

Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

**Produção Física
Brasil**

abril 2024

Publicado em 05/06/2024 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 ABRIL DE 2024

COMENTÁRIOS	6
-------------------	---

ÍNDICES

Por seções e atividades de indústria.....	24
Por grandes categorias econômicas.....	25
Por grupos e classes industriais.....	26
Sazonalmente ajustados	
Por seções e atividades de indústria.....	30
Por grandes categorias econômicas.....	36

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 - 9º andar - CEP 20031-070 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142-4513.

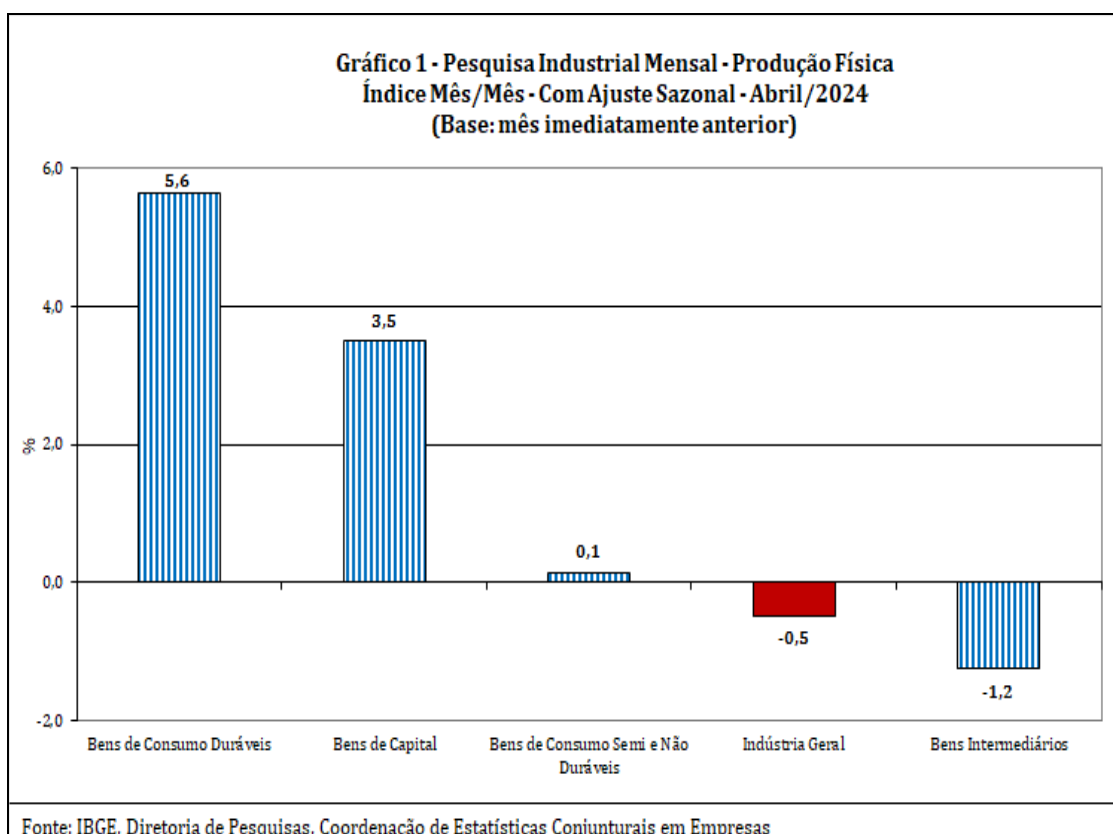
Comentários

Em abril de 2024, a produção industrial nacional mostrou recuo de 0,5% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, interrompendo, dessa forma, dois meses consecutivos de crescimento na produção, período em que acumulou expansão de 1,0%. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria avançou 8,4% em abril de 2024, após recuar 2,8% em março último, quando interrompeu sete meses de resultados positivos consecutivos nesse tipo de comparação. Com isso, o setor industrial apontou expansão de 3,5% nos quatro primeiros meses de 2024. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao avançar 1,5% em abril de 2024, permaneceu mostrando crescimento e intensificou o ritmo frente aos resultados dos meses anteriores.

Na queda de 0,5% da atividade industrial na passagem de março para abril de 2024, somente uma das quatro grandes categorias econômicas e 7 dos 25 ramos industriais pesquisados mostraram redução na produção. Entre as atividades, a influência negativa mais importante foi assinalada por indústrias extrativas, que recuou 3,4% nesse mês, após avançar 0,4% em março último quando interrompeu dois meses consecutivos de queda na produção, período em que acumulou perda de 8,2%. Outras contribuições negativas relevantes sobre o total da indústria vieram de produtos alimentícios (-0,6%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-0,6%) e de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-2,6%). Por outro lado, entre as dezoito atividades que apontaram expansão na produção, a de veículos automotores, reboques e carrocerias (13,2%) exerceu o principal impacto em abril de 2024, após recuar 4,6% no mês anterior quando interrompeu três meses consecutivos de taxas positivas, período em que acumulou ganho de 14,6%. Vale destacar também os avanços assinalados pelos ramos de produtos diversos (25,1%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (10,8%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (9,0%), de máquinas e equipamentos (5,1%), de produtos químicos (2,2%), de manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos (8,7%), de confecção de artigos do vestuário e

acessórios (5,3%), de impressão e reprodução de gravações (12,4%), de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados (4,9%), de outros equipamentos de transporte (5,3%), de metalurgia (1,4%) e de produtos de minerais não metálicos (2,4%).

Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens intermediários, ao recuar 1,2%, apontou o único resultado negativo em abril de 2024 e eliminou o avanço de 1,1% verificado no mês anterior. Por outro lado, os segmentos de bens de consumo duráveis (5,6%) e de bens de capital (3,5%) assinalaram as taxas positivas mais elevadas nesse mês, com ambas eliminando as quedas registradas em março último: -3,4% e -0,4%, respectivamente. O setor produtor de bens de consumo semi e não duráveis (0,1%) também mostrou resultado positivo em abril de 2024 e marcou o terceiro mês seguido de crescimento na produção, período em que acumulou ganho de 1,7%.



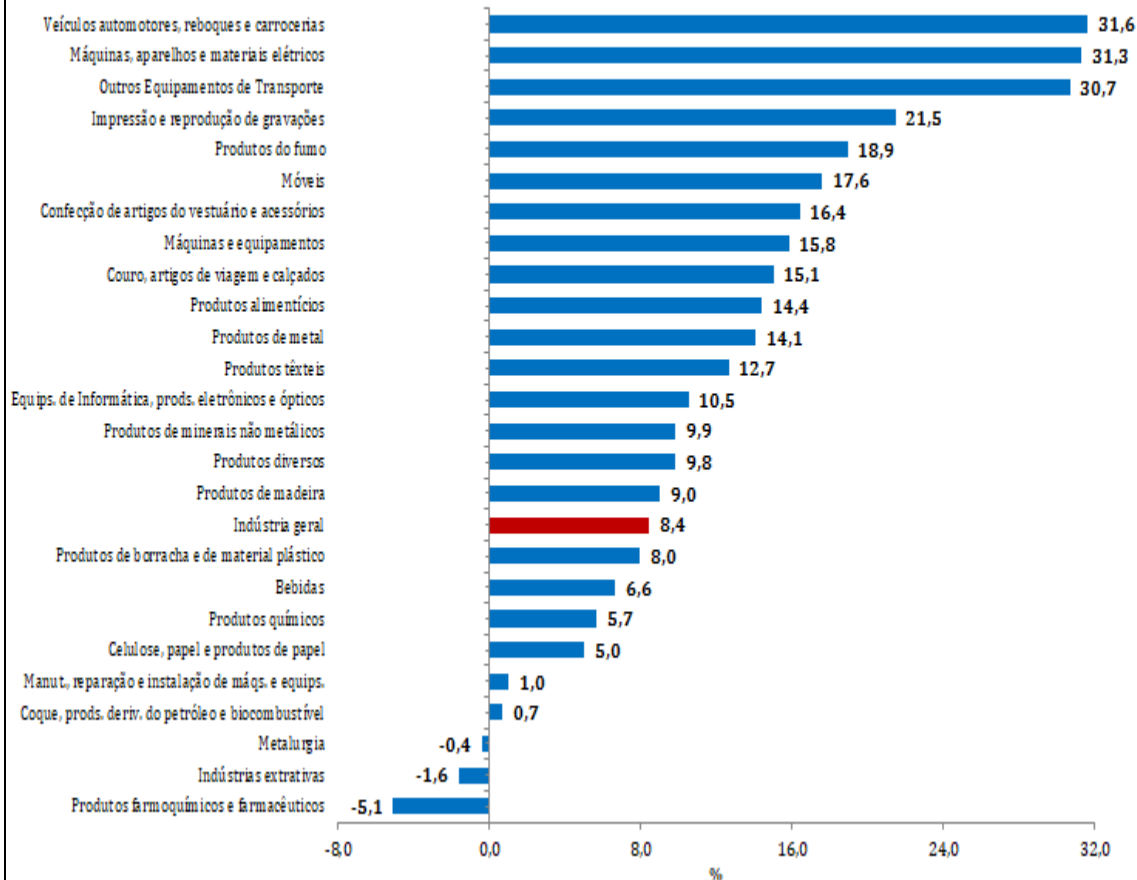
Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou variação positiva de 0,2% no trimestre encerrado em abril de 2024 frente ao nível do mês anterior,

permanecendo, dessa forma, com a trajetória predominantemente ascendente iniciada em fevereiro de 2023. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de consumo duráveis (1,9%) e bens de capital (1,7%) assinalaram os resultados positivos mais elevados em abril de 2024, com o primeiro permanecendo com a trajetória ascendente iniciada em novembro de 2023; e o segundo marcando o quarto mês consecutivo de crescimento, período em que acumulou ganho de 13,2%. O segmento de bens de consumo semi e não duráveis (0,6%) também mostrou resultado positivo nesse mês, após avançar em março (0,4%) e fevereiro (0,1%) de 2024. Por outro lado, o setor produtor de bens intermediários, ao recuar 0,3%, assinalou o único resultado negativo em abril de 2024 e marcou o terceiro mês seguido de queda, período em que acumulou perda de 1,8%.

Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou expansão de 8,4% em abril de 2024, com resultados positivos em quatro das quatro grandes categorias econômicas, 22 dos 25 ramos, 68 dos 80 grupos e 70,3% dos 789 produtos pesquisados. Vale citar que abril de 2024 (22 dias) teve 4 dias úteis 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 (14,4%), veículos automotores, reboques e carrocerias (31,6%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (31,3%) e máquinas e equipamentos (15,8%), impulsionadas, principalmente, pela maior produção dos itens carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, carnes e miudezas de aves congeladas, frescas ou refrigeradas, açúcar VHP, cristal e refinado de cana-de-açúcar, complementos alimentares e suplementos vitamínicos e minerais, produtos embutidos ou de salamaria e outras preparações de carnes de suínos, farinha de trigo, rações, biscoitos e bolachas, pães, massas alimentícias e carnes de suínos frescas ou refrigeradas, na primeira; automóveis, autopeças, ônibus, caminhão-trator para reboques e semirreboques, carrocerias para ônibus, veículos para o transporte de mercadorias e caminhões, na segunda; baterias ou acumuladores elétricos para veículos automotores, ventiladores para uso doméstico, motores elétricos de corrente alternada ou contínua, geradores de corrente contínua

