna-se importante destacar que, o crescimento observado no índice mensal desse mês foi influenciado, não só pelo efeito-calendário, já que fevereiro de 2024 teve um dia útil a mais do que igual mês do ano anterior, mas também pela baixa base de comparação, uma vez que em fevereiro de 2023, a atividade industrial recuou 2,5%.

Com esses resultados, o total da indústria avança 4,3% no primeiro bimestre de 2024 e mostra ganho de ritmo frente ao registrado no último trimestre de 2023 (1,1%), ambas as comparações contra igual período do ano anterior. Esse movimento de maior dinamismo foi verificado em todas as categorias econômicas, com destaque para bens de capital (de -13,6% para 3,6%) e bens de consumo duráveis (de -4,4% para 5,2%), impulsionadas, em grande parte, pela maior produção de bens de capital para equipamentos de transporte (de -21,7% para 5,5%), na primeira; e de eletrodomésticos (de

-3,9% para 21,8%) e automóveis (de -6,8% para -1,4%), na segunda. Os demais avanços foram registrados por bens intermediários (de 2,4% para 4,8%) e bens de consumo semi e não duráveis (de 2,6% para 4,1%).

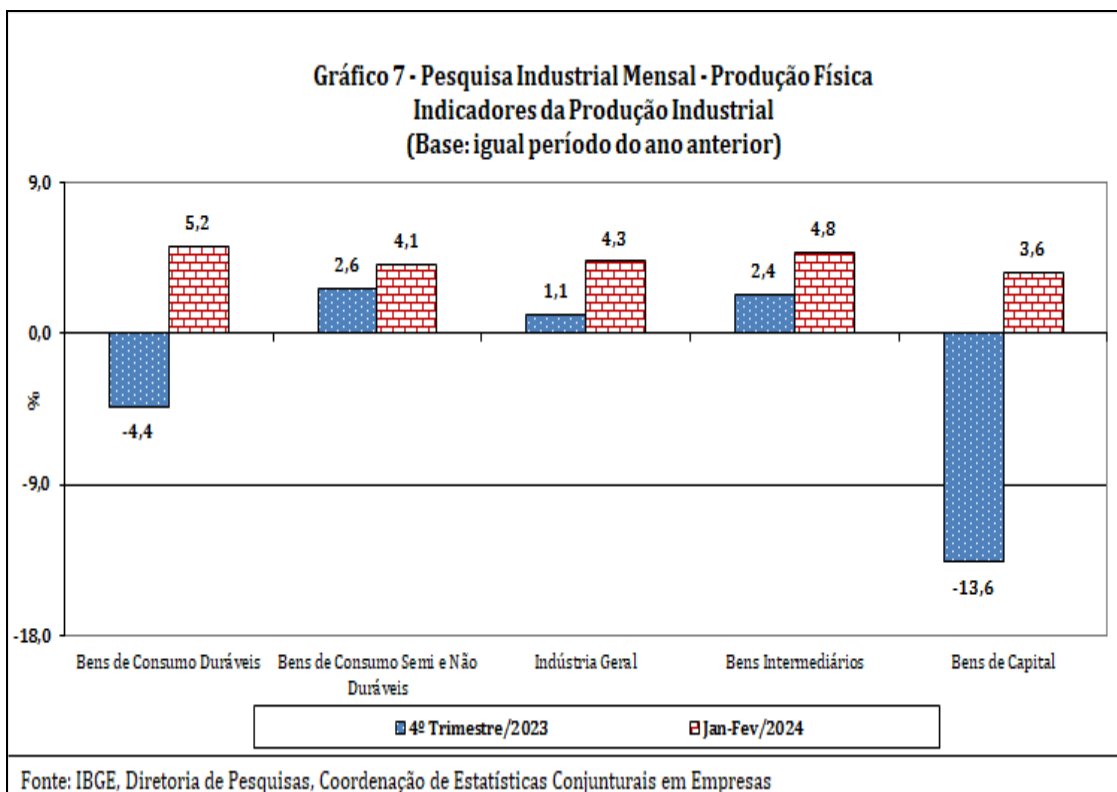


Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Grandes Categorias Econômicas
Brasil - Fevereiro de 2024

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Fevereiro 2024 / Janeiro 2024*	Fevereiro 2024 / Fevereiro 2023	Acumulado Janeiro-Fevereiro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	1,8	5,3	3,6	-9,4
Bens Intermediários	-1,2	5,1	4,8	1,5
Bens de Consumo	1,3	5,4	4,2	2,1
Duráveis	3,6	9,3	5,2	1,0
Semiduráveis e não Duráveis	0,4	4,8	4,1	2,2
Indústria Geral	-0,3	5,0	4,3	1,0

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

*série com ajuste sazonal

Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral ⁽¹⁾ (pp.) - Brasil

Fevereiro de 2024

Atividades de Indústria	Fevereiro 2024 / Fevereiro 2023	Acumulado Janeiro-Fevereiro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,81	0,95	1,10
Produtos Alimentícios	1,22	0,91	0,68
Bebidas	0,24	0,29	0,04
Produtos do Fumo	0,06	0,04	0,02
Produtos Têxteis	0,07	0,02	0,02
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	0,01	-0,03	-0,12
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	0,14	0,11	-0,02
Produtos de Madeira	0,16	0,16	-0,01
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,29	0,15	-0,05
Impressão e Reprodução de Gravações	-0,06	0,01	0,06
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	0,92	1,01	0,99
Produtos Químicos	0,06	0,21	-0,35
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-0,49	-0,42	-0,16
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,22	0,12	0,04
Minerais Não Metálicos	0,15	0,07	-0,11
Metalurgia	0,01	0,08	-0,10
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,05	0,01	-0,08
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	0,36	0,32	-0,15
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,24	0,15	-0,17
Máquinas e Equipamentos	-0,03	-0,04	-0,25
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	0,60	0,30	-0,38
Outros Equipamentos de Transporte	0,13	0,11	0,11
Móveis	0,03	0,02	-0,02
Produtos Diversos	-0,06	-0,06	-0,09
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-0,14	-0,14	-0,04
Indústria Geral	5,0	4,3	1,0

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

⁽¹⁾ $C = (I_g - 100) \cdot K$, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, I_g=Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (1) (p.p.) - Brasil

Fevereiro de 2024

Categorias Econômicas	Fevereiro 2024 / Fevereiro 2023	Acumulado Janeiro-Fevereiro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	0,31	0,20	-0,56
2 - Bens Intermediários (BI)	3,11	2,95	0,89
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	1,72	1,33	0,66
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,43	0,23	0,04
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	1,29	1,10	0,62
Bens Não Especificados Anteriormente	-0,14	-0,14	-0,04
Indústria Geral	5,0	4,3	1,0

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

⁽¹⁾ $C = (I_g - 100) \cdot K$, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, I_g =Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

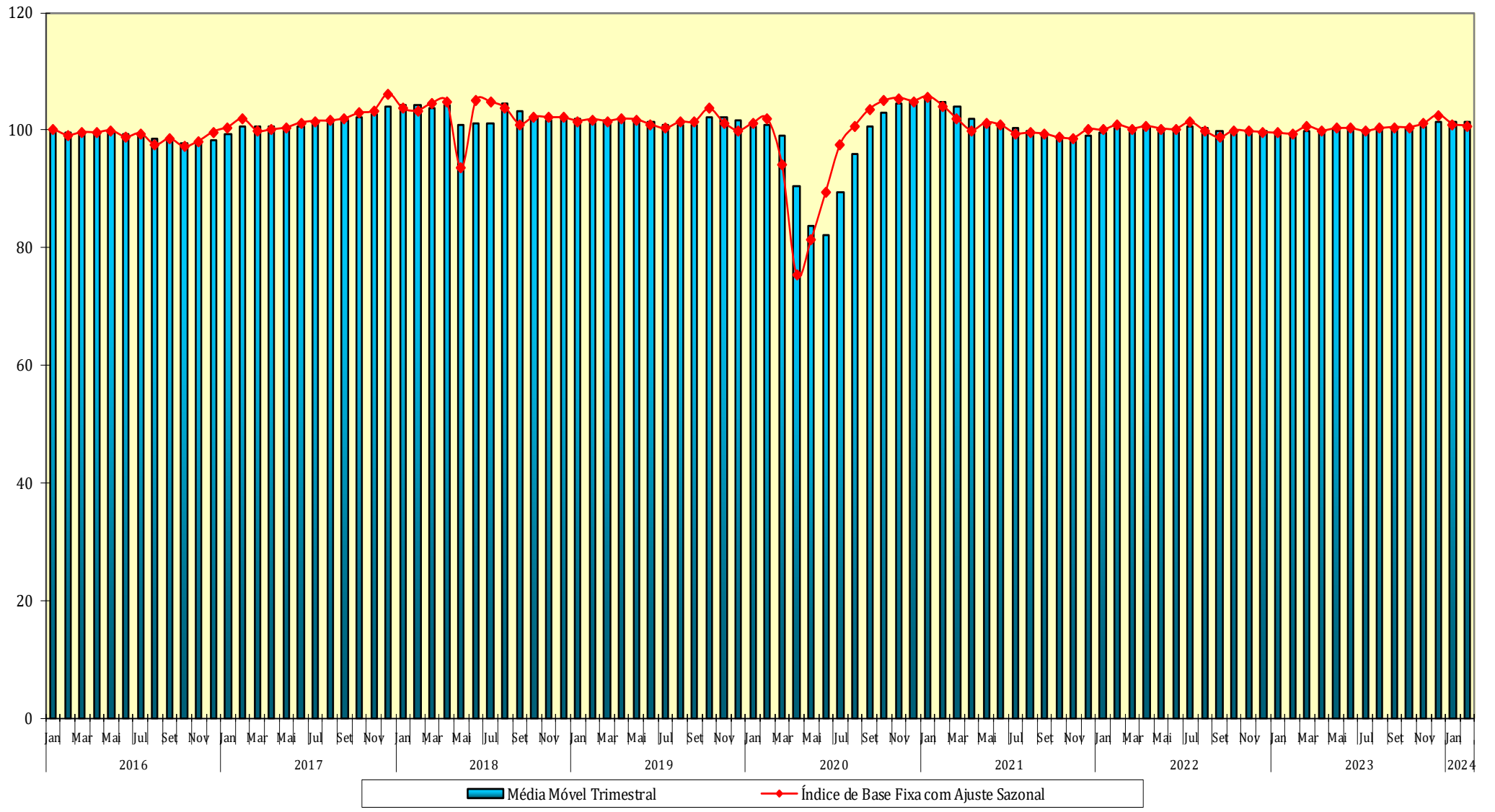
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2021-2024

