



Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física
Brasil

setembro 2024

Publicado em 01/11/2024 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 SETEMBRO 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 - 9º andar - CEP 20031-070 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142-4513.

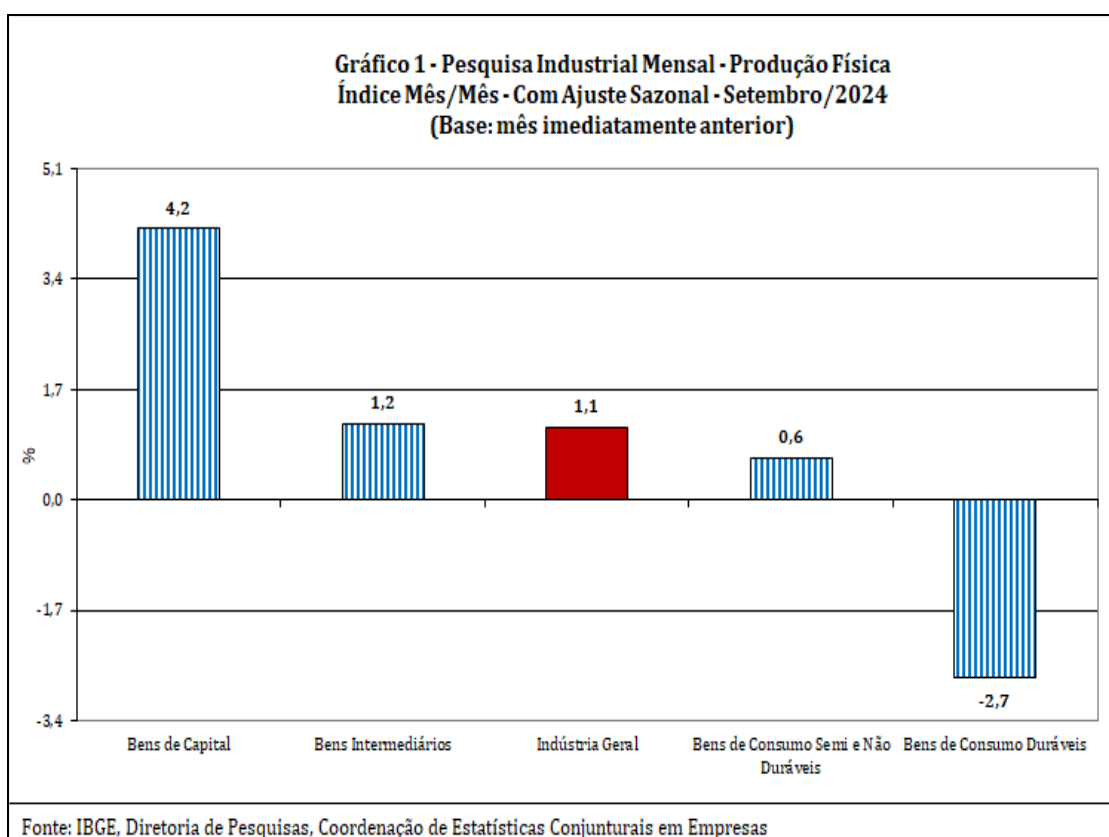
Comentários

Em setembro de 2024, a produção industrial nacional mostrou expansão de 1,1% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, marcando, dessa forma, a segunda taxa positiva consecutiva, período em que acumulou ganho de 1,4%. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria, ao crescer 3,4% em setembro de 2024, assinalou o quarto resultado positivo consecutivo. Com isso, o setor industrial apontou crescimento de 3,1% no período janeiro-setembro de 2024. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao avançar 2,6% em setembro de 2024, permaneceu mostrando taxa positiva e intensificou o ritmo de expansão frente aos resultados de agosto (2,4%), julho (2,2%), junho (1,5%) e maio de 2024 (1,2%).