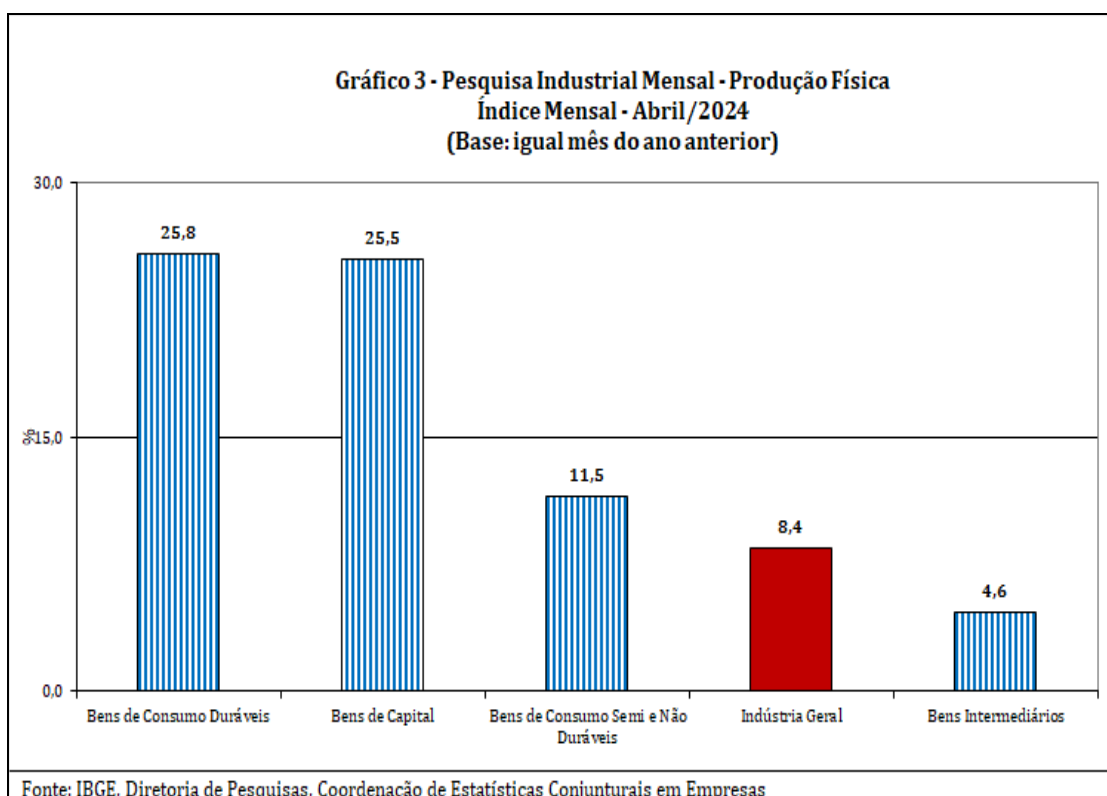
(inclusive os sistemas a partir da energia solar), máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico, refrigeradores ou congeladores (*freezers*) para uso doméstico, grupos eletrogêneos, disjuntores e fusíveis, fios, cabos e condutores elétricos, fogões de cozinha para uso doméstico e eletroportáteis domésticos, na terceira; e aparelhos de ar-condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis (inclusive os do tipo "*split system*"), máquinas e aparelhos para projetar ou pulverizar para uso agrícola, compressores usados em aparelhos de refrigeração, válvulas de expansão de segurança, secadores para produtos agrícolas, escavadeiras, máquinas de contabilidade, de emitir bilhetes e semelhantes (inclusive máquinas para pagamento eletrônico), máquinas para solda elétrica, bombas centrífugas, motoniveladores, congeladores (*freezers*) para usos industrial e comercial, aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias e máquinas para perfuração e sondagem usadas na prospecção de petróleo, na quarta. Vale destacar também as contribuições positivas assinaladas pelos ramos de produtos de metal (14,1%), de produtos químicos (5,7%), de outros equipamentos de transporte (30,7%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (16,4%), de produtos de borracha e de material plástico (8,0%), de produtos de minerais não metálicos (9,9%), de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados (15,1%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (10,5%), de móveis (17,6%), de bebidas (6,6%), de celulose, papel e produtos de papel (5,0%) e de produtos têxteis (12,7%). Por outro lado, ainda na comparação com abril de 2023, entre as três atividades que apontaram redução na produção, indústrias extrativas (-1,6%) e produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-5,1%) exerceram as maiores influências na formação da média da indústria, pressionadas, em grande medida, pela menor produção de minérios de manganês, de ferro e de cobre e seus concentrados (em bruto ou beneficiados), na primeira, e de medicamentos, na segunda.

Gráfico 2 - Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Índice Mensal - Abril/2024
(Base: igual mês do ano anterior)



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

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de consumo duráveis (25,8%) e bens de capital (25,5%) assinalaram, em abril de 2024, as expansões mais elevadas entre as grandes categorias econômicas. Os setores produtores de bens de consumo semi e não duráveis (11,5%) e de bens intermediários (4,6%) registraram as demais taxas positivas nesse mês, com o primeiro apontando avanço mais intenso do que o verificado na média da indústria (8,4%) e o segundo mostrando o crescimento menos acentuado.



O setor produtor de bens de consumo duráveis cresceu 25,8% em abril de 2024 frente a igual período do ano anterior e assinalou a taxa positiva mais elevada desde junho de 2021 (31,7%). Nesse mês, o setor foi impulsionado, em grande medida, pela expansão na fabricação de automóveis (25,1%), de eletrodomésticos da “linha branca” (30,7%) e do grupamento de outros eletrodomésticos (75,8%). Vale citar também os avanços na produção de motocicletas (41,0%), de móveis (19,3%) e de eletrodomésticos da “linha marrom” (0,2%).

A produção de bens de capital mostrou expansão de 25,5% em abril de 2024 frente a igual período do ano anterior e marcou o avanço mais intenso desde agosto de 2021 (31,1%). Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado, principalmente, pelos avanços observados nos grupamentos de bens de capital para equipamentos de transporte (40,6%) e para fins industriais (20,1%), impulsionados, em grande parte, pela maior produção de caminhão-trator para reboques e semirreboques, ônibus, veículos para o transporte de mercadorias, caminhões e aviões, no primeiro; e de bens de capital seriados (20,9%) e não-seriados (14,1%), no segundo. Os demais resultados positivos foram registrados pelos grupamentos de bens de capital

para energia elétrica (19,8%), de uso misto (14,8%) e para construção (13,0%). Por outro lado, o subsetor de bens de capital agrícolas (-3,0%) assinalou o único resultado negativo no índice mensal de abril de 2024.

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens de consumo semi e não duráveis avançou 11,5% em abril de 2024 frente a igual período do ano anterior e assinalou a taxa positiva mais acentuada desde maio de 2021 (14,4%). O desempenho positivo nesse mês foi explicado pelo crescimento registrado em todos os grupamentos, com destaque para alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (14,2%), semiduráveis (15,1%) e carburantes (11,1%), influenciados, principalmente, pela maior produção dos itens carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, carnes e miudezas de aves congeladas, frescas ou refrigeradas, refrigerantes, complementos alimentares e suplementos vitamínicos e minerais, produtos embutidos ou de salamaria e outras preparações de carnes de suínos, cervejas e chope, biscoitos e bolachas, açúcar refinado de cana-de-açúcar, pães e massas alimentícias, no primeiro; blusas, camisas e semelhantes de uso feminino (de malha ou não), telefones celulares, calçados femininos de material sintético, camisetas, calças compridas (de malha ou não), calçados de couro, artigos do vestuário para uso adulto, calçados para esportes, discos de vídeo (DVD), vestuário infantil e seus acessórios (de malha ou não), sandálias e chinelos de material sintético e artefatos de alumínio para uso doméstico, no segundo; e álcool etílico, no terceiro. Vale citar também os resultados positivos registrados pelos grupamentos de não duráveis (3,3%) e de alimentos e bebidas básicos para consumo doméstico (20,7%), impulsionados, em grande parte, pela maior produção de cigarros, vacinas, medicamentos, sabões ou detergentes líquidos, artigos de plástico para uso doméstico, preparações tensoativas para lavagem e limpeza (inclusive as preparações multiuso), desinfetantes, amaciantes e sabonetes, no primeiro; e de filés e outras carnes de peixes frescos, refrigerados ou congelados e peixes congelados, no segundo.

O setor produtor de bens intermediários mostrou crescimento de 4,6% em abril de 2024 frente a igual período do ano anterior, após recuar 1,4% no mês anterior quando interrompeu seis meses consecutivos de crescimento nesse

tipo de comparação. O resultado desse mês foi explicado, principalmente, pelos avanços nos produtos associados às atividades de veículos automotores, reboques e carrocerias (24,2%), de produtos alimentícios (11,5%), de produtos de metal (13,8%), de produtos de minerais não metálicos (9,9%), de produtos de borracha e de material plástico (7,4%), de produtos químicos (3,7%), de máquinas e equipamentos (11,4%), de produtos têxteis (13,2%) e de celulose, papel e produtos de papel (5,4%), enquanto as pressões negativas foram registradas por coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-3,9%), indústrias extrativas (-1,6%) e metalurgia (-0,4%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também os resultados positivos assinalados pelos grupamentos de insumos típicos para construção civil (11,3%), que voltou a crescer após recuar 2,9% no mês anterior quando interrompeu três meses consecutivos de taxas positivas nesse tipo de comparação; e de embalagens (13,1%), que apontou o sétimo mês seguido de crescimento na produção e a expansão mais elevada desde maio de 2019 (21,2%).

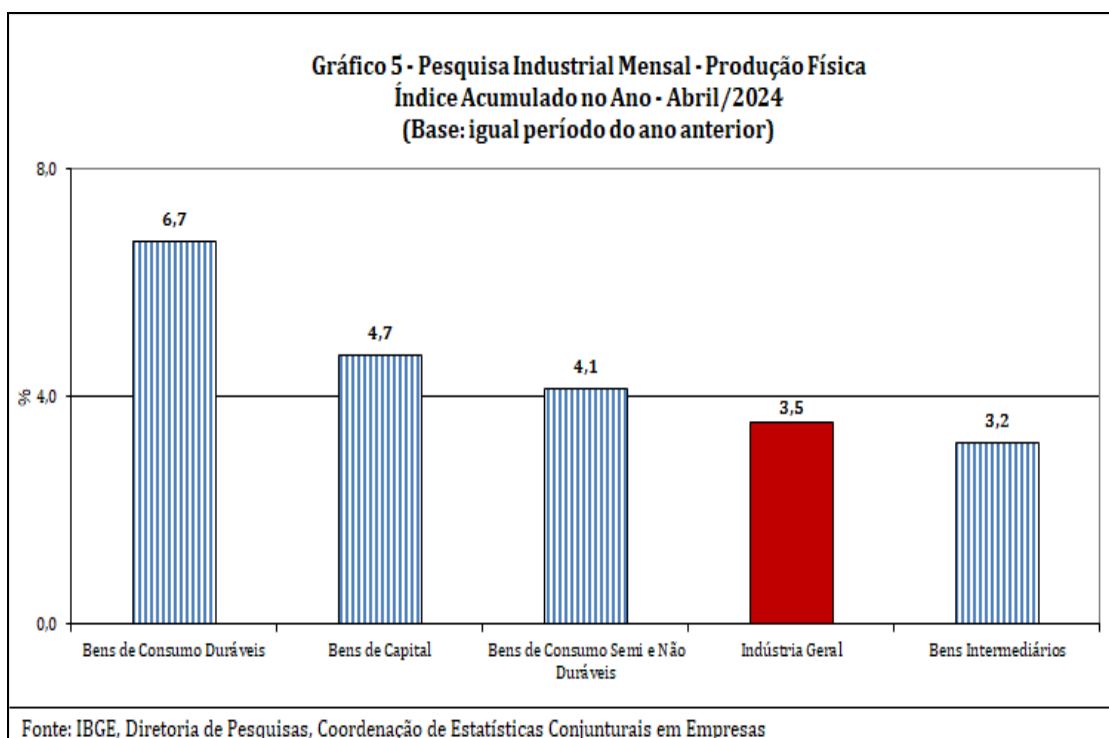
No índice acumulado para janeiro-abril de 2024, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial assinalou avanço de 3,5%, com resultados positivos em quatro das quatro grandes categorias econômicas, 20 dos 25 ramos, 52 dos 80 grupos e 57,3% dos 789 produtos pesquisados. Entre as atividades, as principais influências positivas no total da indústria foram registradas por produtos alimentícios (6,3%), coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (5,0%), veículos automotores, reboques e carrocerias (8,0%) e indústrias extrativas (3,0%), impulsionadas, principalmente, pela maior produção dos itens carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, complementos alimentares e suplementos vitamínicos e minerais, carnes e miudezas de aves congeladas, açúcar VHP, cristal e refinado de cana-de-açúcar, tortas, bagaços e farelos da extração do óleo de soja e massa alimentícias secas, na primeira; óleo diesel, gasolina automotiva, querosenes de aviação e álcool etílico, na segunda; caminhão-trator para reboques e semirreboques, ônibus, autopeças, automóveis e veículos para o transporte de mercadorias, na terceira; e óleos brutos de petróleo e minérios de ferro, na quarta. Vale destacar também os impactos positivos registrados pelos setores

de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (10,7%), de bebidas (5,3%), de outros equipamentos de transporte (12,7%), de celulose, papel e produtos de papel (4,3%), de produtos de borracha e de material plástico (4,4%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (6,7%), de produtos de madeira (10,2%) e de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados (6,6%). Por outro lado, ainda na comparação com janeiro-abril de 2023, entre as quatro atividades que apontaram redução na produção, produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-13,8%) exerceu a maior influência na formação da média da indústria, pressionada, em grande medida, pela menor produção de medicamentos.