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não Duráveis		
2021	Jan	98,72332	103,26956	124,18190	107,49017	105,32753
	Fev	100,12228	103,00102	120,89217	107,31760	104,89728
	Mar	99,12263	102,37410	114,77191	104,98091	103,87765
	Abr	98,89887	101,67242	111,95893	101,26981	101,95701
	Mai	97,97136	101,45218	106,90745	98,84405	100,99011
	Jun	99,49819	101,29145	105,71706	98,64204	100,63866
	Jul	101,08462	101,11060	101,66541	98,78336	100,46473
	Ago	101,64157	100,77480	98,34778	98,30709	99,88336
	Set	101,51358	100,52021	94,48278	98,63145	99,38874
	Out	99,99313	99,91514	91,49954	98,74538	99,15093
	Nov	100,41983	99,13755	94,11949	98,74167	98,86916
	Dez	101,08731	98,89966	98,89736	98,67776	99,12746
2022	Jan	99,92064	99,57734	99,78771	98,64434	99,55812
	Fev	100,14728	100,85730	98,27068	99,09376	100,28017
	Mar	100,04626	101,55744	94,21148	98,08168	100,32401
	Abr	101,41259	102,02680	95,52615	98,55023	100,52987
	Mai	102,23925	100,99781	96,58207	99,25270	100,33159
	Jun	101,52107	99,88232	99,95826	101,22254	100,30922
	Jul	100,73042	99,35923	100,90023	102,78028	100,53968
	Ago	100,83616	99,25571	102,90590	102,55275	100,39964
	Set	100,50725	99,21282	102,15006	101,32669	99,92339
	Out	99,71736	99,03781	102,99325	99,53128	99,45755
	Nov	98,67652	99,37489	103,88850	98,76291	99,44378
	Dez	98,25638	99,67977	103,80430	99,58120	99,73827
2023	Jan	96,71291	99,29321	104,30814	100,39224	99,59047
	Fev	93,36854	99,21943	102,33731	101,13287	99,47348
	Mar	93,98532	99,60019	102,09742	101,04967	99,79087
	Abr	92,84506	100,18643	100,08836	101,13793	99,92990
	Mai	93,52807	100,52659	102,76447	101,00489	100,20880
	Jun	90,19251	100,48509	102,24902	101,29193	100,10553
	Jul	88,70703	100,27050	102,16447	101,70756	100,08400
	Ago	87,41328	99,88039	101,37181	103,10637	100,08550
	Set	86,08422	99,80433	101,22855	103,64012	100,15449
	Out	86,88108	100,11226	101,86389	103,62011	100,36669
	Nov	85,81511	101,10267	98,98151	103,01397	100,63942
	Dez	85,35501	102,46656	99,60327	102,96917	101,33433
2024	Jan	87,59693	102,67175	101,34537	102,85054	101,51234
	Fev	90,65679	101,92022	105,21782	102,80054	101,39372

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

*Séries com ajuste sazonal

Indústria Geral
Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral
Séries com Ajuste Sazonal - 2016-2024

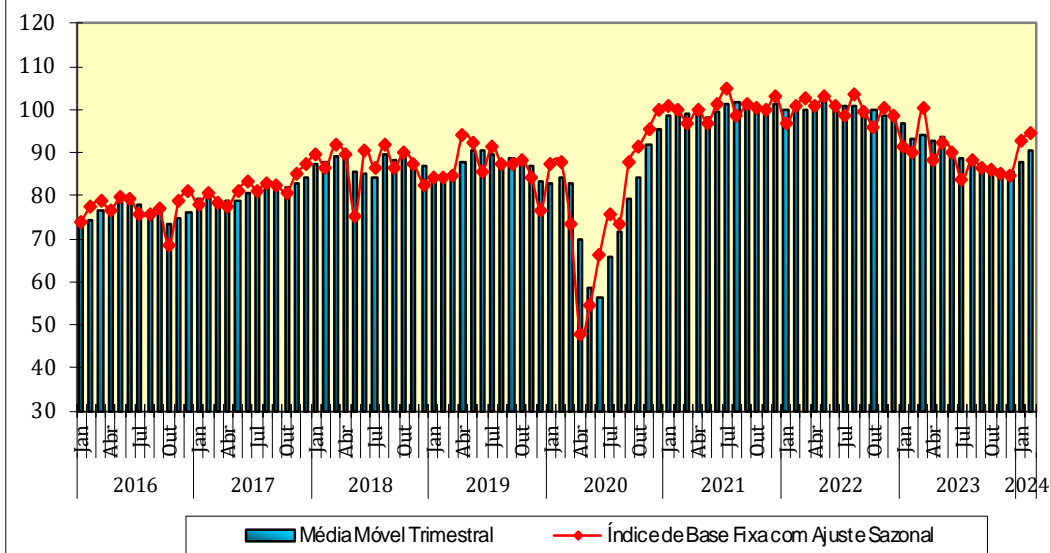


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

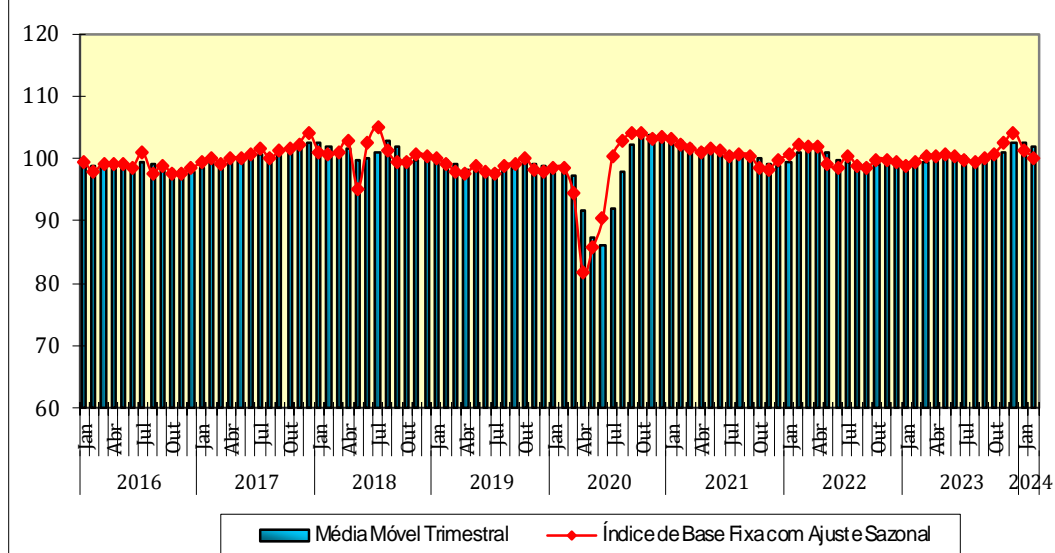
* Série com ajuste sazonal

Categorias Econômicas
Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral
Séries com Ajuste Sazonal - 2016-2024