Na expansão de 1,1% da atividade industrial na passagem de agosto para setembro de 2024, três das quatro grandes categorias econômicas e 12 dos 25 ramos industriais pesquisados mostraram avanço na produção. Entre as atividades, as influências positivas mais importantes foram assinaladas por coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (4,3%) e produtos alimentícios (2,3%), com ambas voltando a crescer após recuarem nos meses de agosto e julho de 2024, período em que acumularam perdas de 3,5% e de 4,2%, respectivamente. Vale destacar também as contribuições positivas registradas pelos setores de veículos automotores, reboques e carrocerias (2,5%), de produtos do fumo (36,5%), de metalurgia (2,4%) e de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (3,3%). Por outro lado, entre as doze atividades que apontaram queda na produção, indústrias extrativas (-1,3%) e produtos químicos (-2,7%) exerceram os principais impactos na média da indústria, com a primeira voltando a recuar após avançar 1,0% no mês anterior; e a segunda interrompendo três meses seguidos de crescimento na produção, período em que acumulou expansão de 10,5%. Outros impactos negativos relevantes sobre o total da indústria vieram de outros equipamentos de transporte (-7,8%) e de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-3,7%).

Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês

imediatamente anterior, bens de capital (4,2%) assinalou a taxa positiva mais elevada em setembro de 2024 e eliminou parte do recuo de 4,6% registrado em agosto último. Os segmentos de bens intermediários (1,2%) e de bens de consumo semi e não duráveis (0,6%) também mostraram crescimento na produção nesse mês, com ambos marcando o segundo resultado positivo consecutivo e acumulando nesse período avanços de 1,6% e 1,1%, respectivamente. Por outro lado, o setor produtor de bens de consumo duráveis, ao recuar 2,7%, apontou a única taxa negativa em setembro de 2024 e repetiu a magnitude de perda verificada no mês anterior.