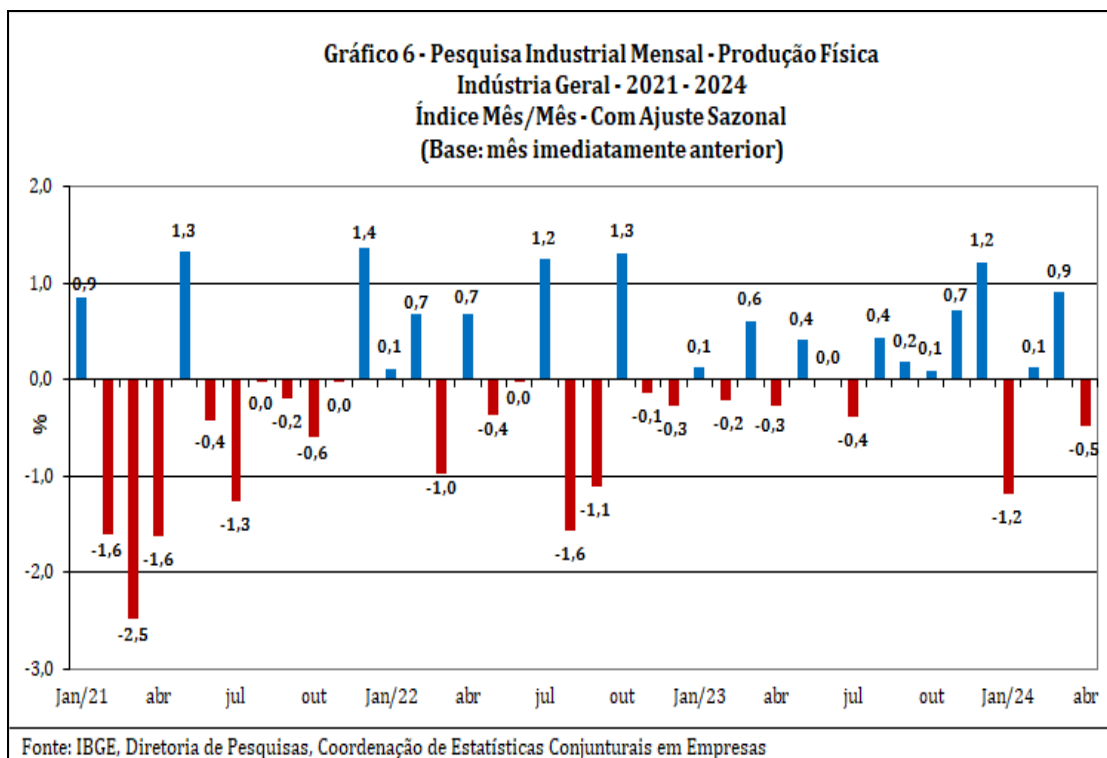


Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os quatro primeiros meses de 2024 mostrou maior dinamismo para bens de consumo duráveis (6,7%), impulsionada, em grande medida, pela maior produção dos

itens eletrodomésticos da “linha branca” (11,3%), outros eletrodomésticos (38,6%), automóveis (1,4%) e motocicletas (17,2%). Os setores produtores de bens de capital (4,7%), de bens de consumo semi e não duráveis (4,1%) e de bens intermediários (3,2%) também apontaram resultados positivos no índice acumulado no ano, com os dois primeiros registrando avanços mais intensos do que o verificado na média da indústria (3,5%) e o último mostrando o crescimento menos acentuado.



Em síntese, o setor industrial, ao mostrar redução de 0,5% em abril de 2024 frente ao mês imediatamente anterior, na série com ajuste sazonal, eliminou parte do ganho acumulado de 1,0% registrado nos meses de março e de fevereiro de 2024. No índice desse mês, diferentemente do que havia sido observado no mês anterior, verifica-se predomínio de taxas positivas, uma vez que 3 das 4 grandes categorias econômicas e 18 das 25 atividades industriais pesquisadas apontaram expansão na produção. Vale destacar que, com esses resultados, a produção industrial se encontra 0,1% abaixo do patamar pré-pandemia (fevereiro de 2020) e 16,8% abaixo do nível recorde alcançado em maio de 2011.



No confronto com igual mês do ano anterior, a produção industrial, ao avançar 8,4% em abril de 2024, marcou o resultado positivo mais elevado desde junho de 2021 (12,1%). Vale destacar que, no índice desse mês, observa-se perfil disseminado de taxas positivas, alcançando as quatro grandes categorias econômicas e 22 dos 25 ramos industriais pesquisados. Contudo, torna-se importante destacar que a expansão observada no índice mensal desse mês foi influenciada não só pelo efeito-calendário, já que abril de 2024 teve quatro dias úteis a mais do que igual mês do ano anterior, mas também pela baixa base de comparação, uma vez que em abril de 2023, a atividade industrial recuou 2,7%.

Com esses resultados, o total da indústria avança 3,5% nos quatro primeiros meses de 2024 e mostra ganho de ritmo frente ao registrado no último quadrimestre de 2023 (1,0%), ambas as comparações contra igual período do ano anterior. Esse movimento de maior dinamismo também foi verificado nas quatro grandes categorias econômicas, com destaque para bens de capital (de -13,8% para 4,7%) e bens de consumo duráveis (de -3,9% para 6,7%), impulsionadas, em grande parte, pela maior produção de bens de capital para equipamentos de transporte (de -24,9% para 11,0%) e para fins industriais (de -6,0% para 4,6%), na primeira; e de eletrodomésticos (de -4,1% para 21,5%) e automóveis

(de -4,2% para 1,4%), na segunda. Os setores produtores de bens de consumo semi e não duráveis (de 2,9% para 4,1%) e de bens intermediários (de 2,0% para 3,2%) também assinalaram ganho de ritmo entre esses dois períodos.

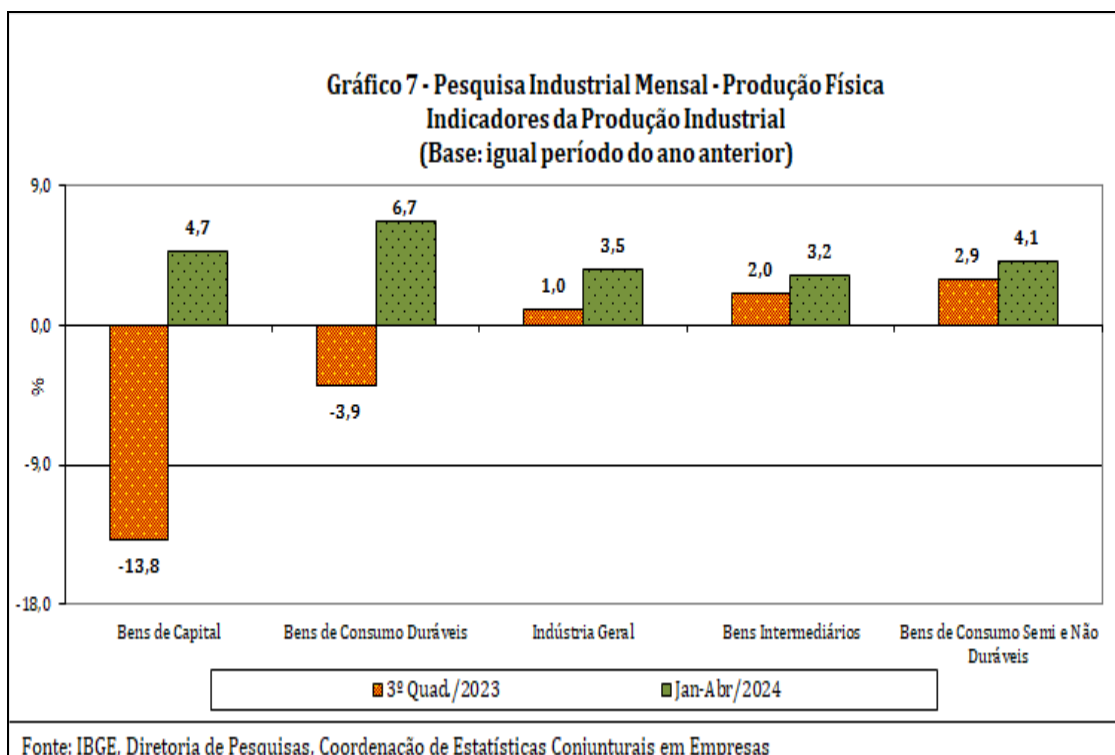


Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Grandes Categorias Econômicas
Brasil - Abril de 2024

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Abril 2024 / Março 2024*	Abril 2024 / Abril 2023	Acumulado Janeiro-Abril	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	3,5	25,5	4,7	-7,8
Bens Intermediários	-1,2	4,6	3,2	2,1
Bens de Consumo	0,2	13,5	4,5	2,5
Duráveis	5,6	25,8	6,7	1,4
Semiduráveis e não Duráveis	0,1	11,5	4,1	2,6
Indústria Geral	-0,5	8,4	3,5	1,5

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

Abril de 2024

Atividades de Indústria	Abril 2024 / Abril 2023	Acumulado Janeiro-Abril	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,24	0,46	1,04
Produtos Alimentícios	2,12	0,93	0,83
Bebidas	0,19	0,17	0,07
Produtos do Fumo	0,12	0,06	0,04
Produtos Têxteis	0,17	0,03	0,03
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	0,30	0,00	-0,09
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	0,21	0,10	0,01
Produtos de Madeira	0,09	0,10	0,03
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,19	0,16	-0,02
Impressão e Reprodução de Gravações	0,13	0,04	0,06
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	0,10	0,65	0,93
Produtos Químicos	0,37	0,00	-0,24
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-0,14	-0,37	-0,29
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,29	0,16	0,06
Minerais Não Metálicos	0,26	0,08	-0,05
Metalurgia	-0,02	0,00	-0,08
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,41	0,07	-0,04
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	0,21	0,14	-0,14
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,62	0,23	-0,09
Máquinas e Equipamentos	0,55	-0,04	-0,22
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	1,82	0,48	-0,24
Outros Equipamentos de Transporte	0,36	0,16	0,09
Móveis	0,20	0,04	-0,01
Produtos Diversos	0,12	-0,04	-0,08
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	0,02	-0,09	-0,04
Indústria Geral	8,4	3,5	1,5

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

Abril de 2024

Categorias Econômicas	Abril 2024 / Abril 2023	Acumulado Janeiro-Abril	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	1,33	0,27	-0,46
2 - Bens Intermediários (BI)	2,86	1,94	1,24
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	4,23	1,42	0,79
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	1,13	0,31	0,06
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	3,10	1,11	0,73
Bens Não Especificados Anteriormente	0,02	-0,09	-0,04
Indústria Geral	8,4	3,5	1,5

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.