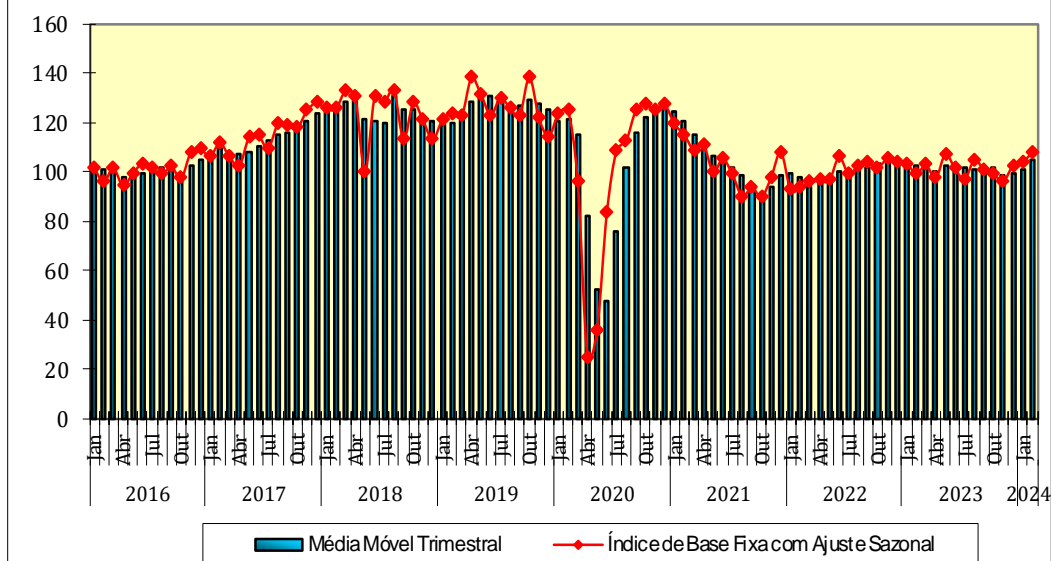
Bens de Capital



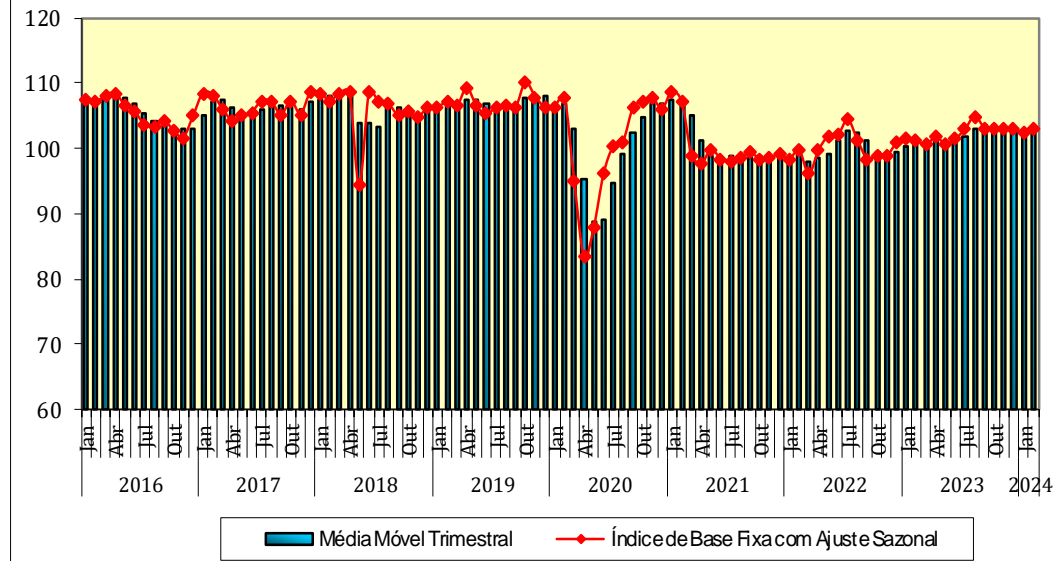
Bens Intermediários



Bens de Consumo Duráveis



Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)
Brasil - 2024

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Dez	Jan	Fev	Dez	Jan	Fev	Jan-Dez	Jan-Jan	Jan-Fev	Até-Dez	Até-Jan	Até-Fev
1- Indústria geral	92,75697	93,73379	91,84732	0,9	3,7	5,0	0,1	3,7	4,3	0,1	0,4	1,0
2 - Indústrias extrativas	119,38802	104,60382	96,14182	17,5	6,9	5,3	7,1	6,9	6,1	7,1	7,5	7,5
3 - Indústrias de transformação	88,21695	91,88068	91,11520	- 2,3	3,1	4,9	- 1,0	3,1	4,0	- 1,0	- 0,8	- 0,2
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	96,64755	96,04855	91,77818	0,9	3,9	8,3	3,7	3,9	6,0	3,7	3,6	4,5
3.11 - Fabricação de bebidas	114,92383	109,92467	103,32609	3,8	9,9	7,3	0,9	9,9	8,7	0,9	1,4	1,4
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	56,44224	58,98893	87,55575	19,1	8,9	16,8	4,5	8,9	13,5	4,5	4,7	4,9
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	74,94301	88,84542	100,16791	2,6	- 2,0	5,1	0,9	- 2,0	1,6	0,9	1,1	1,8
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	76,12862	75,72016	84,15739	6,5	- 3,8	0,8	- 7,0	- 3,8	- 1,5	- 7,0	- 6,7	- 5,8
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	78,25123	87,81369	96,58860	0,0	6,3	9,3	- 2,9	6,3	7,9	- 2,9	- 2,5	- 1,6
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	87,03523	97,97364	96,09859	8,8	16,2	16,0	- 6,9	16,2	16,1	- 6,9	- 3,8	- 0,9
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,30717	99,03072	95,59065	- 1,6	0,2	7,9	- 2,0	0,2	3,8	- 2,0	- 1,9	- 1,5
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	81,08481	99,39060	89,43299	- 21,0	14,8	- 8,8	7,8	14,8	2,3	7,8	10,9	9,6
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de bio combustíveis	99,35401	92,86136	85,03885	7,5	8,5	7,5	6,1	8,5	8,1	6,1	6,9	7,3
3.20 Fabricação de produtos químicos	82,72923	94,47397	84,15740	- 7,9	4,7	0,8	- 5,9	4,7	2,8	- 5,9	- 5,4	- 4,7
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	63,90870	74,71154	83,51017	- 41,4	- 15,2	- 17,5	- 1,1	- 15,2	- 16,4	- 1,1	- 4,0	- 6,3
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	89,45999	98,36212	100,06142	2,6	0,6	5,8	1,2	0,6	3,2	1,2	0,8	1,1
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	83,71423	86,52821	89,05780	1,0	- 0,1	5,8	- 6,1	- 0,1	2,8	- 6,1	- 5,3	- 4,0
3.24 - Metalurgia	79,13151	93,94153	92,83720	- 1,7	3,1	0,3	- 2,9	3,1	1,7	- 2,9	- 2,4	- 2,1
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	86,85938	91,78745	92,70379	- 3,6	- 1,2	1,6	- 3,3	- 1,2	0,2	- 3,3	- 3,2	- 2,8
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	67,64232	94,11122	102,92343	- 9,6	15,3	18,1	- 11,1	15,3	16,7	- 11,1	- 9,3	- 7,3
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	81,61622	87,77017	93,78669	- 6,1	2,9	11,0	- 10,2	2,9	7,0	- 10,2	- 9,5	- 7,6
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	75,71670	82,97979	87,47550	- 10,4	- 1,4	- 0,8	- 7,2	- 1,4	- 1,1	- 7,2	- 7,3	- 6,7
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	79,47421	80,25701	95,11229	- 11,6	0,1	9,8	- 7,2	0,1	5,1	- 7,2	- 7,3	- 6,2
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	92,16304	113,13170	111,64303	10,4	6,9	9,6	9,8	6,9	8,3	9,8	8,4	9,4
3.31 - Fabricação de móveis	91,01708	92,12466	90,72666	- 4,1	0,5	2,7	- 1,3	0,5	1,6	- 1,3	- 1,9	- 1,6
3.32 - Fabricação de produtos diversos	74,36462	77,75368	81,40848	3,5	- 4,5	- 5,3	- 8,2	- 4,5	- 4,9	- 8,2	- 8,1	- 7,7
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	87,94925	89,65188	85,23188	- 10,9	- 8,4	- 8,3	- 2,1	- 8,4	- 8,4	- 2,1	- 2,5	- 2,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA -2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Grandes Categorias Econômicas (Número índice)
Brasil - 2024