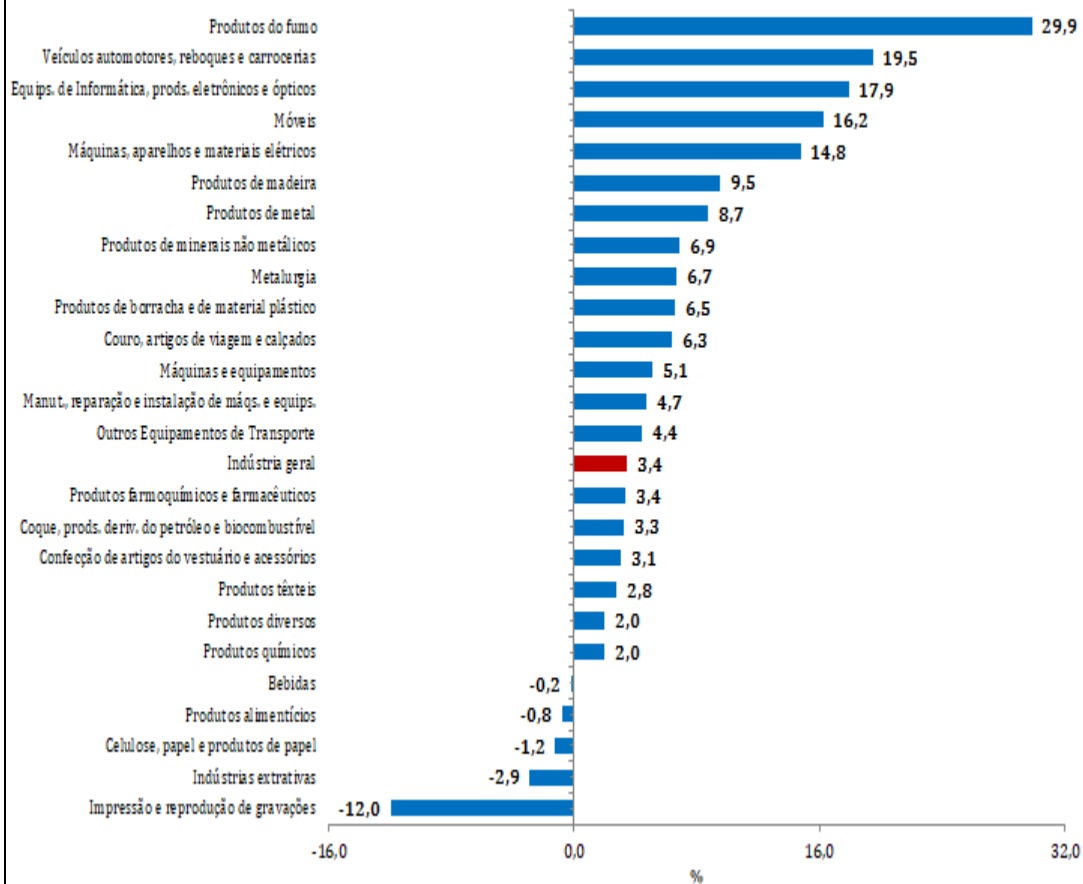


Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou variação nula (0,0%) no trimestre encerrado em setembro de 2024 frente ao nível do mês anterior e interrompeu três meses consecutivos de crescimento na produção, período em que acumulou expansão de 2,4%. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de consumo duráveis (0,7%), bens de capital (0,7%) e bens intermediários (0,4%) assinalaram as taxas positivas em setembro de 2024, com a primeira marcando o quarto mês seguido de expansão,

período em que acumulou ganho de 8,2%; a segunda voltando a crescer após interromper no mês anterior a trajetória predominantemente ascendente iniciada em dezembro de 2023; e a última prosseguindo com a sequência de resultados positivos iniciada em junho de 2024 e que acumularam crescimento de 2,1%. Por outro lado, o setor produtor de bens de consumo semi e não duráveis, ao recuar 0,7%, assinalou a única taxa negativa nesse mês e interrompeu a trajetória ascendente iniciada em novembro de 2023.