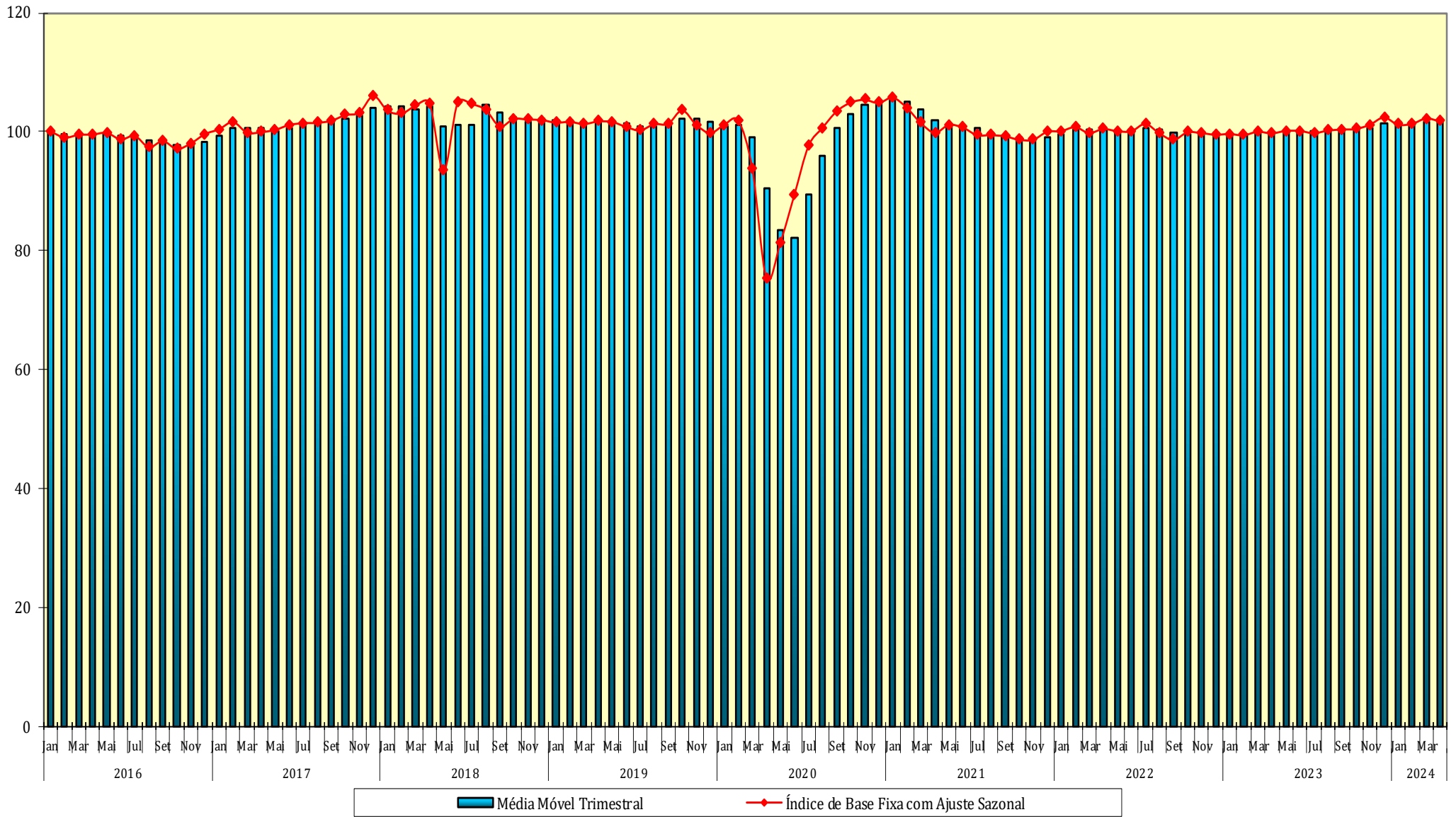
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2021-2024

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não Duráveis		
2021	Jan	98,77022	103,30703	124,33606	107,60679	105,38432
	Fev	100,20536	102,97410	121,08508	107,41607	104,94102
	Mar	99,37868	102,29248	115,09043	104,95060	103,81685
	Abr	98,87311	101,58795	111,93542	101,15394	101,84526
	Mai	97,91895	101,40466	106,78148	98,64363	100,87575
	Jun	99,23903	101,27825	105,31020	98,49456	100,62311
	Jul	101,13805	101,10281	101,52296	98,73561	100,49181
	Ago	101,59606	100,78441	98,23656	98,33874	99,91676
	Set	101,42821	100,55738	94,43257	98,68689	99,42471
	Out	99,87781	99,95537	91,48174	98,77857	99,16421
	Nov	100,41020	99,19996	94,15336	98,79587	98,90252
	Dez	101,16749	98,95146	99,02708	98,78809	99,15253
2022	Jan	100,04655	99,65667	100,00591	98,79347	99,63587
	Fev	100,28647	100,87086	98,56032	99,24364	100,34861
	Mar	100,60156	101,46174	94,87387	98,06915	100,28235
	Abr	101,29490	101,88151	95,41663	98,39813	100,40241
	Mai	102,08915	100,88405	96,29360	98,98871	100,17508
	Jun	100,92165	99,87887	99,12145	101,04097	100,27159
	Jul	100,81657	99,36087	100,72850	102,73054	100,55821
	Ago	100,80865	99,27540	102,80947	102,59867	100,43713
	Set	100,41170	99,23527	102,15489	101,38467	99,95033
	Out	99,58573	99,09648	103,03708	99,56996	99,47838
	Nov	98,69353	99,45463	103,97968	98,82055	99,49150
	Dez	98,38986	99,76348	103,96261	99,71322	99,78555
2023	Jan	96,97119	99,40711	104,56215	100,55933	99,69004
	Fev	93,63373	99,24627	102,74004	101,35365	99,56811
	Mar	94,37487	99,42078	103,15598	101,18374	99,73645
	Abr	91,67242	99,92024	100,04776	101,24077	99,77251
	Mai	91,81341	100,30957	102,46685	101,10233	100,01729
	Jun	87,80709	100,45089	101,13516	101,49143	100,06292
	Jul	87,81795	100,26120	102,07978	101,83901	100,07230
	Ago	86,99102	99,89463	101,39534	103,15555	100,09160
	Set	86,13206	99,81558	101,37100	103,64569	100,16927
	Out	86,79222	100,14217	102,00457	103,73879	100,40588
	Nov	85,82441	101,16298	99,13827	103,24066	100,73390
	Dez	85,09714	102,56903	99,81402	103,29031	101,41196
2024	Jan	87,63472	102,76767	101,66546	103,24996	101,65649
	Fev	90,99068	102,11258	105,67959	103,32292	101,70398
	Mar	94,68899	101,24420	106,29769	103,74162	101,64700
	Abr	96,34403	100,91522	108,31211	104,31578	101,82883