Grandes Categorias Econômicas	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Dez	Jan	Fev	Dez	Jan	Fev	Jan-Dez	Jan-Jan	Jan-Fev	Até-Dez	Até-Jan	Até-Fev
1 Bens de capital	74,95912	78,94740	89,04403	- 15,8	1,7	5,3	- 11,2	1,7	3,6	- 11,2	- 10,7	- 9,4
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	74,06001	81,05860	86,14470	- 14,0	0,8	2,8	- 11,6	0,8	1,8	- 11,6	- 11,0	- 9,7
120 Equipamentos de transporte industrial	77,72281	72,45798	97,95599	- 20,7	5,1	12,8	- 9,8	5,1	9,4	- 9,8	- 9,7	- 8,6
2 Bens intermediários	95,02051	96,16952	92,44825	3,6	4,5	5,1	0,4	4,5	4,8	0,4	0,9	1,5
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	89,29628	84,19696	85,82574	- 1,8	4,2	- 3,7	1,5	4,2	0,1	1,5	3,7	4,0
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	84,91673	74,54640	70,62833	11,8	5,2	4,3	8,9	5,2	4,8	8,9	8,7	9,0
230 Insumos industriais básicos	121,72295	96,65823	90,56954	19,7	8,3	2,2	7,4	8,3	5,3	7,4	7,7	7,3
240 Insumos industriais elaborados	85,23848	93,93107	91,53598	- 3,4	1,9	3,1	- 3,4	1,9	2,5	- 3,4	- 3,0	- 2,4
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	113,45659	109,99961	100,47651	14,7	5,6	8,4	6,2	5,6	6,9	6,2	6,8	7,3
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	105,61162	106,76003	99,37627	3,4	10,6	10,5	3,4	10,6	10,6	3,4	4,7	5,9
270 Peças e acessórios para bens de capital	76,19642	80,08400	87,21998	- 8,4	- 1,9	4,9	- 8,9	- 1,9	1,5	- 8,9	- 8,2	- 6,7
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	76,91253	91,86906	95,85364	- 6,4	3,2	7,4	- 6,4	3,2	5,3	- 6,4	- 6,6	- 5,5
3 Bens de consumo	91,93114	92,13867	91,60581	- 0,7	3,1	5,4	1,9	3,1	4,2	1,9	1,7	2,1
31 Bens de consumo duráveis	87,55333	90,94700	100,55700	- 0,8	1,1	9,3	1,3	1,1	5,2	1,3	0,4	1,0
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	84,26210	100,84445	103,46479	0,6	10,2	9,6	0,0	10,2	9,9	0,0	0,2	0,9
312 Automóveis para passageiros	89,16773	76,44613	94,95361	- 7,1	- 11,1	8,0	0,6	- 11,1	- 1,4	0,6	- 1,1	- 0,7
313 Equipamentos de transporte não industrial	98,55204	115,92749	115,97998	39,9	11,3	14,4	13,2	11,3	12,8	13,2	11,0	11,0
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	92,62498	92,32753	90,18714	- 0,7	3,4	4,8	2,0	3,4	4,1	2,0	1,9	2,2
321 Bens de consumo semiduráveis	74,20922	80,64302	90,29705	2,6	1,2	4,4	- 7,4	1,2	2,8	- 7,4	- 7,0	- 6,1
322 Bens de consumo não duráveis	80,48113	90,32222	92,51168	- 18,8	- 2,0	- 3,9	0,7	- 2,0	- 3,0	0,7	- 0,4	- 1,1
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	109,17493	114,65143	119,57894	14,2	15,7	21,3	9,5	15,7	18,5	9,5	11,0	12,7
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	104,53063	105,20121	100,16822	- 0,2	5,3	9,7	2,1	5,3	7,4	2,1	2,1	3,0
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	90,94549	69,77106	59,37501	21,8	6,2	0,3	12,1	6,2	3,4	12,1	12,2	11,6
9 Bens não especificados anteriormente	90,37225	88,83778	84,45801	- 8,2	- 8,4	- 8,3	- 1,9	- 8,4	- 8,4	- 1,9	- 2,3	- 2,6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Indicadores da Produção Industrial, segundo os Grupos e Classes Industriais Selecionados (Número índice)

Brasil - 2024

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Dez	Jan	Fev	Dez	Jan	Fev	Jan-Dez	Jan-Jan	Jan-Fev	Até-Dez	Até-Jan	Até-Fev
10.1A bate e fabricação de produtos de carne	103,02282	108,32366	104,88632	0,0	6,2	13,5	3,6	6,2	9,7	3,6	3,6	4,7
10.11A bate de reses, exceto suínos	113,75409	115,53267	112,04596	9,5	17,7	25,9	7,2	17,7	21,6	7,2	8,8	10,8
10.12 A bate de suínos, aves e outros pequenos animais	98,86098	105,83733	102,07627	- 4,8	0,6	7,5	2,6	0,6	3,9	2,6	1,9	2,6
10.13 Fabricação de produtos de carne	91,82175	98,50772	97,66039	- 2,1	5,4	11,8	- 3,9	5,4	8,5	- 3,9	- 4,4	- 3,0
10.2 Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	102,51078	108,42978	102,76869	- 4,7	- 7,3	- 6,4	4,8	- 7,3	- 6,9	4,8	2,5	1,5
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	108,22558	114,89390	76,73277	- 13,8	7,8	2,5	5,2	7,8	5,6	5,2	4,6	4,7
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	97,87297	92,74434	92,71980	6,1	10,1	8,4	2,7	10,1	9,3	2,7	3,1	4,2
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	99,62852	93,79020	92,80659	10,5	13,0	7,4	2,6	13,0	10,1	2,6	3,1	4,0
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	99,33974	102,65385	99,93995	1,2	15,4	14,9	8,4	15,4	15,1	8,4	9,0	10,6
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	85,34432	72,69955	82,14830	- 11,7	- 14,3	4,9	- 4,7	- 14,3	- 5,1	- 4,7	- 5,3	- 3,8
10.5 Laticínios	108,77230	109,63193	98,55572	- 0,3	2,9	3,1	1,6	2,9	3,0	1,6	1,6	1,9
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	94,01498	95,32792	91,13762	- 5,0	- 2,1	0,6	- 0,2	- 2,1	- 0,8	- 0,2	- 0,3	0,3
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	78,86775	79,81821	75,17179	- 15,3	- 11,0	- 11,6	- 1,3	- 11,0	- 11,3	- 1,3	- 1,7	- 1,3
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	96,37492	94,48450	94,18141	- 1,6	- 1,4	10,1	- 1,0	- 1,4	4,0	- 1,0	- 1,3	- 0,1
10.7 Fabricação e refino de açúcar	63,37617	33,87363	26,25064	44,9	19,3	19,5	20,6	19,3	19,4	20,6	21,2	22,2
10.8 Torrefação e moagem de café	87,54883	81,52567	93,17772	- 11,4	- 22,9	2,5	2,4	- 22,9	- 11,1	2,4	- 0,5	- 0,1
10.9 Fabricação de outros produtos alimentícios	92,28998	93,09890	97,56608	3,0	2,4	9,3	- 0,2	2,4	5,8	- 0,2	- 0,2	0,9
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	114,49611	108,56646	103,46585	0,9	8,9	4,6	0,2	8,9	6,8	0,2	0,9	0,4
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	115,39579	111,42338	103,17188	7,3	11,1	10,4	1,7	11,1	10,8	1,7	1,9	2,6
13.1 P reparação e fiação de fibras têxteis	67,90644	75,66691	87,50528	- 2,9	- 11,4	- 1,1	- 8,6	- 11,4	- 6,2	- 8,6	- 8,0	- 6,9
13.2 Tecelagem, exceto malha	74,43662	91,14649	107,71158	0,9	- 3,6	3,0	11,4	- 3,6	- 0,1	11,4	11,2	11,5
13.3 Fabricação de tecidos de malha	73,04249	90,22809	107,01123	20,8	6,2	15,8	2,6	6,2	11,2	2,6	2,8	3,9
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	78,82464	91,41564	95,89674	0,7	0,0	5,4	- 5,1	0,0	2,7	- 5,1	- 5,0	- 4,3
14.1 Confecção de artigos do vestuário e acessórios	76,91930	75,75243	84,01905	7,3	- 3,2	0,6	- 7,3	- 3,2	- 1,2	- 7,3	- 6,9	- 6,1
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	42,12271	74,33214	90,10750	- 31,2	- 23,7	6,2	7,1	- 23,7	- 9,8	7,1	3,7	6,0
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	96,02256	105,68736	106,12006	10,2	11,9	18,0	0,5	11,9	14,8	0,5	1,6	3,7

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019

(1) Base: média de 2022 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Indicadores da Produção Industrial, segundo os Grupos e Classes Industriais Selecionados (Número índice)