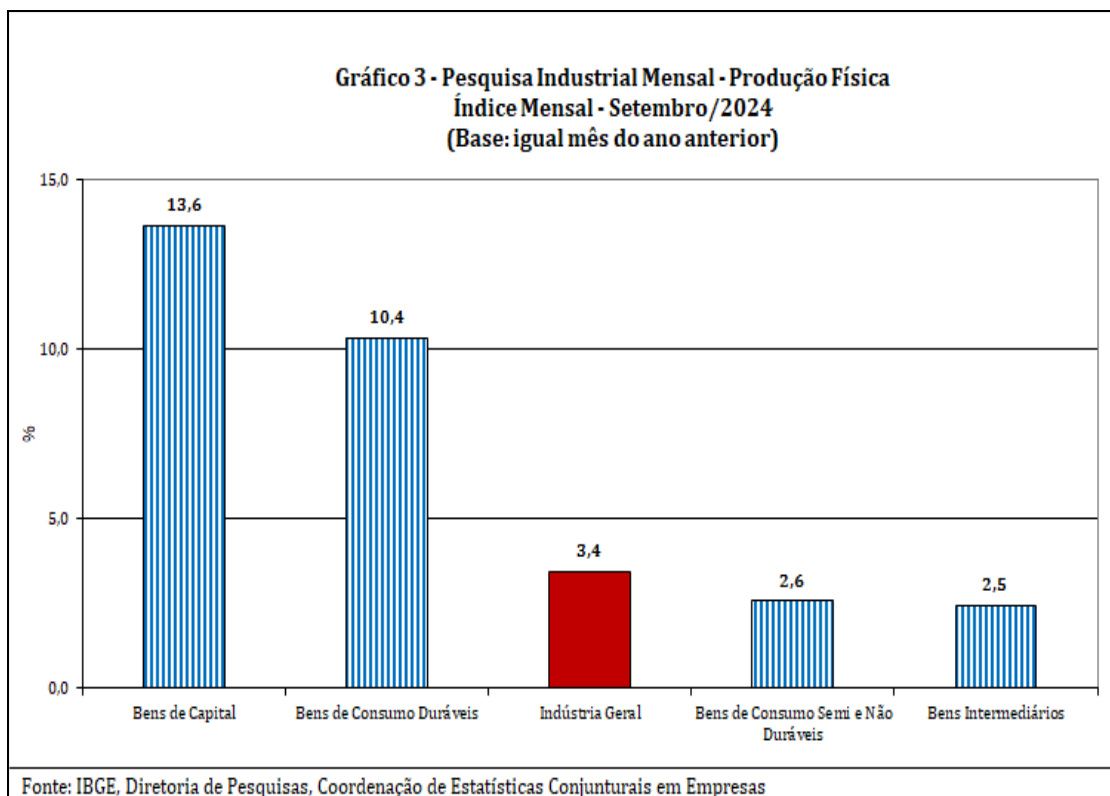
Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou expansão de 3,4% em setembro de 2024, com resultados positivos em quatro das quatro grandes categorias econômicas, 20 dos 25 ramos, 54 dos 80 grupos e 62,2% dos 789 produtos pesquisados. Vale citar que setembro de 2024 (21 dias) teve 1 dia útil a mais do que igual mês do ano anterior (20). Entre as atividades, as principais influências positivas no total da indústria foram registradas por veículos automotores, reboques e carrocerias (19,5%) e coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (3,3%), impulsionadas, em grande medida, pela maior produção dos itens autopeças, ônibus, caminhão-trator para reboques e semirreboques, caminhões, automóveis, veículos para o transporte de mercadorias e carrocerias para ônibus e caminhões, na primeira; e álcool etílico e óleo diesel, na segunda. Vale destacar também as contribuições positivas assinaladas pelos ramos de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (17,9%), de metalurgia (6,7%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (14,8%), de produtos de metal (8,7%), de produtos de borracha e de material plástico (6,5%), de móveis (16,2%), de máquinas e equipamentos (5,1%), de produtos de minerais não metálicos (6,9%), de produtos químicos (2,0%), de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados (6,3%) e de produtos de madeira (9,5%). Por outro lado, ainda na comparação com setembro de 2023, entre as cinco atividades que apontaram redução na produção, indústrias extrativas (-2,9%) exerceu a maior influência na formação da média da indústria, pressionada, principalmente, pela menor extração de óleos brutos de petróleo. Outros impactos negativos relevantes foram registrados por produtos alimentícios (-0,8%) e impressão e reprodução de gravações (-12,0%).

Gráfico 2 - Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Índice Mensal - Setembro/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 capital (13,6%) e bens de consumo duráveis (10,4%) assinalaram, em setembro de 2024, expansão de dois dígitos e as taxas positivas mais acentuadas entre as grandes categorias econômicas. Os setores produtores de bens de consumo semi e não duráveis (2,6%) e de bens intermediários (2,5%) também mostraram resultados positivos nesse mês, mas ambos apontando avanços menos elevados do que o verificado na média da indústria (3,4%).



O setor produtor de bens de capital, ao avançar 13,6% em setembro de 2024 frente a igual período do ano anterior, marcou a sexta taxa positiva consecutiva. Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado, principalmente, pelo avanço observado no grupamento de bens de capital para equipamentos de transporte (36,1%), impulsionado, em grande parte, pela maior produção de caminhão-trator para reboques e semirreboques, ônibus, caminhões, veículos para o transporte de mercadorias e aviões. Os demais resultados positivos foram registrados pelos grupamentos de bens de capital para fins industriais (12,8%), de uso misto (26,1%) e para construção (0,1%). Por outro lado, os subsetores de bens de capital agrícolas (-18,2%) e para energia elétrica (-0,9%) mostraram as taxas negativas no índice mensal de setembro de 2024.