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

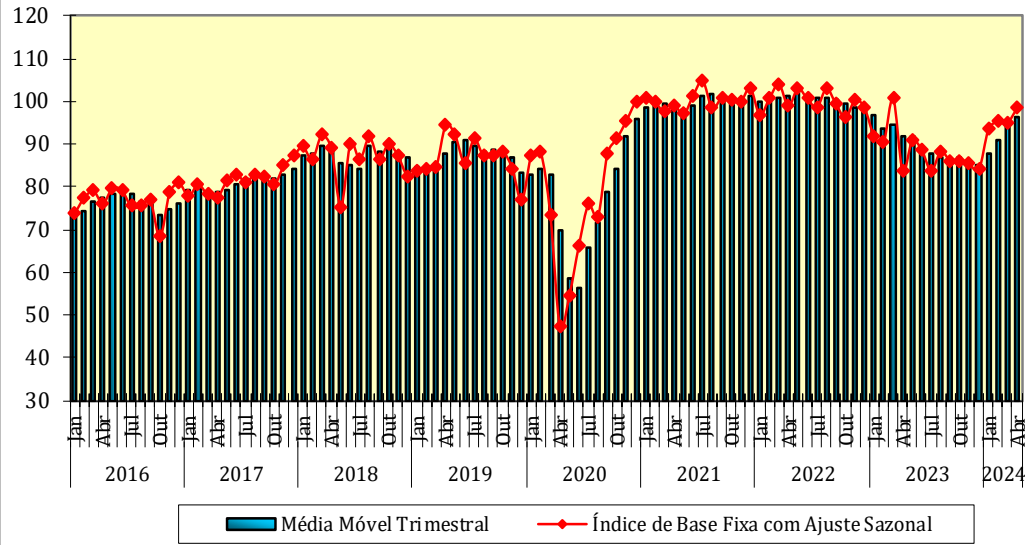


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

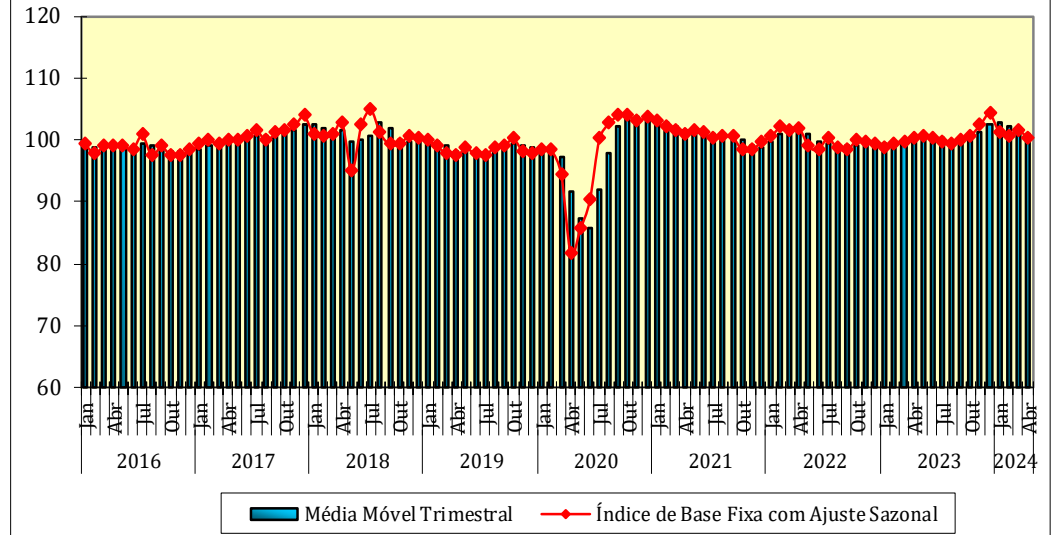
* Série com ajuste sazonal

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

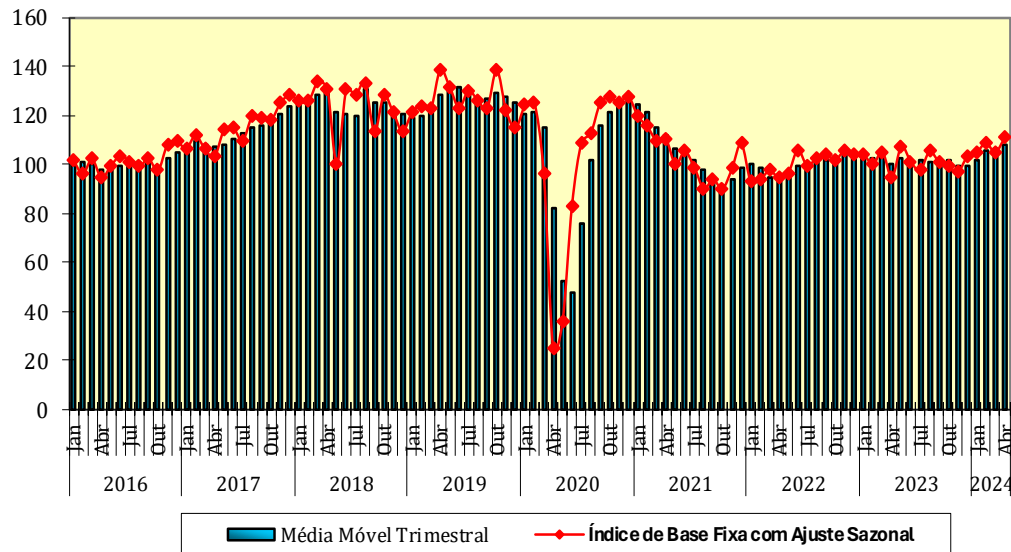
Bens de Capital



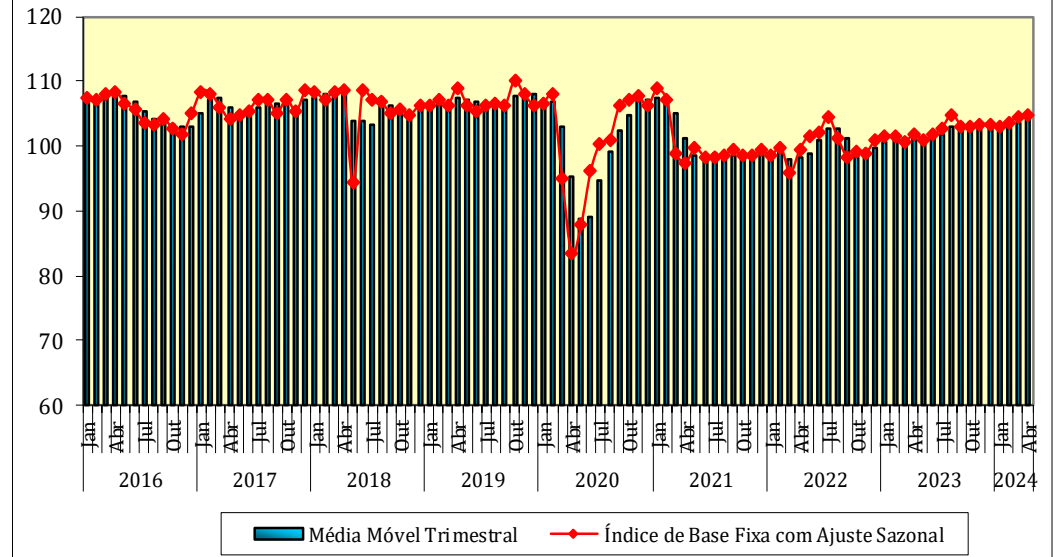
Bens Intermediários



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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até-Fev	Até-Mar	Até-Abr
1- Indústria geral	92,26973	96,58693	99,81417	5,5	- 2,8	8,4	4,6	1,9	3,5	1,0	0,7	1,5
2 - Indústrias extrativas	96,14968	102,13410	95,85923	5,3	1,6	- 1,6	6,1	4,6	3,0	7,5	7,4	7,1
3 - Indústrias de transformação	91,60829	95,64126	100,48840	5,5	- 3,6	10,3	4,3	1,4	3,6	- 0,1	- 0,5	0,6
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	91,95481	94,72270	102,66499	8,5	- 1,2	14,4	6,2	3,6	6,3	4,7	4,5	5,4
3.11 - Fabricação de bebidas	103,31791	101,78330	94,56745	7,3	- 2,1	6,6	8,6	4,9	5,3	1,4	1,0	2,2
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	92,32744	148,84354	163,80736	23,2	5,1	18,9	17,2	10,9	13,6	5,3	6,2	8,8
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	99,86268	101,39495	106,44642	4,6	- 5,0	12,7	1,4	- 0,9	2,4	1,8	1,3	2,7
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	84,04306	86,76476	96,31745	0,9	- 11,3	16,4	- 1,3	- 5,1	0,1	- 6,3	- 6,6	- 4,6
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	100,52636	100,18496	104,74210	12,1	- 7,9	15,1	11,2	3,8	6,6	0,8	- 0,3	0,9
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	95,64395	101,11790	100,10677	15,4	1,9	9,0	15,7	10,6	10,2	- 0,9	0,8	3,0
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	95,64981	102,08272	99,60990	8,2	4,2	5,0	4,0	4,0	4,3	- 1,4	- 1,0	- 0,5
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	91,41956	103,54697	111,50131	- 6,8	1,0	21,5	3,3	2,5	7,1	9,8	8,5	9,2
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	85,56607	90,98633	97,73137	8,2	2,8	0,7	8,8	6,7	5,0	7,5	7,0	6,8
3.20 Fabricação de produtos químicos	84,67611	82,79238	85,75503	1,4	- 8,1	5,7	1,7	- 1,7	0,1	- 4,9	- 4,7	- 3,4
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	83,28441	94,15103	102,07953	- 18,2	- 15,5	- 5,1	- 17,7	- 16,9	- 13,8	- 6,9	- 9,4	- 11,2
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	101,48248	107,93498	105,46343	7,6	0,7	8,0	4,6	3,2	4,4	1,3	1,0	1,7
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	89,08988	96,36105	98,65915	5,9	- 2,5	9,9	2,9	0,9	3,2	- 4,0	- 3,6	- 2,0
3.24 - Metalurgia	93,28521	99,39199	97,85553	0,7	- 3,1	- 0,4	2,0	0,2	0,0	- 2,0	- 1,9	- 1,6
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	93,99617	98,08528	102,24915	3,0	- 5,3	14,1	0,9	- 1,3	2,4	- 2,7	- 3,1	- 1,3
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	103,44596	107,58328	99,41759	18,7	- 10,7	10,5	17,1	5,5	6,7	- 7,3	- 8,8	- 7,2
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	94,85640	96,59743	106,27724	12,3	- 0,9	31,3	7,6	4,5	10,7	- 7,6	- 7,3	- 4,0
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	88,32218	91,25551	96,27040	0,1	- 15,0	15,8	- 0,7	- 6,2	- 1,1	- 6,7	- 8,1	- 5,9
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	94,80718	97,28179	112,33700	9,4	- 6,4	31,6	4,8	0,5	8,0	- 6,2	- 6,7	- 4,0
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	111,77552	120,92282	124,68223	9,7	7,7	30,7	7,2	7,4	12,7	6,3	5,9	7,7
3.31 - Fabricação de móveis	90,85267	96,69674	105,03829	3,7	- 7,2	17,6	2,1	- 1,3	3,2	- 1,6	- 2,6	- 1,1
3.32 - Fabricação de produtos diversos	81,31481	85,39306	97,49321	- 4,2	- 13,1	9,8	- 4,4	- 7,6	- 3,2	- 7,7	- 8,1	- 6,8
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	88,34072	94,00717	94,85126	- 5,0	- 8,4	1,0	- 6,8	- 7,4	- 5,3	- 2,4	- 2,8	- 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 as Grandes Categorias Econômicas (Número índice)
Brasil - 2024

Grandes Categorias Econômicas	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até-Fev	Até-Mar	Até-Abr
1 Bens de capital	90,01591	94,40901	100,64156	6,5	- 10,4	25,5	4,3	- 1,5	4,7	- 9,9	- 10,7	- 7,8
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	87,41709	91,21753	93,93864	4,4	- 12,3	15,9	2,5	- 3,2	1,2	- 9,6	- 10,4	- 8,1
120 Equipamentos de transporte industrial	98,00417	104,21897	121,24499	12,8	- 4,7	56,3	10,1	4,0	15,8	- 10,8	- 11,6	- 7,0
2 Bens intermediários	92,80053	97,52217	98,21627	5,6	- 1,4	4,6	4,9	2,7	3,2	1,5	1,5	2,1
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	82,67400	97,57814	102,29600	- 7,0	- 17,0	4,9	- 4,6	- 9,7	- 6,0	3,3	1,4	0,7
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	70,82579	76,91045	96,22380	4,7	- 5,8	11,9	5,0	1,0	4,0	8,9	8,1	8,3
230 Insumos industriais básicos	91,16681	101,47141	96,57761	2,9	- 0,5	- 2,6	5,7	3,4	1,9	7,3	6,5	5,8
240 Insumos industriais elaborados	91,89371	95,21015	96,95954	3,6	- 3,3	6,9	2,4	0,4	2,0	- 2,4	- 2,3	- 1,1
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	100,45280	104,98757	98,47339	8,3	4,0	0,6	6,9	5,9	4,6	7,3	8,0	8,3
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	100,25106	104,62153	99,44675	11,5	3,2	- 4,4	11,6	8,6	5,2	6,1	5,9	5,3
270 Peças e acessórios para bens de capital	88,16227	96,25859	96,43930	6,8	- 11,9	12,3	2,8	- 3,1	0,6	- 6,9	- 7,8	- 5,9
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	95,36062	97,54348	108,60615	6,8	- 1,3	21,5	4,4	2,4	7,0	- 5,6	- 5,2	- 3,3
3 Bens de consumo	91,92398	95,39228	102,99045	5,6	- 3,6	13,5	4,4	1,5	4,5	2,2	1,5	2,5
31 Bens de consumo duráveis	100,54441	105,49497	115,83294	9,2	- 6,4	25,8	5,2	0,8	6,7	1,0	- 0,5	1,4
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	103,43816	108,75133	116,41125	9,2	- 1,2	24,4	9,7	5,6	10,1	1,0	0,0	1,6
312 Automóveis para passageiros	94,95361	98,17276	111,45731	8,0	- 12,9	25,1	- 1,4	- 5,9	1,4	- 0,7	- 2,8	- 0,7
313 Equipamentos de transporte não industrial	115,97998	129,06907	138,52831	14,4	0,3	38,2	12,8	8,0	15,0	11,0	9,6	12,0
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	90,55773	93,79110	100,95505	5,0	- 3,1	11,5	4,3	1,7	4,1	2,4	1,8	2,6
321 Bens de consumo semiduráveis	91,54113	92,44369	97,96597	5,4	- 11,2	15,1	4,0	- 1,8	2,2	- 5,6	- 6,6	- 4,6
322 Bens de consumo não duráveis	92,90961	100,90047	103,76236	- 3,6	- 6,4	3,3	- 3,1	- 4,3	- 2,4	- 1,3	- 2,6	- 3,0
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	119,57894	116,79992	126,21329	21,3	11,8	20,7	18,5	16,2	17,3	12,7	13,9	15,1
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	100,36883	101,29559	102,63637	9,8	0,3	14,2	7,6	5,1	7,2	3,3	3,2	4,4
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	59,37824	65,65587	95,22700	0,4	0,4	11,1	3,4	2,4	5,1	11,7	10,4	10,7
9 Bens não especificados anteriormente	87,53855	93,15343	93,98983	- 5,0	- 8,4	1,0	- 6,8	- 7,4	- 5,3	- 2,2	- 2,6	- 2,3

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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até-Fev	Até-Mar	Até-Abr
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	105,02566	105,16142	112,06836	13,8	3,3	20,1	10,0	7,7	10,6	4,8	5,0	6,3
10.11 Abate de reses, exceto suínos	112,35812	115,03401	120,99097	26,3	30,1	31,2	21,7	24,4	26,1	10,7	13,8	15,5
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	102,08253	100,88601	108,07638	7,7	- 7,8	14,0	4,2	0,0	3,3	2,7	1,5	2,4
10.13 Fabricação de produtos de carne	98,10832	98,16305	106,69094	13,0	- 0,1	22,9	9,4	6,0	10,0	- 3,0	- 3,0	- 0,1
10.2 Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	102,76869	104,74248	109,72484	- 6,4	12,1	34,8	- 6,9	- 1,3	6,0	1,5	2,8	5,2
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	75,00459	56,97938	57,51658	0,9	- 15,6	11,9	4,5	- 1,0	1,2	4,4	3,5	4,3
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	92,88379	109,20074	108,21887	8,9	- 1,1	- 0,3	9,4	5,3	3,7	4,2	3,9	3,7
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	93,03626	111,09661	112,04385	8,1	- 0,1	0,3	10,4	6,2	4,5	4,0	3,8	3,4
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	99,93995	112,54058	99,34206	14,9	- 4,5	- 7,8	15,1	7,3	3,2	10,6	9,6	9,4
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	82,14830	93,22594	97,73107	4,9	- 1,7	7,8	- 5,1	- 3,8	- 0,8	- 3,8	- 3,7	- 2,3
10.5 Laticínios	97,97854	99,66854	94,82242	2,5	- 3,4	3,7	2,4	0,4	1,2	1,7	1,6	2,1
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	90,41228	98,01387	105,37275	0,0	- 7,3	8,5	- 1,5	- 3,6	- 0,6	0,1	- 0,4	0,1
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	72,77967	91,74358	108,30938	- 14,3	- 19,6	7,2	- 14,3	- 16,4	- 10,3	- 1,8	- 3,7	- 4,0
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	94,03672	103,34637	108,96545	9,9	2,2	15,4	3,9	3,3	6,4	- 0,1	1,0	2,7
10.7 Fabricação e refino de açúcar	26,20988	21,34660	74,07072	19,4	- 13,5	50,5	19,2	8,4	25,1	21,7	20,7	21,6
10.8 Torrefação e moagem de café	93,84359	104,72652	108,90997	3,0	- 6,4	1,1	- 10,9	- 9,3	- 6,6	- 0,2	- 1,0	- 1,2
10.9 Fabricação de outros produtos alimentícios	99,64716	104,47565	107,92405	10,2	0,2	16,4	7,5	4,9	7,7	2,8	2,5	3,8
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	103,83559	98,90892	91,10633	5,0	- 3,9	4,2	6,9	3,2	3,4	0,4	- 0,1	1,2
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	102,74669	104,95501	98,38658	10,0	- 0,2	9,2	10,6	6,8	7,4	2,5	2,3	3,2
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	87,99914	89,41102	95,60541	- 1,4	- 9,5	5,3	- 6,0	- 7,3	- 4,1	- 6,6	- 6,7	- 5,0
13.2 Tecelagem, exceto malha	107,70910	112,20219	115,37584	3,4	- 4,8	9,6	0,5	- 1,5	1,3	11,6	10,6	10,9
13.3 Fabricação de tecidos de malha	106,82743	108,96757	115,66275	15,6	4,3	29,8	11,1	8,6	13,7	3,9	4,3	7,1
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	94,97096	93,72583	99,36601	4,1	- 7,2	12,4	1,5	- 1,6	1,7	- 4,5	- 5,1	- 3,4
14.1 Confecção de artigos do vestuário e acessórios	83,90484	86,76437	96,35057	0,8	- 10,9	17,3	- 1,1	- 4,8	0,5	- 6,6	- 6,9	- 4,7
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	89,98804	86,78179	94,89261	6,1	- 26,4	- 11,4	- 9,8	- 16,3	- 15,0	6,1	2,6	0,1
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	105,49671	108,14939	114,26283	17,3	10,3	24,3	14,4	13,0	15,8	3,6	5,8	8,5