Brasil - 2024

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Dez	Jan	Fev	Dez	Jan	Fev	Jan-Dez	Jan-Jan	Jan-Fev	Até-Dez	Até-Jan	Até-Fev
15.3 Fabricação de calçados	78,24131	87,63482	97,90926	- 0,9	7,5	10,0	- 1,3	7,5	8,8	- 1,3	- 0,8	- 0,1
16.1 Desdobramento de madeira	75,41196	82,79221	82,76344	2,8	- 2,6	2,9	- 12,8	- 2,6	0,1	- 12,8	- 11,2	- 9,2
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	92,90808	105,64432	102,83641	11,4	25,9	22,3	- 4,0	25,9	24,1	- 4,0	- 0,1	3,3
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	101,57150	99,69774	97,22511	- 0,5	- 2,6	12,1	- 3,1	- 2,6	4,1	- 3,1	- 3,6	- 2,8
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	96,99687	102,36814	97,54665	- 5,0	5,6	10,9	- 5,9	5,6	8,1	- 5,9	- 4,2	- 3,3
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	97,54060	98,70633	93,49241	1,0	6,2	5,2	0,0	6,2	5,7	0,0	0,6	0,8
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	97,04461	93,67795	90,94232	- 4,1	- 3,9	- 4,1	3,3	- 3,9	- 4,0	3,3	2,6	1,9
18.1 Atividade de impressão	84,85174	106,10316	92,90035	- 23,3	15,8	- 12,5	13,4	15,8	0,6	13,4	17,3	14,4
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	106,66159	107,19416	98,82253	2,6	9,3	8,4	4,6	9,3	8,8	4,6	5,6	6,3
19.3 Fabricação de biocombustíveis	63,33495	22,21498	17,09911	76,5	- 6,7	- 11,6	13,6	- 6,7	- 8,9	13,6	12,9	12,4
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	92,97317	97,78156	80,77096	0,1	- 1,7	- 0,1	0,0	- 1,7	- 1,0	0,0	0,2	1,4
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	75,77045	67,93139	62,64724	- 14,5	- 22,6	- 19,5	- 19,6	- 22,6	- 21,2	- 19,6	- 21,3	- 21,7
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	96,66071	107,07624	76,10321	0,9	1,1	- 3,5	8,0	1,1	- 0,8	8,0	8,5	9,7
20.14 Fabricação de gases industriais	94,55359	94,38795	94,22361	4,2	1,1	8,1	- 6,1	1,1	4,5	- 6,1	- 5,3	- 3,5
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	78,84259	87,42031	93,70370	- 14,2	- 1,6	6,5	- 9,4	- 1,6	2,4	- 9,4	- 8,0	- 6,5
20.3 Fabricação de resinas e elastômeros	87,92075	97,91712	100,98493	0,4	14,8	11,5	- 4,6	14,8	13,1	- 4,6	- 1,6	- 0,1
20.4 Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	26,24281	32,22855	30,14093	- 54,3	- 57,2	- 67,4	- 42,0	- 57,2	- 62,8	- 42,0	- 44,3	- 48,6
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	55,18578	88,19682	55,57213	- 31,4	27,2	- 19,9	- 24,4	27,2	3,7	- 24,4	- 22,7	- 23,3
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	89,34085	103,23819	99,65906	- 3,3	4,4	9,2	2,8	4,4	6,7	2,8	2,0	2,8
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	101,79133	109,75604	111,62707	8,0	13,3	24,1	4,5	13,3	18,5	4,5	5,1	6,8
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	100,15997	122,41385	106,06391	- 1,4	23,1	5,6	5,6	23,1	14,3	5,6	7,0	7,1
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	73,81788	91,09737	85,92460	- 16,0	- 9,7	- 4,3	0,2	- 9,7	- 7,1	0,2	- 2,4	- 2,4
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	96,58347	89,83446	91,35688	3,8	2,5	11,9	- 0,1	2,5	7,0	- 0,1	- 0,2	0,8
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	86,58772	90,96932	82,19176	- 9,3	- 7,2	- 6,5	- 4,3	- 7,2	- 6,9	- 4,3	- 5,4	- 5,9
22.1 Fabricação de produtos de borracha	72,72630	87,53508	91,87884	- 3,9	- 3,7	2,1	- 8,3	- 3,7	- 0,8	- 8,3	- 8,2	- 7,6
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	65,12825	75,46817	80,88269	- 8,4	- 13,0	- 3,9	- 14,5	- 13,0	- 8,5	- 14,5	- 14,8	- 14,2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019

(1) Base: média de 2022 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Indicadores da Produção Industrial, segundo os Grupos e Classes Industriais Selecionados (Número índice)

Brasil - 2024

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Dez	Jan	Fev	Dez	Jan	Fev	Jan-Dez	Jan-Jan	Jan-Fev	Até-Dez	Até-Jan	Até-Fev
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	96,13734	102,68249	103,32657	4,8	2,2	7,2	5,0	2,2	4,7	5,0	4,3	4,6
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	92,70779	100,90278	101,03281	- 1,2	2,2	8,6	1,7	2,2	5,3	1,7	0,8	1,4
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	99,20167	105,60070	103,31569	6,1	2,4	8,4	3,2	2,4	5,3	3,2	2,8	3,6
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	84,76325	92,01546	100,07094	9,0	- 2,9	- 2,3	9,5	- 2,9	- 2,6	9,5	8,4	7,4
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	90,47415	101,02107	103,67604	- 3,1	4,7	15,8	- 1,9	4,7	10,0	- 1,9	- 1,0	0,8
23.2 Fabricação de cimento	102,49840	94,09839	91,93613	2,2	1,1	1,5	5,0	1,1	1,3	5,0	4,4	4,3
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	85,05325	87,91129	88,82100	- 4,9	- 6,6	1,7	- 3,6	- 6,6	- 2,6	- 3,6	- 4,6	- 4,1
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	82,20765	77,78607	83,14093	17,5	5,4	12,6	- 14,9	5,4	9,0	- 14,9	- 11,8	- 8,8
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	63,33520	79,43499	84,47095	- 7,2	- 0,5	0,3	- 10,5	- 0,5	0,0	- 10,5	- 9,3	- 8,3
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferroligas	50,61526	102,81409	98,07780	3,2	7,3	- 5,0	3,4	7,3	0,9	3,4	3,8	3,5
24.2 Siderurgia	78,58160	93,55832	92,67418	1,1	4,0	4,6	- 6,2	4,0	4,3	- 6,2	- 5,2	- 4,2
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	97,37629	112,29441	102,27167	- 0,1	4,6	- 8,9	15,4	4,6	- 2,3	15,4	13,9	11,3
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	95,34047	88,74259	90,25818	- 5,0	1,3	0,9	- 3,1	1,3	1,1	- 3,1	- 2,8	- 2,5
24.5 Fundição	48,67301	65,00137	73,71704	- 33,0	- 22,9	- 21,1	- 15,4	- 22,9	- 21,9	- 15,4	- 16,7	- 18,2
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	91,08041	98,90610	97,38407	- 0,7	5,0	2,0	0,6	5,0	3,5	0,6	0,9	1,4
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	90,49913	95,85908	98,74399	- 13,3	16,0	- 2,5	0,6	16,0	5,9	0,6	2,0	1,2
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	73,51147	85,67293	86,17707	- 14,4	- 4,1	2,8	- 9,9	- 4,1	- 0,8	- 9,9	- 9,9	- 9,3
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	88,56893	96,66359	101,87023	2,4	6,2	9,4	3,6	6,2	7,8	3,6	4,1	5,1
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	87,30912	88,51471	89,32477	- 3,6	- 6,1	- 0,7	- 5,6	- 6,1	- 3,4	- 5,6	- 5,8	- 5,5
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	109,20971	106,05213	101,93623	1,8	- 4,5	10,7	- 0,7	- 4,5	2,4	- 0,7	- 1,1	- 0,3
25.92 Fabricação de produtos de treilados de metal	76,25324	84,59201	90,03931	0,5	- 5,6	- 2,6	- 3,8	- 5,6	- 4,1	- 3,8	- 3,5	- 3,2
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	67,38094	67,31756	67,86387	2,2	45,3	19,7	- 34,5	45,3	31,2	- 34,5	- 28,5	- 24,7
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	68,33646	72,51256	120,67614	- 23,4	18,2	73,1	- 9,6	18,2	47,4	- 9,6	- 6,8	- 1,1
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	66,64857	102,81262	107,70221	6,9	21,5	11,1	- 13,5	21,5	15,9	- 13,5	- 10,8	- 9,6
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	68,02857	115,42382	98,39090	- 11,6	16,8	2,2	- 1,0	16,8	9,6	- 1,0	- 1,3	- 1,4
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	63,56274	82,21106	91,65733	- 29,6	- 24,1	3,1	- 6,3	- 24,1	- 11,8	- 6,3	- 10,9	- 10,6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019

(1) Base: média de 2022 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Indicadores da Produção Industrial, segundo os Grupos e Classes Industriais Selecionados (Número índice)