A produção de bens de consumo duráveis mostrou expansão de 10,4% em setembro de 2024 frente a igual período do ano anterior e apontou a quarta taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação. Nesse mês, o setor foi impulsionado, em grande medida, pela expansão na fabricação de eletrodomésticos da "linha branca" (26,5%) e de automóveis (3,8%). Vale destacar também os avanços registrados por eletrodomésticos da "linha marrom"

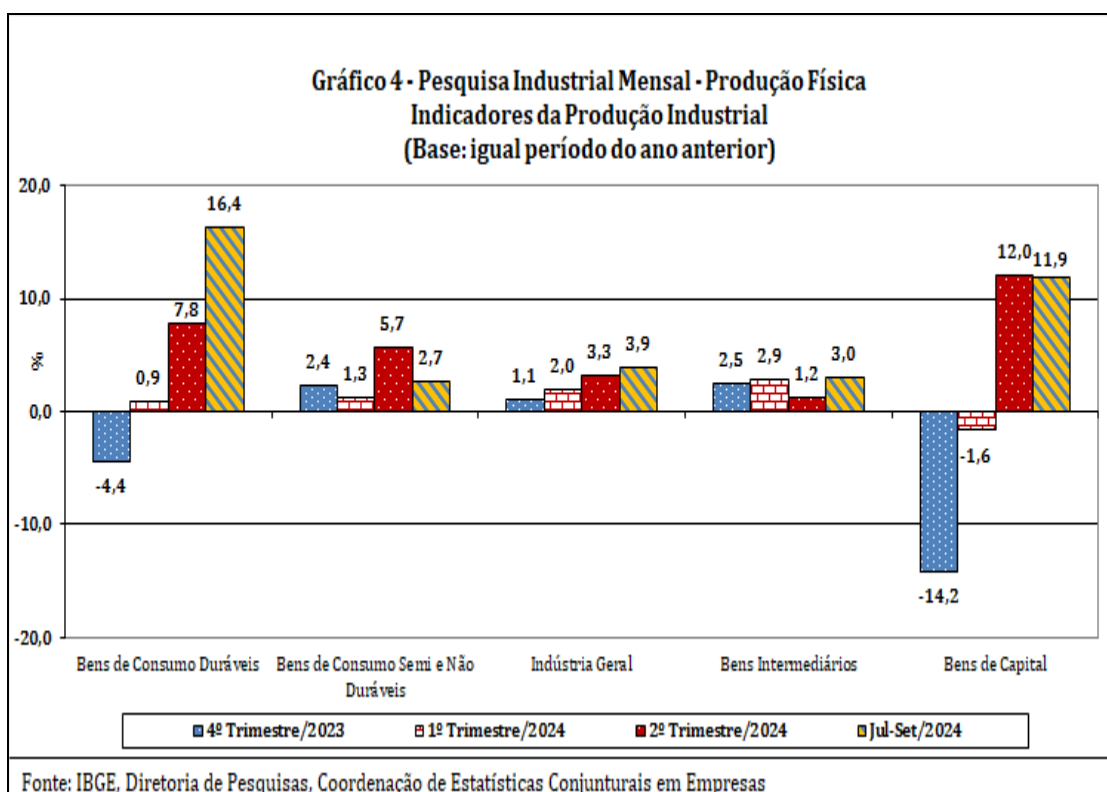
(3,8%), motocicletas (2,8%) e pelos grupamentos de outros eletrodomésticos (20,4%) e de móveis (15,8%).