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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até-Fev	Até-Mar	Até-Abr
15.3 Fabricação de calçados	103,29436	101,73694	105,30649	13,3	- 11,2	11,8	13,1	3,4	5,5	3,4	1,3	1,9
16.1 Desdobramento de madeira	84,61908	80,22981	80,41448	5,3	- 22,3	- 9,9	1,2	- 7,8	- 8,4	- 9,1	- 10,0	- 9,4
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	101,21445	111,67197	110,05665	20,4	15,0	18,2	22,9	20,0	19,5	3,2	6,3	9,2
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	97,22511	100,93247	98,86972	12,1	2,2	2,2	4,1	3,5	3,2	- 2,8	- 2,7	- 2,1
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	97,61987	98,51009	100,00998	11,0	3,7	8,7	8,2	6,7	7,2	- 3,3	- 2,4	- 1,7
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	92,80818	101,14034	103,27782	4,4	3,8	11,0	5,0	4,5	6,2	0,6	0,7	1,6
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	92,06826	110,71593	96,99899	- 1,3	11,1	2,5	- 2,2	2,4	2,4	2,4	3,4	3,4
18.1 Atividade de impressão	95,39624	108,46733	111,27016	- 10,2	0,7	17,0	1,8	1,4	5,1	14,6	12,6	12,5
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	99,46190	104,41597	99,71737	9,1	3,0	- 2,9	9,6	7,3	4,6	6,5	6,0	5,7
19.3 Fabricação de biocombustíveis	17,07351	24,79161	87,94240	- 11,8	0,4	27,4	- 8,9	- 5,5	11,1	12,4	11,5	12,0
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	81,50174	69,64417	72,77590	0,9	- 11,8	- 1,9	- 0,4	- 3,9	- 3,5	1,8	2,3	3,7
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	64,02353	65,89282	56,91783	- 17,7	- 10,6	- 7,1	- 19,4	- 16,7	- 14,7	- 21,5	- 20,6	- 19,1
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	77,38496	51,65684	62,11950	- 1,7	- 26,4	- 4,5	0,1	- 7,2	- 6,7	10,5	10,6	12,4
20.14 Fabricação de gases industriais	94,22361	98,83097	97,01102	8,1	2,8	1,0	4,6	4,0	3,2	- 3,5	- 2,8	- 2,5
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	93,88992	96,95460	96,07981	6,7	- 4,2	5,1	2,6	0,1	1,4	- 6,5	- 6,1	- 4,2
20.3 Fabricação de resinas e elastômeros	100,43211	103,59663	99,72315	11,3	- 0,1	8,7	12,8	8,0	8,2	- 0,6	0,2	1,8
20.4 Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	30,14093	34,12527	34,67335	- 67,4	- 65,6	- 49,1	- 62,8	- 63,8	- 60,9	- 48,6	- 53,1	- 54,8
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	56,08051	43,13619	56,69503	- 19,1	- 27,7	14,2	- 9,3	- 14,9	- 9,0	- 24,8	- 24,0	- 22,0
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	101,10321	109,28505	107,28859	10,9	- 0,5	6,8	8,8	5,4	5,8	3,1	2,3	2,7
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	112,73277	107,30588	105,24642	25,3	- 3,2	8,3	19,1	10,8	10,2	6,9	6,2	7,5
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	105,26641	118,82693	117,33794	4,8	4,8	13,3	14,2	10,8	11,4	7,1	6,8	7,4
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	88,36937	108,40664	106,32168	- 1,3	0,7	3,5	- 2,9	- 1,6	- 0,3	- 1,8	- 2,8	- 3,3
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	91,10731	97,69012	97,19611	11,5	- 3,8	6,5	7,8	3,4	4,2	0,7	0,3	1,3
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	82,31038	85,49224	93,91190	- 7,7	- 9,7	9,9	- 6,4	- 7,5	- 3,5	- 5,5	- 6,2	- 5,0
22.1 Fabricação de produtos de borracha	91,41488	103,21103	94,51858	1,4	- 0,3	1,5	- 1,4	- 1,0	- 0,4	- 7,7	- 7,3	- 6,6
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	80,87383	85,80489	86,60409	- 3,9	- 12,8	- 3,4	- 8,5	- 10,1	- 8,4	- 14,2	- 14,6	- 14,0

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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até-Fev	Até-Mar	Até-Abr
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	105,49982	109,82001	109,83081	10,0	1,0	10,4	6,9	4,8	6,2	4,8	4,2	4,9
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	101,08944	108,27233	107,96461	8,9	4,5	11,7	5,4	5,1	6,7	1,6	1,9	3,0
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	104,15802	108,67647	108,06835	9,8	0,7	11,7	6,1	4,2	6,0	3,5	2,8	3,7
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	97,52152	104,23525	105,08308	-2,3	-4,8	-8,2	-4,2	-4,4	-5,4	6,4	5,8	4,0
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	104,17257	108,67586	113,03965	16,4	2,5	12,2	10,3	7,5	8,7	0,9	0,4	0,7
23.2 Fabricação de cimento	92,54046	110,39980	103,44447	2,2	3,0	7,1	1,6	2,1	3,4	4,3	4,0	4,7
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	89,16034	93,64541	97,55081	2,1	-8,9	9,5	-2,4	-4,7	-1,3	-4,0	-4,5	-3,2
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	82,58168	88,96388	93,56067	11,9	2,8	12,4	8,9	6,7	8,2	-8,9	-6,5	-3,6
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	84,01017	90,17465	92,94936	0,5	-7,1	7,7	0,1	-2,6	0,0	-8,3	-7,9	-5,7
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferroligas	98,07780	106,82821	103,62200	-5,0	-6,8	-10,1	0,9	-1,9	-4,1	3,5	2,6	1,6
24.2 Siderurgia	93,79246	96,80717	92,77568	5,9	-0,8	-3,0	4,9	2,9	1,4	-4,1	-3,3	-2,7
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	102,01224	114,45658	126,77487	-9,3	-5,9	17,2	-2,5	-3,7	1,3	11,2	8,9	8,9
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	89,88867	99,11261	99,09021	0,5	-1,4	6,8	1,3	0,4	2,0	-2,4	-2,5	-1,8
24.5 Fundição	73,48689	79,15277	84,21206	-21,3	-24,8	-3,3	-22,1	-23,1	-18,4	-18,4	-20,4	-20,1
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	96,54320	98,39184	101,19512	0,9	-5,5	9,0	2,7	-0,2	2,0	1,1	0,3	1,4
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	97,75168	100,06249	110,84778	-3,4	-18,9	19,3	4,5	-4,9	0,7	0,9	-2,4	-0,6
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	89,59957	96,34627	101,54325	6,9	-1,8	26,2	1,2	0,1	6,1	-9,0	-8,5	-5,3
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	105,25496	112,46651	124,08964	13,0	-2,5	26,8	10,3	5,4	10,7	5,5	4,7	7,1
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	90,63186	94,36299	96,54066	0,8	-5,9	9,9	-2,6	-3,7	-0,5	-5,4	-5,6	-4,0
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	101,41635	105,10055	106,40872	10,1	10,8	23,8	1,9	4,7	9,0	-0,3	1,1	3,2
25.92 Fabricação de produtos de treilados de metal	88,49769	90,93707	96,69159	-4,3	-13,1	1,7	-5,0	-7,9	-5,5	-3,6	-5,2	-4,7
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	67,86387	65,67055	78,98606	19,7	-7,7	18,6	30,5	14,9	15,9	-24,8	-21,6	-16,9
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	120,67553	98,79263	83,94083	73,1	-36,9	1,5	47,4	1,5	1,5	-1,1	-8,2	-7,3
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	107,70221	123,88238	104,80109	11,1	5,1	13,0	15,9	11,7	12,0	-9,6	-9,3	-6,8
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	98,39090	108,11191	109,14756	2,2	-15,6	0,2	9,6	-0,4	-0,2	-1,4	-4,9	-6,5
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	96,18034	95,43929	101,76440	8,1	-11,0	17,3	-9,1	-9,8	-3,8	-10,1	-11,0	-9,4