Brasil - 2024

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Dez	Jan	Fev	Dez	Jan	Fev	Jan-Dez	Jan-Jan	Jan-Fev	Até-Dez	Até-Jan	Até-Fev
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	66,51623	73,85547	76,24305	- 23,1	4,9	15,9	- 29,2	4,9	10,2	- 29,2	- 27,8	- 25,0
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	99,41998	96,14620	92,94723	18,3	- 2,4	- 2,8	20,4	- 2,4	- 2,6	20,4	19,0	19,2
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	88,67555	96,31945	99,04251	0,3	0,3	5,6	- 3,1	0,3	2,9	- 3,1	- 2,7	- 1,8
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	56,99782	64,51595	89,61527	- 24,0	- 31,8	- 0,9	- 12,4	- 31,8	- 16,7	- 12,4	- 16,0	- 14,0
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	10,143912	105,05893	120,90237	15,0	9,7	17,1	8,2	9,7	13,5	8,2	8,4	9,6
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	96,44844	101,19715	116,03617	9,9	2,1	12,9	6,9	2,1	7,6	6,9	6,5	7,8
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	117,85392	117,76069	136,90774	31,4	39,0	30,9	12,5	39,0	34,5	12,5	14,9	15,5
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	67,17804	79,74267	74,38094	- 23,6	- 3,7	- 8,5	- 13,7	- 3,7	- 6,1	- 13,7	- 13,2	- 13,0
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	76,11497	94,20009	94,92293	0,4	4,2	3,2	- 6,6	4,2	3,7	- 6,6	- 5,6	- 4,5
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	93,98497	113,37244	113,41447	2,6	20,3	17,8	1,0	20,3	19,0	1,0	2,1	3,0
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	56,64053	65,74475	75,34750	- 27,5	- 18,4	- 13,7	- 10,6	- 18,4	- 15,9	- 10,6	- 12,5	- 12,7
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	50,76615	61,28372	66,06169	- 47,1	- 12,1	- 23,9	- 19,2	- 12,1	- 18,6	- 19,2	- 19,5	- 20,4
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	68,94330	56,74365	63,93617	- 15,5	- 21,1	- 17,7	- 12,9	- 21,1	- 19,4	- 12,9	- 13,6	- 14,2
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	96,09072	81,28499	88,02861	0,4	- 3,7	6,9	- 5,1	- 3,7	1,5	- 5,1	- 4,8	- 1,2
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	89,17727	76,30483	96,36098	- 6,5	- 11,7	11,3	0,6	- 11,7	- 0,2	0,6	- 1,1	- 0,4
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	67,32461	60,42752	94,41288	- 33,2	108,5	34,4	- 28,3	108,5	56,0	- 28,3	- 24,1	- 20,9
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	74,46607	76,23543	92,08355	- 26,0	- 12,4	- 5,8	- 9,3	- 12,4	- 8,9	- 9,3	- 10,6	- 10,9
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	75,33252	89,92927	94,73386	- 6,1	2,1	5,9	- 7,6	2,1	4,0	- 7,6	- 7,5	- 6,4
31.0 Fabricação de móveis	91,01708	92,12466	90,72666	- 4,1	0,5	2,7	- 1,3	0,5	1,6	- 1,3	- 1,9	- 1,6
31.01 Fabricação de móveis com predominância de madeira	84,14561	90,04923	91,01488	- 4,5	0,1	3,1	- 1,8	0,1	1,6	- 1,8	- 2,4	- 2,2
31.02 Fabricação de móveis com predominância de metal	110,53969	90,86216	87,65860	- 4,0	4,2	7,1	- 0,3	4,2	5,6	- 0,3	- 0,9	0,1
31.04 Fabricação de colchões	100,34092	100,57835	92,10678	- 3,2	- 0,5	- 1,5	- 0,1	- 0,5	- 1,0	- 0,1	- 0,8	- 1,1
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	88,57722	57,22941	62,64479	65,8	- 9,9	- 19,1	- 17,2	- 9,9	- 15,0	- 17,2	- 17,1	- 17,4
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	78,31397	56,79151	56,90377	- 0,4	- 23,1	- 31,8	- 16,0	- 23,1	- 27,7	- 16,0	- 18,4	- 19,7
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	59,18336	42,62835	53,57337	- 5,7	- 19,8	- 15,9	- 1,4	- 19,8	- 17,7	- 1,4	- 2,9	- 4,2
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	76,64542	81,49162	86,63904	8,8	- 0,4	1,2	- 7,6	- 0,4	0,4	- 7,6	- 7,4	- 6,1
32.9 Fabricação de produtos diversos	68,48989	86,77035	86,34794	- 16,2	- 6,2	- 7,8	- 6,9	- 6,2	- 7,0	- 6,9	- 6,6	- 6,6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019

(1) Base: média de 2022 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Brasil
PIMPF - Número-índice com ajuste sazonal (2022=100)

	2022											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	99,9738	100,7955	100,20272	100,59139	100,20066	100,13562	101,28276	99,78053	98,70688	99,88524	99,73922	99,59034
2 - Indústrias extrativas	99,20037	101,75422	102,57878	102,23639	95,21182	98,27405	100,89749	98,22095	99,17142	107,70782	97,79134	97,15879
3 - Indústrias de transformação	99,96662	100,72895	100,09834	100,4372	100,74579	100,75872	101,31592	99,93944	98,69416	98,93331	99,92596	99,55032
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	103,41458	109,61848	105,83655	98,80094	95,62964	94,92904	97,39732	95,74299	94,55182	99,85871	104,52292	109,28135
3.11 - Fabricação de bebidas	92,46394	93,84594	100,85202	107,14234	104,83057	103,61924	103,67949	104,01546	99,62896	92,92041	99,07727	98,38024
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	97,64092	93,35469	108,68911	104,06302	100,02433	98,55461	96,56105	96,08963	108,16643	100,85745	100,77438	92,99291
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	104,59475	102,27145	100,32503	103,34918	104,82534	104,74466	103,45231	98,99169	96,15419	96,73516	92,14109	95,37777
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	104,97334	105,44712	103,57546	103,01595	101,41579	103,96598	98,86266	101,8109	99,79261	91,98205	90,96515	95,89728
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	95,31554	95,65134	100,71433	101,37154	106,5079	108,15689	95,2283	103,2029	108,77928	95,52377	94,42835	96,32279
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	113,93085	110,97382	109,77165	106,345	108,34658	104,16437	99,58288	98,14895	90,71392	80,64275	88,73995	89,48126
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,52181	95,52973	98,29581	99,98099	96,65383	102,52793	104,49034	101,99385	100,78305	99,43046	100,23792	100,16187
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	113,86614	99,34905	90,14255	104,04029	104,63378	96,40546	94,0488	95,1148	88,18072	101,48224	106,18602	108,26749
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	98,82684	96,65313	91,59505	101,48909	104,45586	103,57988	108,18825	102,40827	97,84114	96,93873	97,89025	98,73959
3.20 Fabricação de produtos químicos	97,29693	100,6266	104,03938	104,54101	102,05187	104,41503	100,0164	100,19635	99,37872	95,23756	96,58782	96,43648
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	86,01382	97,55987	92,8758	89,97229	94,50683	96,31814	101,2022	105,84059	99,86253	99,65103	108,84514	127,75855
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	96,43733	98,74469	97,93328	100,46536	101,98289	100,96481	101,9857	102,02774	101,64967	97,41834	100,16764	100,20326
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	103,43992	103,77924	103,25093	103,43263	101,72684	100,30394	99,094	101,18941	98,9573	97,26793	95,18086	92,58419
3.24 - Metalurgia	97,48012	101,02805	102,41107	101,9515	100,78879	98,22029	100,77061	101,85333	94,97231	99,62641	103,91198	97,19912
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	100,57898	100,65637	98,92029	100,48597	102,86646	102,57168	98,45731	97,23217	100,11161	98,77069	97,09365	102,21944
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	101,00556	97,80518	101,56726	103,38706	105,46432	102,15446	101,44926	97,07514	98,11461	102,2443	95,37142	97,5883
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	98,81403	101,06918	96,72034	100,43304	107,71631	103,44592	99,24508	99,49327	100,57784	97,09574	97,59505	97,50292
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	94,63947	100,67364	102,77921	101,99548	103,39719	102,42052	99,41397	102,75644	101,14865	97,24726	98,3031	95,66083
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	93,90792	95,67011	98,59886	97,36974	94,9973	100,57541	97,33331	106,77705	108,37813	98,19333	106,26912	102,08083
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	86,26431	106,91837	95,5208	90,17073	96,26189	99,3754	98,8382	101,32936	107,26554	107,99168	105,87977	105,26062
3.31 - Fabricação de móveis	95,04213	101,45454	98,91963	103,17269	105,28513	105,29357	101,36323	99,59454	99,90147	89,39667	98,03614	103,82734
3.32 - Fabricação de produtos diversos	99,89208	105,19143	103,96191	100,49033	103,68406	99,94181	99,76222	106,51048	99,97847	92,72502	102,70047	86,14972
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	101,60825	100,09953	102,40671	100,2654	104,33393	105,19371	98,85666	99,9523	98,70162	94,70744	95,40641	98,2049

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Brasil
PIMPF - Número-índice com ajuste sazonal (2022=100)