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens de consumo semi e não duráveis avançou 2,6% em setembro de 2024 e marcou a sexta taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação. O desempenho positivo nesse mês foi explicado, principalmente, pelo crescimento observado nos grupamentos de carburantes (6,0%) e de semiduráveis (6,4%), impulsionados, em grande parte, pela maior produção de álcool etílico, no primeiro; e de discos de vídeo (DVD), telefones celulares, sandálias e chinelos de material sintético, calçados para esportes, camisas, blusas e semelhantes de uso feminino (de malha ou não), calçados femininos de couro e de material sintético, artefatos de alumínio para uso doméstico, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes (de malha ou não), roupas de cama e de dormir ou de banho, vestidos (de malha ou não) e conjuntos de uso feminino (de malha ou não), no segundo. Vale citar também os resultados positivos registrados pelos grupamentos de não duráveis (1,3%) e de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (0,3%), influenciados, em grande medida, pela maior produção dos itens medicamentos, vacinas e soros, cigarros e livros, brochuras ou impressos sob encomenda, no primeiro; e carnes de bovinos frescas ou refrigeradas, açúcar refinado de cana-de-açúcar, refrigerantes, complementos alimentares e suplementos vitamínicos e minerais, carnes e miudezas comestíveis de bovinos, produtos embutidos ou de salamiaria e outras preparações de carnes, carnes e miudezas de aves frescas ou refrigeradas, cervejas e chope e pães, no segundo. Por outro lado, o grupamento de alimentos e bebidas básicos para consumo doméstico (-7,7%) assinalou o único impacto negativo nesse mês, pressionado, principalmente, pela menor produção de filés e outras carnes de peixes frescos, refrigerados ou congelados.

O setor produtor de bens intermediários avançou 2,5% no índice mensal de setembro de 2024 e assinalou a quarta taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação. O resultado desse mês foi explicado, principalmente, pelos avanços nos produtos associados às atividades de veículos automotores, reboques e carrocerias (22,9%), de metalurgia (6,7%), de produtos de metal