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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até-Fev	Até-Mar	Até-Abr
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	78,81247	80,14162	82,72714	19,8	0,7	29,7	12,5	8,1	13,0	- 24,7	- 23,3	- 19,5
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	92,94723	94,20541	131,51429	- 2,8	- 14,2	38,7	- 2,6	- 6,8	4,0	19,2	16,5	19,0
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	98,26815	99,49351	110,76972	4,8	- 1,7	27,4	2,2	0,8	7,0	- 2,2	- 1,5	1,5
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	88,39349	95,54523	98,44255	- 2,3	- 13,1	4,2	- 18,5	- 16,5	- 11,5	- 14,2	- 13,9	- 14,8
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	121,22951	123,61042	137,06917	17,4	4,8	40,3	13,7	10,4	17,4	9,6	7,7	10,6
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	116,46316	119,06388	131,10852	13,3	1,0	30,7	7,8	5,3	11,3	7,8	5,8	8,1
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	136,90647	138,56438	156,67427	30,9	17,2	75,8	34,5	27,9	38,6	15,5	13,6	18,5
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	78,27866	78,99505	95,74619	- 3,7	- 19,4	16,2	- 3,7	- 9,6	- 3,4	- 12,5	- 12,1	- 8,7
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	96,06781	97,76667	103,79933	4,5	- 8,0	21,6	4,9	0,2	5,1	- 4,8	- 5,3	- 2,7
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	112,51138	115,28471	115,08309	17,5	8,2	35,4	20,6	16,1	20,4	3,3	2,9	5,7
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária	75,06199	68,07542	76,45576	- 15,4	- 41,6	- 10,2	- 21,0	- 29,3	- 25,0	- 14,3	- 18,3	- 17,9
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	78,59670	80,52449	86,14954	- 9,0	- 20,2	14,0	- 9,4	- 13,6	- 7,4	- 17,8	- 18,8	- 14,9
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	63,90883	81,52975	87,25960	- 17,9	- 23,5	8,2	- 19,2	- 21,0	- 14,0	- 14,3	- 16,4	- 14,5
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	89,93605	92,50718	99,47093	10,7	- 4,9	26,8	6,1	2,1	7,7	0,1	0,8	4,2
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	96,36098	99,74126	111,81519	11,3	- 11,9	26,2	- 0,2	- 4,8	2,5	- 0,4	- 2,4	0,1
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	94,41288	101,66520	132,88525	34,4	- 0,5	102,6	56,0	27,3	45,8	- 20,9	- 21,2	- 14,4
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	91,96680	94,30097	106,50031	- 5,9	- 16,8	26,5	- 9,0	- 11,9	- 3,5	- 10,9	- 12,3	- 10,5
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	94,04741	94,41699	107,97887	5,2	- 0,5	22,3	3,4	2,1	7,0	- 6,4	- 5,7	- 3,6
31.0 Fabricação de móveis	90,85267	96,69674	105,03829	3,7	- 7,2	17,6	2,1	- 1,3	3,2	- 1,6	- 2,6	- 1,1
31.01 Fabricação de móveis com predominância de madeira	90,53413	98,05433	107,36030	2,3	- 7,9	18,6	1,1	- 2,3	2,7	- 2,3	- 3,4	- 1,8
31.02 Fabricação de móveis com predominância de metal	88,80869	92,53474	103,82605	17,2	2,6	33,4	10,5	7,7	13,8	1,0	0,8	3,5
31.04 Fabricação de colchões	93,60712	95,09478	97,64717	0,1	- 11,4	4,0	- 0,2	- 4,2	- 2,2	- 1,1	- 2,6	- 2,3
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	63,27059	78,15260	86,26271	- 18,3	- 3,2	- 8,7	- 14,5	- 10,4	- 9,9	- 17,4	- 16,0	- 17,3
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	56,90377	61,71277	54,21044	- 31,8	- 34,4	- 31,9	- 27,7	- 30,2	- 30,6	- 19,7	- 22,6	- 24,1
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	54,78527	72,89969	84,13281	- 14,0	- 5,1	18,7	- 14,9	- 11,0	- 3,0	- 3,7	- 4,9	- 3,4
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	86,77563	89,50205	104,25075	1,1	- 15,2	15,1	0,6	- 5,5	- 0,4	- 6,3	- 6,8	- 4,4
32.9 Fabricação de produtos diversos	85,40093	85,16936	95,79565	- 5,2	- 12,3	9,1	- 6,3	- 8,3	- 4,2	- 6,6	- 7,4	- 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	100,16418	100,83515	99,84773	100,52435	100,15315	100,13726	101,38422	99,78991	98,67686	99,96836	99,82927	99,55902
2 - Indústrias extrativas	98,89499	101,26107	102,23299	102,66595	95,50332	98,46282	100,99412	98,38061	99,32175	107,76573	97,72987	97,0973
3 - Indústrias de transformação	100,1147	100,8081	99,89696	100,28768	100,62638	100,68057	101,36316	99,885	98,69006	98,98996	100,02553	99,73157
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	103,60882	110,09497	104,17483	98,16435	95,40743	95,02273	97,3876	95,83454	94,78694	100,9785	104,72382	108,94071
3.11 - Fabricação de bebidas	92,55177	93,74711	100,81033	107,42204	105,00926	103,59715	103,67525	103,99001	99,54993	92,95782	98,93307	98,24265
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	97,95829	93,88873	109,94131	103,13287	99,46475	98,23501	96,41726	96,08549	108,18095	101,14407	101,2627	93,7051
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	105,42586	102,9569	99,55109	103,36031	103,90254	105,10156	102,87844	98,57102	96,28328	96,52933	91,72671	96,17609
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	104,88811	105,40338	104,07476	102,40859	101,38176	104,0083	99,07426	101,85838	99,91067	92,18979	90,62486	95,99862
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	95,93219	96,12128	100,74929	100,36101	107,62456	107,5533	98,91036	103,3463	105,42744	94,13595	94,09204	97,59173
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	113,72972	110,74072	110,85308	106,72919	108,65414	104,32088	99,78983	98,08099	90,39267	80,16952	88,43104	88,77765
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,54384	95,52345	98,37926	99,93046	96,74305	102,48501	104,41275	101,90473	100,70638	99,49627	100,30097	100,16278
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	119,56158	102,52596	94,73446	102,06097	104,28611	95,62701	92,74708	92,84783	86,49209	99,37384	104,44641	109,05935
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	98,60399	96,40889	91,88404	101,87229	104,49091	103,73061	108,16917	102,41506	97,81685	96,88006	97,80335	98,48775
3.20 - Fabricação de produtos químicos	97,62888	100,57758	104,18179	104,55103	101,91792	104,40184	100,00067	100,1554	99,2189	95,10172	96,53652	96,54983
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	86,43683	97,46118	93,37497	87,64818	93,69877	97,17678	102,20829	106,05923	99,82315	99,44139	109,07741	128,26321
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	95,87443	98,75669	97,94223	100,68823	102,21462	101,04841	102,01246	102,08439	101,69395	97,60152	100,08763	100,05276
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	103,47539	103,71977	103,54468	103,16623	101,62575	100,24361	99,05743	101,16341	98,95544	97,30265	95,25513	92,75263
3.24 - Metalurgia	97,09499	100,88967	102,73789	101,9303	100,79844	98,21052	100,82554	101,89507	95,04572	99,6715	103,99556	97,17267
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	100,53259	100,46308	99,19845	100,44702	102,99977	102,56387	98,45768	97,20801	99,86502	98,72668	97,02402	102,50562
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	100,38832	98,39674	103,28553	103,92454	105,69113	102,31617	101,47726	97,04236	97,87779	101,80159	94,82384	95,83919
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	99,10354	101,25093	97,12999	100,17564	107,17889	103,20026	99,08309	99,40889	100,20507	97,28139	97,72786	97,80737
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	94,75966	100,59448	103,38832	101,42635	103,26059	102,34376	99,46897	102,80926	101,23308	97,5173	98,45405	95,09478
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	93,98561	95,85903	99,32022	97,52284	94,43644	100,36191	97,31982	106,64547	108,22179	98,30997	106,14976	101,86377
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	87,19929	106,97423	98,80505	85,56131	96,11203	102,5052	97,95677	100,52996	106,62846	107,38699	105,63572	105,46976
3.31 - Fabricação de móveis	95,16128	101,73449	99,50147	102,58358	105,05845	105,23319	101,31025	99,49905	99,83427	89,39908	98,06107	103,91208
3.32 - Fabricação de produtos diversos	99,69204	105,27098	104,93156	100,91525	104,30223	99,67081	99,67198	105,91978	99,64461	92,85232	102,01644	85,8524
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	102,00465	99,96114	102,8345	100,40188	103,9619	104,78188	98,67148	99,82529	98,66775	94,67435	95,5136	98,2795

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

Nota: Ponderação PIA-2019

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Tabela 8 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Brasil

PIMPF - Número-índice com ajuste sazonal (2022=100)

Seções e Atividades de Indústria	2023											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	99,68184	99,46346	100,06405	99,79001	100,19781	100,20094	99,81815	100,25571	100,43394	100,52799	101,23978	102,46812
2 - Indústrias extrativas	101,74287	105,19267	104,75544	105,24982	106,28137	109,17619	107,71267	102,41364	108,72985	108,14652	111,62499	115,7289
3 - Indústrias de transformação	99,06623	98,57679	99,58756	98,89372	99,00024	98,76073	98,46751	99,58298	99,18194	99,46292	99,4859	99,99958
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	105,9545	105,20387	103,16683	101,75418	100,43483	100,78356	101,58967	102,88322	103,59385	105,496	108,27003	112,58367
3.11- Fabricação de bebidas	97,17862	100,10124	102,70334	99,74583	100,54644	99,78948	99,2166	101,09019	100,72938	102,36345	105,09551	102,80093
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	102,10281	103,46781	104,96486	98,11963	103,72139	104,4507	102,86091	109,19457	103,1598	107,7685	111,01876	112,82279
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	99,55491	100,94636	99,49744	101,42352	101,80301	102,07013	102,04284	101,12286	101,53994	102,27589	102,25246	101,19768
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	96,84682	95,56821	93,95643	91,00613	91,66375	98,1902	88,51964	91,8537	87,85836	88,38288	87,50415	99,89403
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	96,05666	96,3494	103,35993	99,82058	109,99736	101,8702	101,09159	98,74912	91,47528	97,44563	95,78092	99,24861
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	88,4872	89,86093	91,92722	91,40223	92,63999	91,08971	91,26046	96,17864	95,16841	95,75215	97,82929	96,02296
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	98,8809	96,81351	97,79032	97,77799	97,45538	97,31766	98,12719	99,27923	98,2884	97,8461	97,57057	98,61731
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	96,3782	109,76529	110,54745	108,80612	119,11603	116,03659	120,88021	122,56093	108,0377	102,64922	91,99756	89,2651
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	97,42976	98,42329	100,88259	104,63623	111,47549	107,98227	109,08085	109,12846	110,18416	108,36037	109,10909	106,16473
3.20 Fabricação de produtos químicos	94,98297	93,55068	94,28473	93,96348	93,14712	92,96123	93,19051	95,58269	96,55588	95,96142	96,15358	90,60197
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	109,39338	107,8506	107,96131	106,16341	98,10521	89,5053	91,5979	112,66848	93,753	96,76009	87,59746	81,71304
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	101,57874	100,28186	100,80385	100,47461	100,63514	102,49047	98,49341	101,52267	100,78745	101,63129	101,99877	102,29403
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	94,16774	93,35038	95,25007	92,42063	95,19388	94,62101	94,72359	94,22716	92,36031	92,37216	94,5936	93,77147
3.24 - Metalurgia	94,09584	97,11091	98,47424	97,05228	99,27656	98,49945	97,94348	96,69487	95,68498	96,56417	97,51691	96,08274
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	98,98546	97,48634	97,38163	91,76485	98,17663	100,8128	95,37267	97,19985	93,11716	95,76253	95,42988	98,96264
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	89,70691	92,73147	104,28472	92,74589	94,89627	90,14746	79,4701	90,75887	84,70936	83,72018	77,96403	88,86581
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	93,19246	88,69118	91,74011	86,75303	88,68259	89,61256	88,24774	90,5849	87,64081	90,75943	88,97813	92,23676
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	94,2647	93,55584	102,25213	87,28651	100,35082	94,95111	90,4973	96,67512	88,50785	90,42436	88,21698	84,92518
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	95,88854	93,79686	95,47884	91,54792	97,81449	94,51032	88,41923	93,81144	90,71143	91,36973	89,11851	91,83077
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	109,81492	107,22978	107,53189	92,80898	109,45751	103,29349	107,46785	109,18701	107,57684	106,46961	107,64478	114,27678
3.31- Fabricação de móveis	102,92103	103,13803	100,64782	99,32708	98,89244	96,66024	92,85171	97,34555	95,75802	98,78743	99,29814	99,28846
3.32 - Fabricação de produtos diversos	94,70517	95,05701	94,11361	93,52425	104,00045	97,02497	89,86454	85,86961	86,8382	86,64654	83,12094	88,73908
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	99,2935	97,48061	98,91513	98,05134	99,1977	99,95981	102,59172	103,07041	98,11123	96,80602	95,05471	87,60372

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

Nota: Ponderação PIA-2019

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Tabela 8 - 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	101,26158	101,38224	102,29717	101,80709	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	107,54761	106,19207	106,6685	103,00226	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	100,12512	100,66593	101,51414	101,76899	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	107,45069	107,61728	108,77201	108,07266	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	107,20959	106,88728	103,29403	102,43051	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	110,5897	124,11339	110,44072	115,35855	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	95,77683	99,54702	104,1323	101,19724	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	93,31078	95,46131	91,28706	96,09472	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	104,7063	107,14709	101,06026	106,00097	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	101,62602	102,17351	96,64006	96,96846	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,17884	104,84338	101,98308	102,57629	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	108,48013	104,05971	112,09378	126,01916	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	106,03408	105,78845	104,97285	104,34333	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20 Fabricação de produtos químicos	95,28896	93,61544	91,80045	93,79721	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	94,23749	89,42932	89,96662	99,69541	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	103,29066	107,52879	105,50551	104,2124	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	94,41362	98,33618	95,72189	98,06146	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	97,58393	97,72312	95,30636	96,61461	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	97,93644	100,09231	97,51893	98,77357	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	101,22495	107,98784	97,45945	94,95466	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	95,88241	99,2398	97,31795	106,11717	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	93,29034	93,83752	90,75978	95,37219	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	95,83916	102,09716	97,39714	110,23779	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	114,7894	116,94196	115,81452	121,89858	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	102,9022	105,61326	102,15464	105,09317	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	91,1853	91,38889	81,29214	101,70012	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	91,16826	93,12215	91,13186	99,0621	-	-	-	-	-	-	-	-