	2023											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	99,44185	99,38826	100,5425	99,85893	100,22496	100,23271	99,79433	100,22947	100,43968	100,43093	101,04765	102,5244
2 - Indústrias extrativas	102,09931	105,85006	105,42872	104,60791	105,85923	108,8826	107,48258	102,26895	108,59703	108,06517	111,68545	115,92876
3 - Indústrias de transformação	98,78791	98,40315	99,96478	99,1362	99,12803	98,88135	98,53259	99,63078	99,17371	99,40343	99,29879	99,70936
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	105,50551	104,40107	104,80476	102,68431	100,52897	100,56379	101,19389	102,40534	103,27516	104,35278	107,47166	112,50954
3.11 - Fabricação de bebidas	97,1327	100,29466	102,72507	99,41431	100,56118	99,84714	99,22251	101,10959	100,61739	102,29599	105,18752	102,95361
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	101,31891	102,64297	103,18546	100,0072	104,66095	104,84587	102,91395	109,01292	102,95911	107,30561	110,25155	111,75162
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	99,46041	100,13209	100,3814	100,8254	102,0309	101,88318	101,80953	101,08448	101,937	102,48127	102,01165	100,84241
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	97,20746	95,93625	92,76375	92,52859	92,12511	98,50173	89,61264	92,54873	88,77787	89,24899	88,37921	99,8384
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	95,36421	94,61171	98,78098	99,4004	104,27651	98,13067	98,10667	98,07757	93,07932	95,89492	93,44376	96,69901
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	88,79248	90,15987	90,69394	90,8107	92,26902	90,85396	91,07217	96,23877	95,50263	96,24932	98,18589	96,68754
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	98,81661	97,12266	97,87423	97,95215	97,54435	97,2807	98,20453	99,41832	98,15577	97,76262	97,28567	98,51053
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	91,78315	107,2697	105,31965	112,94649	119,54062	117,19831	122,01779	123,84226	108,99276	103,83611	92,77718	88,11581
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	97,79139	98,85625	100,39173	103,9644	111,29894	107,95868	109,07318	109,13093	110,22606	108,43631	109,21033	105,99322
3.20 - Fabricação de produtos químicos	94,43063	93,62156	93,80323	94,0765	93,17879	92,98385	93,2423	95,71581	96,65397	96,17712	96,32275	90,37436
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	108,88826	107,35373	107,588	106,72568	96,56003	87,673	95,47422	114,50892	94,531	97,59422	88,43417	82,10539
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	102,36731	100,57148	101,02277	100,44127	100,61566	102,39622	98,51237	101,41115	100,77857	101,41966	102,07144	102,51079
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	94,12021	93,58621	94,75365	92,77182	95,25168	94,68751	94,78099	94,29996	92,30584	92,28482	94,48096	93,56543
3.24 - Metalurgia	94,57209	97,36554	97,96294	97,12084	99,26573	98,49714	97,89818	96,61534	95,59026	96,50988	97,44326	96,13776
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	99,05344	97,72784	97,05039	91,99712	98,18374	100,89585	95,33153	97,20797	93,36974	95,86874	95,51218	98,59635
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	90,65388	91,87387	101,96163	92,26288	94,59002	89,95936	79,46767	90,81543	84,98316	84,215	78,60128	90,64001
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	92,72731	88,32896	90,76514	87,43654	89,58364	90,06437	88,61407	90,71091	87,95761	90,58438	88,82999	91,93484
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	94,03752	93,58192	100,78936	88,22107	100,41721	94,89774	90,55632	96,54005	88,36907	90,71645	87,9759	87,35064
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	95,68899	93,44468	94,26787	91,59433	98,57431	94,78535	88,48018	93,91685	90,83314	91,20294	89,25984	92,0288
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	108,79745	106,75009	113,52736	106,25491	119,24212	109,19539	108,32095	109,97294	108,10839	107,02137	107,69935	113,74965
3.31 - Fabricação de móveis	102,797	103,52791	99,74051	100,46805	98,90252	96,93044	92,97336	97,32093	95,79896	98,80795	99,199	99,14429
3.32 - Fabricação de produtos diversos	95,13862	96,10832	93,73235	94,20565	102,49453	97,41732	89,96728	86,47102	87,15895	86,55235	83,90558	89,11214
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	98,80687	97,67476	98,0893	97,87144	99,72681	100,46607	102,53047	102,01539	98,15931	96,85049	94,89363	87,52268

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Brasil
PIMPF - Número-índice com ajuste sazonal (2022=100)

2024

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	100,96498	100,69179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	107,92208	106,94051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	99,73936	99,78398	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	106,50653	106,44786	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	107,28056	107,15723	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	109,35893	116,49774	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	96,65223	98,01777	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	93,58028	95,72247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	100,72074	102,86776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	102,1892	102,89533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,09011	104,8674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	105,48171	100,48039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	105,87806	105,84753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20 Fabricação de produtos químicos	97,03591	93,59984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	95,29273	89,56004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	103,07285	106,20285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	94,251	98,51728	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	97,93874	97,65479	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	97,83507	99,07564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	102,33908	106,67066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	95,31792	97,65129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	93,06165	93,09439	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	95,70658	101,91843	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	116,15393	115,97001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31- Fabricação de móveis	102,71555	104,98723	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	91,67636	91,46262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	90,72124	90,12091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Brasil
PIMPF - Variação mês/mês imediatamente anterior, com ajuste sazonal (M/M-1)

	2022											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	-0,1	0,8	-0,6	0,4	-0,4	-0,1	1,1	-1,5	-1,1	1,2	-0,1	-0,1
2 - Indústrias extrativas	-3,2	2,6	0,8	-0,3	-6,9	3,2	2,7	-2,7	1,0	8,6	-9,2	-0,6
3 - Indústrias de transformação	0,4	0,8	-0,6	0,3	0,3	0,0	0,6	-1,4	-1,2	0,2	1,0	-0,4
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	4,9	6,0	-3,5	-6,6	-3,2	-0,7	2,6	-1,7	-1,2	5,6	4,7	4,6
3.11 - Fabricação de bebidas	-6,3	1,5	7,5	6,2	-2,2	-1,2	0,1	0,3	-4,2	-6,7	6,6	-0,7
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-4,2	-4,4	16,4	-4,3	-3,9	-1,5	-2,0	-0,5	12,6	-6,8	-0,1	-7,7
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-1,3	-2,2	-1,9	3,0	1,4	-0,1	-1,2	-4,3	-2,9	0,6	-4,7	3,5
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,0	0,5	-1,8	-0,5	-1,6	2,5	-4,9	3,0	-2,0	-7,8	-1,1	5,4
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-4,9	0,4	5,3	0,7	5,1	1,5	-12,0	8,4	5,4	-12,2	-1,1	2,0
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-5,4	-2,6	-1,1	-3,1	1,9	-3,9	-4,4	-1,4	-7,6	-11,1	10,0	0,8
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,7	-4,0	2,9	1,7	-3,3	6,1	1,9	-2,4	-1,2	-1,3	0,8	-0,1
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	3,6	-12,7	-9,3	15,4	0,6	-7,9	-2,4	1,1	-7,3	15,1	4,6	2,0
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,1	-2,2	-5,2	10,8	2,9	-0,8	4,4	-5,3	-4,5	-0,9	1,0	0,9
3.20 - Fabricação de produtos químicos	-0,9	3,4	3,4	0,5	-2,4	2,3	-4,2	0,2	-0,8	-4,2	1,4	-0,2
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-6,6	13,4	-4,8	-3,1	5,0	1,9	5,1	4,6	-5,6	-0,2	9,2	17,4
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-4,9	2,4	-0,8	2,6	1,5	-1,0	1,0	0,0	-0,4	-4,2	2,8	0,0
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-3,1	0,3	-0,5	0,2	-1,6	-1,4	-1,2	2,1	-2,2	-1,7	-2,1	-2,7
3.24 - Metalurgia	-5,2	3,6	1,4	-0,4	-1,1	-2,5	2,6	1,1	-6,8	4,9	4,3	-6,5
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,8	0,1	-1,7	1,6	2,4	-0,3	-4,0	-1,2	3,0	-1,3	-1,7	5,3
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-8,8	-3,2	3,8	1,8	2,0	-3,1	-0,7	-4,3	1,1	4,2	-6,7	2,3
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-2,8	2,3	-4,3	3,8	7,3	-4,0	-4,1	0,3	1,1	-3,5	0,5	-0,1
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-7,9	6,4	2,1	-0,8	1,4	-0,9	-2,9	3,4	-1,6	-3,9	1,1	-2,7
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-7,0	1,9	3,1	-1,2	-2,4	5,9	-3,2	9,7	1,5	-9,4	8,2	-3,9
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-4,5	23,9	-10,7	-5,6	6,8	3,2	-0,5	2,5	5,9	0,7	-2,0	-0,6
3.31 - Fabricação de móveis	-12,2	6,7	-2,5	4,3	2,0	0,0	-3,7	-1,7	0,3	-10,5	9,7	5,9
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-5,6	5,3	-1,2	-3,3	3,2	-3,6	-0,2	6,8	-6,1	-7,3	10,8	-16,1
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-7,2	-1,5	2,3	-2,1	4,1	0,8	-6,0	1,1	-1,3	-4,0	0,7	2,9

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Brasil
PIMPF - Variação mês/mês imediatamente anterior, com ajuste sazonal (M/M-1)