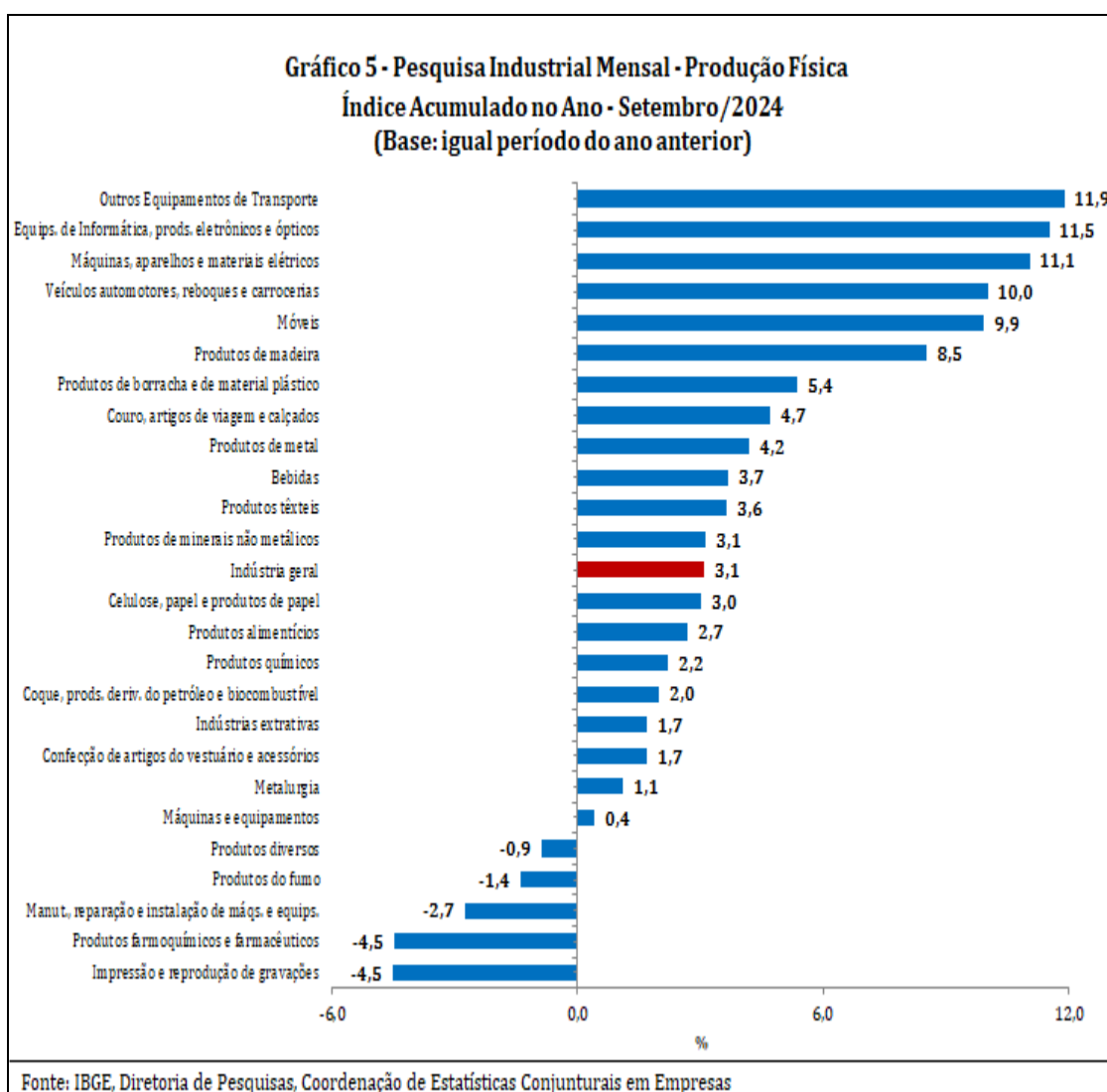
(9,6%), de produtos de minerais não metálicos (6,9%), de produtos de borracha e de material plástico (7,1%), de produtos químicos (3,1%), de máquinas e equipamentos (8,9%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (1,1%) e de produtos têxteis (0,7%), enquanto as pressões negativas foram registradas por indústrias extrativas (-2,9%), produtos alimentícios (-2,0%) e celulose, papel e produtos de papel (-0,2%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também os resultados positivos assinalados pelos grupamentos de insumos típicos para construção civil (9,5%), que marcou a sexta taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação; e de embalagens (6,0%), que apontou o décimo segundo mês seguido de crescimento na produção.

Em bases trimestrais, o setor industrial, ao assinalar expansão de 3,9% no período julho-setembro de 2024, permaneceu com o comportamento positivo e intensificou o ritmo de crescimento frente aos resultados do segundo trimestre de 2024 (3,3%), dos três primeiros meses do ano (2,0%) e do último trimestre de 2023 (1,1%), todas as comparações contra igual período do ano anterior. O movimento de maior dinamismo na passagem do segundo para o terceiro trimestre de 2024 foi verificado em duas das quatro grandes categorias econômicas, com destaque para bens de consumo duráveis (de 7,8% para 16,4%), impulsionado, em grande parte, pela maior fabricação de automóveis (de -1,4% para 13,2%). O setor produtor de bens intermediários (de 1,2% para 3,0%) também mostrou ganho de ritmo entre esses dois períodos, enquanto os segmentos de bens de consumo semi e não duráveis (de 5,7% para 2,7%) e de bens de capital (de 12,0% para 11,9%) apontaram as perdas de dinamismo, mas ainda permaneceram apontando resultados positivos no índice do terceiro trimestre de 2024.