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	0,7	- 1,0	0,7	- 0,4	0,0	1,2	- 1,6	- 1,1	1,3	- 0,1	- 0,3
2 - Indústrias extrativas	- 3,4	2,4	1,0	0,4	- 7,0	3,1	2,6	- 2,6	1,0	8,5	- 9,3	- 0,6
3 - Indústrias de transformação	0,4	0,7	- 0,9	0,4	0,3	0,1	0,7	- 1,5	- 1,2	0,3	1,0	- 0,3
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	5,2	6,3	- 5,4	- 5,8	- 2,8	- 0,4	2,5	- 1,6	- 1,1	6,5	3,7	4,0
3.11 - Fabricação de bebidas	- 6,1	1,3	7,5	6,6	- 2,2	- 1,3	0,1	0,3	- 4,3	- 6,6	6,4	- 0,7
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 4,5	- 4,2	17,1	- 6,2	- 3,6	- 1,2	- 1,9	- 0,3	12,6	- 6,5	0,1	- 7,5
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	- 1,7	- 2,3	- 3,3	3,8	0,5	1,2	- 2,1	- 4,2	- 2,3	0,3	- 5,0	4,9
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	- 0,2	0,5	- 1,3	- 1,6	- 1,0	2,6	- 4,7	2,8	- 1,9	- 7,7	- 1,7	5,9
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 5,7	0,2	4,8	- 0,4	7,2	- 0,1	- 8,0	4,5	2,0	- 10,7	0,0	3,7
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 5,1	- 2,6	0,1	- 3,7	1,8	- 4,0	- 4,3	- 1,7	- 7,8	- 11,3	10,3	0,4
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,7	- 4,0	3,0	1,6	- 3,2	5,9	1,9	- 2,4	- 1,2	- 1,2	0,8	- 0,1
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	8,2	- 14,2	- 7,6	7,7	2,2	- 8,3	- 3,0	0,1	- 6,8	14,9	5,1	4,4
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,1	- 2,2	- 4,7	10,9	2,6	- 0,7	4,3	- 5,3	- 4,5	- 1,0	1,0	0,7
3.20 - Fabricação de produtos químicos	- 0,7	3,0	3,6	0,4	- 2,5	2,4	- 4,2	0,2	- 0,9	- 4,1	1,5	0,0
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	- 6,4	12,8	- 4,2	- 6,1	6,9	3,7	5,2	3,8	- 5,9	- 0,4	9,7	17,6
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	- 5,3	3,0	- 0,8	2,8	1,5	- 1,1	1,0	0,1	- 0,4	- 4,0	2,5	0,0
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	- 3,2	0,2	- 0,2	- 0,4	- 1,5	- 1,4	- 1,2	2,1	- 2,2	- 1,7	- 2,1	- 2,6
3.24 - Metalurgia	- 5,6	3,9	1,8	- 0,8	- 1,1	- 2,6	2,7	1,1	- 6,7	4,9	4,3	- 6,6
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 1,1	- 0,1	- 1,3	1,3	2,5	- 0,4	- 4,0	- 1,3	2,7	- 1,1	- 1,7	5,6
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 8,1	- 2,0	5,0	0,6	1,7	- 3,2	- 0,8	- 4,4	0,9	4,0	- 6,9	1,1
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 2,8	2,2	- 4,1	3,1	7,0	- 3,7	- 4,0	0,3	0,8	- 2,9	0,5	0,1
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	- 7,5	6,2	2,8	- 1,9	1,8	- 0,9	- 2,8	3,4	- 1,5	- 3,7	1,0	- 3,4
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 6,7	2,0	3,6	- 1,8	- 3,2	6,3	- 3,0	9,6	1,5	- 9,2	8,0	- 4,0
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 3,5	22,7	- 7,6	- 13,4	12,3	6,7	- 4,4	2,6	6,1	0,7	- 1,6	- 0,2
3.31 - Fabricação de móveis	- 12,1	6,9	- 2,2	3,1	2,4	0,2	- 3,7	- 1,8	0,3	- 10,5	9,7	6,0
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 5,6	5,6	- 0,3	- 3,8	3,4	- 4,4	0,0	6,3	- 5,9	- 6,8	9,9	- 15,8
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	- 6,9	- 2,0	2,9	- 2,4	3,5	0,8	- 5,8	1,2	- 1,2	- 4,0	0,9	2,9

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

Nota: Ponderação PIA-2019

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Tabela 19 - 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	- 0,2	0,6	- 0,3	0,4	0,0	- 0,4	0,4	0,2	0,1	0,7	1,2
2 - Indústrias extrativas	4,8	3,4	- 0,4	0,5	1,0	2,7	- 1,3	- 4,9	6,2	- 0,5	3,2	3,7
3 - Indústrias de transformação	- 0,7	- 0,5	1,0	- 0,7	0,1	- 0,2	- 0,3	1,1	- 0,4	0,3	0,0	0,5
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 2,7	- 0,7	- 1,9	- 1,4	- 1,3	0,3	0,8	1,3	0,7	1,8	2,6	4,0
3.11 - Fabricação de bebidas	- 1,1	3,0	2,6	- 2,9	0,8	- 0,8	- 0,6	1,9	- 0,4	1,6	2,7	- 2,2
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	9,0	1,3	1,4	- 6,5	5,7	0,7	- 1,5	6,2	- 5,5	4,5	3,0	1,6
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	3,5	1,4	- 1,4	1,9	0,4	0,3	0,0	- 0,9	0,4	0,7	0,0	- 1,0
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,9	- 1,3	- 1,7	- 3,1	0,7	7,1	- 9,8	3,8	- 4,3	0,6	- 1,0	14,2
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 1,6	0,3	7,3	- 3,4	10,2	- 7,4	- 0,8	- 2,3	- 7,4	6,5	- 1,7	3,6
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 0,3	1,6	2,3	- 0,6	1,4	- 1,7	0,2	5,4	- 1,1	0,6	2,2	- 1,8
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 1,3	- 2,1	1,0	0,0	- 0,3	- 0,1	0,8	1,2	- 1,0	- 0,5	- 0,3	1,1
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	- 11,6	13,9	0,7	- 1,6	9,5	- 2,6	4,2	1,4	- 11,8	- 5,0	- 10,4	- 3,0
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 1,1	1,0	2,5	3,7	6,5	- 3,1	1,0	0,0	1,0	- 1,7	0,7	- 2,7
3.20 Fabricação de produtos químicos	- 1,6	- 1,5	0,8	- 0,3	- 0,9	- 0,2	0,2	2,6	1,0	- 0,6	0,2	- 5,8
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	- 14,7	- 1,4	0,1	- 1,7	- 7,6	- 8,8	2,3	23,0	- 16,8	3,2	- 9,5	- 6,7
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,5	- 1,3	0,5	- 0,3	0,2	1,8	- 3,9	3,1	- 0,7	0,8	0,4	0,3
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,5	- 0,9	2,0	- 3,0	3,0	- 0,6	0,1	- 0,5	- 2,0	0,0	2,4	- 0,9
3.24 - Metalurgia	- 3,2	3,2	1,4	- 1,4	2,3	- 0,8	- 0,6	- 1,3	- 1,0	0,9	1,0	- 1,5
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 3,4	- 1,5	- 0,1	- 5,8	7,0	2,7	- 5,4	1,9	- 4,2	2,8	- 0,3	3,7
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 6,4	3,4	12,5	- 11,1	2,3	- 5,0	- 11,8	14,2	- 6,7	- 1,2	- 6,9	14,0
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 4,7	- 4,8	3,4	- 5,4	2,2	1,0	- 1,5	2,6	- 3,3	3,6	- 2,0	3,7
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	- 0,9	- 0,8	9,3	- 14,6	15,0	- 5,4	- 4,7	6,8	- 8,4	2,2	- 2,4	- 3,7
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 5,9	- 2,2	1,8	- 4,1	6,8	- 3,4	- 6,4	6,1	- 3,3	0,7	- 2,5	3,0
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	4,1	- 2,4	0,3	- 13,7	17,9	- 5,6	4,0	1,6	- 1,5	- 1,0	1,1	6,2
3.31 - Fabricação de móveis	- 1,0	0,2	- 2,4	- 1,3	- 0,4	- 2,3	- 3,9	4,8	- 1,6	3,2	0,5	0,0
3.32 - Fabricação de produtos diversos	10,3	0,4	- 1,0	- 0,6	11,2	- 6,7	- 7,4	- 4,4	1,1	- 0,2	- 4,1	6,8
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	1,0	- 1,8	1,5	- 0,9	1,2	0,8	2,6	0,5	- 4,8	- 1,3	- 1,8	- 7,8

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

Nota: Ponderação PIA-2019

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Tabela 19 - 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	- 12	0,1	0,9	- 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	- 7,1	- 1,3	0,4	- 3,4	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	0,1	0,5	0,8	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 4,6	0,2	1,1	- 0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	4,3	- 0,3	- 3,4	- 0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 2,0	12,2	- 11,0	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	- 5,4	3,9	4,6	- 2,8	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	- 6,6	2,3	- 4,4	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	5,5	2,3	- 5,7	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	5,8	0,5	- 5,4	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,6	5,7	- 2,7	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	215	- 4,1	7,7	12,4	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 0,1	- 0,2	- 0,8	- 0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20 Fabricação de produtos químicos	5,2	- 1,8	- 1,9	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	15,3	- 5,1	0,6	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	10	4,1	- 1,9	- 1,2	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,7	4,2	- 2,7	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	16	0,1	- 2,5	14	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 10	2,2	- 2,6	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	13,9	6,7	- 9,7	- 2,6	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	4,0	3,5	- 1,9	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	9,9	0,6	- 3,3	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	4,4	6,5	- 4,6	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,4	1,9	- 1,0	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	3,6	2,6	- 3,3	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	2,8	0,2	- 11,0	25,1	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	4,1	2,1	- 2,1	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-

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	96,90478	100,73317	104,16673	98,98479	103,11593	100,66424	98,66954	103,09217	99,47339	96,19162	100,41558	98,56238
2 Bens intermediários	100,7043	102,085	101,59593	101,96359	99,09262	98,58039	100,4096	98,8362	98,46	99,99324	99,91064	99,38657
3 Bens de consumo	98,74506	99,26081	95,25215	98,60208	100,76195	102,47511	104,39311	101,32445	98,98878	100,04872	99,95907	101,07694
31 Bens de consumo duráveis	93,11035	93,95458	97,55669	94,73863	96,58549	106,04023	99,55978	102,82841	104,07647	102,20635	105,65621	104,02526
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	98,47521	99,88757	95,84466	99,46216	101,6593	102,00146	104,53085	101,26371	98,35945	99,08671	99,01548	101,03748

2023												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	91,93562	90,40319	100,7858	83,82828	90,82614	88,76684	83,86086	88,34537	86,18996	85,84134	85,44192	84,00816
2 Bens intermediários	98,92411	99,42813	99,91009	100,4225	100,59612	100,33404	99,85343	99,49642	100,09688	100,83321	102,55885	104,31504
3 Bens de consumo	102,20525	101,48282	100,21938	101,59102	101,21271	101,43619	102,49572	105,06565	103,3634	102,48915	102,44361	103,65007
31 Bens de consumo duráveis	104,00499	100,18988	105,27308	94,68031	107,44717	101,27799	97,51417	105,39385	101,20498	99,41488	96,79494	103,23225
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	101,62502	101,39846	100,52773	101,79613	100,98314	101,69502	102,83887	104,93276	103,16543	103,11819	103,43837	103,31436

2024												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	93,45409	95,50978	95,1031	98,41921	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Bens intermediários	101,42913	100,59358	101,70989	100,44219	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Bens de consumo	102,76985	104,35713	104,92104	105,12257	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Bens de consumo duráveis	104,9692	108,83733	105,08653	111,01247	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	102,99714	103,65727	104,57045	104,71962	-	-	-	-	-	-	-	-

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)

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

2023												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	- 6,7	- 1,7	11,5	- 16,8	8,3	- 2,3	- 5,5	5,3	- 2,4	- 0,4	- 0,5	- 1,7
2 Bens intermediários	- 0,5	0,5	0,5	0,5	0,2	- 0,3	- 0,5	- 0,4	0,6	0,7	1,7	1,7
3 Bens de consumo	1,1	- 0,7	- 1,2	1,4	- 0,4	0,2	1,0	2,5	- 1,6	- 0,8	0,0	1,2
31 Bens de consumo duráveis	0,0	- 3,7	5,1	- 10,1	13,5	- 5,7	- 3,7	8,1	- 4,0	- 1,8	- 2,6	6,7
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,6	- 0,2	- 0,9	1,3	- 0,8	0,7	1,1	2,0	- 1,7	0,0	0,3	- 0,1

2024												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	11,2	2,2	- 0,4	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Bens intermediários	- 2,8	- 0,8	1,1	- 1,2	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Bens de consumo	- 0,8	1,5	0,5	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Bens de consumo duráveis	1,7	3,7	- 3,4	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	- 0,3	0,6	0,9	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA -2019