	2023											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	- 0,1	- 0,1	1,2	- 0,7	0,4	0,0	- 0,4	0,4	0,2	0,0	0,6	1,5
2 - Indústrias extrativas	5,1	3,7	- 0,4	- 0,8	1,2	2,9	- 1,3	- 4,9	6,2	- 0,5	3,4	3,8
3 - Indústrias de transformação	- 0,8	- 0,4	1,6	- 0,8	0,0	- 0,2	- 0,4	1,1	- 0,5	0,2	- 0,1	0,4
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 3,5	- 1,0	0,4	- 2,0	- 2,1	0,0	0,6	1,2	0,8	1,0	3,0	4,7
3.11- Fabricação de bebidas	- 1,3	3,3	2,4	- 3,2	1,2	- 0,7	- 0,6	1,9	- 0,5	1,7	2,8	- 2,1
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	9,0	1,3	0,5	- 3,1	4,7	0,2	- 1,8	5,9	- 5,6	4,2	2,7	1,4
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	4,3	0,7	0,2	0,4	1,2	- 0,1	- 0,1	- 0,7	0,8	0,5	- 0,5	- 1,1
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,4	- 1,3	- 3,3	- 0,3	- 0,4	6,9	- 9,0	3,3	- 4,1	0,5	- 1,0	13,0
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 1,0	- 0,8	4,4	0,6	4,9	- 5,9	0,0	0,0	- 5,1	3,0	- 2,6	3,5
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 0,8	1,5	0,6	0,1	1,6	- 1,5	0,2	5,7	- 0,8	0,8	2,0	- 1,5
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 1,3	- 1,7	0,8	0,1	- 0,4	- 0,3	0,9	1,2	- 1,3	- 0,4	- 0,5	1,3
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	- 15,2	16,9	- 1,8	7,2	5,8	- 2,0	4,1	1,5	- 12,0	- 4,7	- 10,7	- 5,0
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 1,0	1,1	1,6	3,6	7,1	- 3,0	1,0	0,1	1,0	- 1,6	0,7	- 2,9
3.20 Fabricação de produtos químicos	- 2,1	- 0,9	0,2	0,3	- 1,0	- 0,2	0,3	2,7	1,0	- 0,5	0,2	- 6,2
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	- 14,8	- 1,4	0,2	- 0,8	- 9,5	- 9,2	8,9	19,9	- 17,4	3,2	- 9,4	- 7,2
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2,2	- 1,8	0,4	- 0,6	0,2	1,8	- 3,8	2,9	- 0,6	0,6	0,6	0,4
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,7	- 0,6	1,2	- 2,1	2,7	- 0,6	0,1	- 0,5	- 2,1	0,0	2,4	- 1,0
3.24 - Metalurgia	- 2,7	3,0	0,6	- 0,9	2,2	- 0,8	- 0,6	- 1,3	- 1,1	1,0	1,0	- 1,3
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 3,1	- 1,3	- 0,7	- 5,2	6,7	2,8	- 5,5	2,0	- 3,9	2,7	- 0,4	3,2
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 7,1	1,3	11,0	- 9,5	2,5	- 4,9	- 11,7	14,3	- 6,4	- 0,9	- 6,7	15,3
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 4,9	- 4,7	2,8	- 3,7	2,5	0,5	- 1,6	2,4	- 3,0	3,0	- 1,9	3,5
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	- 1,7	- 0,5	7,7	- 12,5	13,8	- 5,5	- 4,6	6,6	- 8,5	2,7	- 3,0	- 0,7
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 6,3	- 2,3	0,9	- 2,8	7,6	- 3,8	- 6,7	6,1	- 3,3	0,4	- 2,1	3,1
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	3,4	- 1,9	6,3	- 6,4	12,2	- 8,4	- 0,8	1,5	- 1,7	- 1,0	0,6	5,6
3.31- Fabricação de móveis	- 1,0	0,7	- 3,7	0,7	- 1,6	- 2,0	- 4,1	4,7	- 1,6	3,1	0,4	- 0,1
3.32 - Fabricação de produtos diversos	10,4	1,0	- 2,5	0,5	8,8	- 5,0	- 7,6	- 3,9	0,8	- 0,7	- 3,1	6,2
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	0,6	- 1,1	0,4	- 0,2	1,9	0,7	2,1	- 0,5	- 3,8	- 1,3	- 2,0	- 7,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Brasil
PIMPF - Variação mês/mês imediatamente anterior, com ajuste sazonal (M/M-1)

2024

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	- 1,5	- 0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	- 6,9	- 0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 5,3	- 0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	4,2	- 0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 2,1	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	- 4,2	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 6,3	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	4,2	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	5,7	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,6	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	19,7	- 4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20 Fabricação de produtos químicos	7,4	- 3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	16,1	- 6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,5	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,7	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	1,9	- 0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 0,8	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	12,9	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	3,7	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	6,5	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	4,0	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	2,1	- 0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	3,6	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	2,9	- 0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	3,7	- 0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Brasil
PIMPF - Número-índice com ajuste sazonal (2022=100)

2022												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	96,74116	100,6159	102,78173	100,84014	103,09588	100,62719	98,46819	103,41309	99,64047	96,09851	100,29058	98,38005
2 Bens intermediários	100,58733	102,19839	101,88659	101,99543	99,1114	98,54014	100,42614	98,80086	98,41146	99,9011	99,8121	99,3261
3 Bens de consumo	98,58571	99,15902	95,49939	98,83967	100,89628	102,52207	104,28181	101,30587	99,03108	99,99157	99,8799	100,9189
31 Bens de consumo duráveis	92,82729	93,62867	96,17848	96,7713	96,79643	106,30704	99,59723	102,81344	104,03952	102,12678	105,49919	103,78693
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	98,3042	99,79053	96,1503	99,70987	101,89792	102,05983	104,38309	101,21534	98,38165	98,99684	98,91023	100,83653

2023												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	91,46809	90,25747	100,23039	88,04731	92,30651	90,2237	83,59087	88,42526	86,23653	85,98146	85,22735	84,85622
2 Bens intermediários	98,74144	99,59074	100,46838	100,50017	100,61122	100,34389	99,85639	99,44089	100,11572	100,78016	102,41213	104,20739
3 Bens de consumo	102,01961	101,2028	100,21591	101,52603	100,93425	101,1971	102,58051	105,07758	103,28452	102,31317	102,17679	103,30692
31 Bens de consumo duráveis	103,63831	99,58669	103,06727	97,61111	107,61504	101,52091	97,35745	105,23706	101,09114	99,26347	96,58993	102,95642
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	101,42997	101,13211	100,58692	101,69477	100,73299	101,44804	102,94165	104,92941	103,0493	102,88163	103,11097	102,91491

2024												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	92,70723	94,40691	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Bens intermediários	101,39573	100,15755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Bens de consumo	102,34133	103,70072	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Bens de consumo duráveis	104,48975	108,20728	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	102,52575	102,96097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA -2019

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Brasil
PIMPF - Variação mês/mês imediatamente anterior, com ajuste sazonal (M/M-1)

Grandes Categorias Econômicas	2022											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	- 6,2	4,0	2,2	- 1,9	2,2	- 2,4	- 2,1	5,0	- 3,6	- 3,6	4,4	- 1,9
2 Bens intermediários	0,8	1,6	- 0,3	0,1	- 2,8	- 0,6	1,9	- 1,6	- 0,4	1,5	- 0,1	- 0,5
3 Bens de consumo	- 1,3	0,6	- 3,7	3,5	2,1	1,6	1,7	- 2,9	- 2,2	1,0	- 0,1	1,0
31 Bens de consumo duráveis	- 14,3	0,9	2,7	0,6	0,0	9,8	- 6,3	3,2	1,2	- 1,8	3,3	- 1,6
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	- 0,9	1,5	- 3,6	3,7	2,2	0,2	2,3	- 3,0	- 2,8	0,6	- 0,1	1,9

Grandes Categorias Econômicas	2023											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	- 7,0	- 1,3	11,0	- 12,2	4,8	- 2,3	- 7,4	5,8	- 2,5	- 0,3	- 0,9	- 0,4
2 Bens intermediários	- 0,6	0,9	0,9	0,0	0,1	- 0,3	- 0,5	- 0,4	0,7	0,7	1,6	1,8
3 Bens de consumo	1,1	- 0,8	- 1,0	1,3	- 0,6	0,3	1,4	2,4	- 1,7	- 0,9	- 0,1	1,1
31 Bens de consumo duráveis	- 0,1	- 3,9	3,5	- 5,3	10,2	- 5,7	- 4,1	8,1	- 3,9	- 1,8	- 2,7	6,6
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,6	- 0,3	- 0,5	1,1	- 0,9	0,7	1,5	1,9	- 1,8	- 0,2	0,2	- 0,2

Grandes Categorias Econômicas	2024											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	9,3	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Bens intermediários	- 2,7	- 1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Bens de consumo	- 0,9	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Bens de consumo duráveis	1,5	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	- 0,4	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA -2019