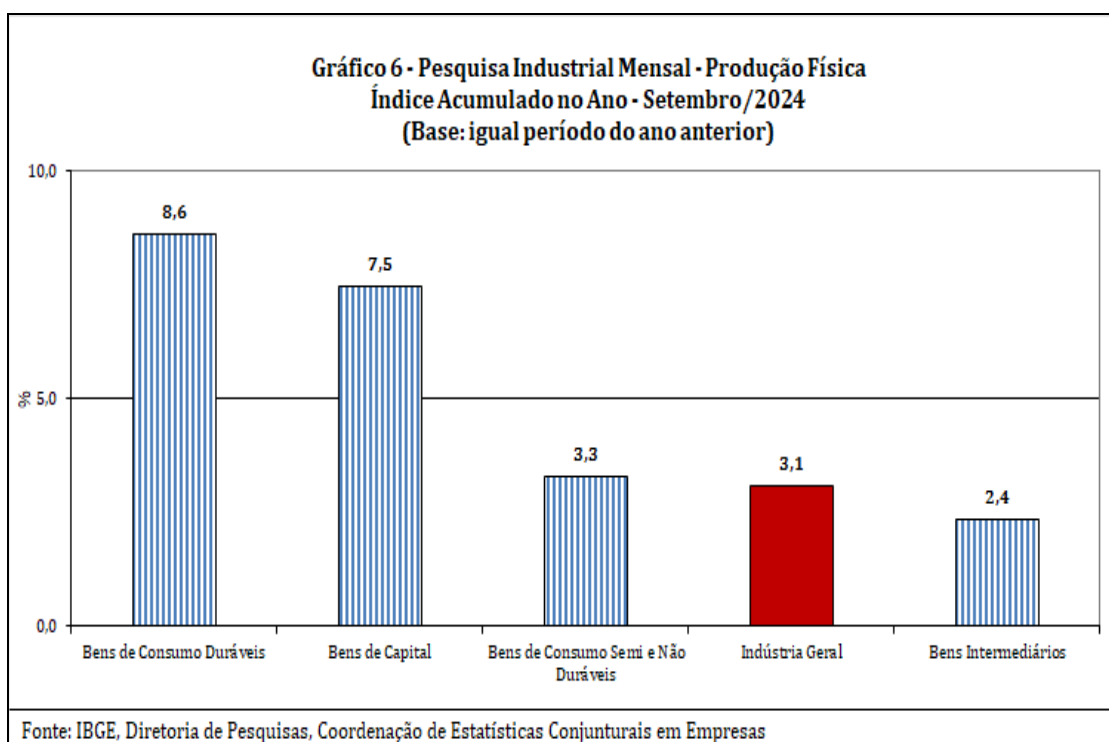
No índice acumulado para janeiro-setembro de 2024, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial assinalou avanço de 3,1%, com resultados positivos em quatro das quatro grandes categorias econômicas, 20 dos 25 ramos, 57 dos 80 grupos e 60,2% dos 789 produtos pesquisados. Entre as atividades, as principais influências positivas no total da indústria foram registradas por veículos automotores, reboques e carrocerias (10,0%), produtos alimentícios (2,7%), coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (2,0%) e indústrias extrativas (1,7%), impulsionadas, principalmente, pela maior produção dos itens caminhão-trator para reboques e semirreboques, ônibus, automóveis, autopeças, caminhões e veículos para o transporte de mercadorias, na primeira; carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, carnes e miudezas de aves congeladas, complementos alimentares e suplementos vitamínicos e minerais, tortas, bagaços e farelos da extração do óleo de soja e produtos embutidos ou de salamaría e outras preparações de carnes de suínos, na segunda; álcool etílico, óleo diesel, gasolina automotiva e querosenes de aviação, na terceira; e minérios de ferro, na quarta. Vale destacar também os impactos positivos registrados pelos setores de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (11,1%), de equipamentos

de informática, produtos eletrônicos e ópticos (11,5%), de produtos de borracha e de material plástico (5,4%), de produtos químicos (2,2%), de outros equipamentos de transporte (11,9%), de produtos de metal (4,2%), de móveis (9,9%), de celulose, papel e produtos de papel (3,0%) e de bebidas (3,7%). Por outro lado, ainda na comparação com janeiro-setembro de 2023, entre as cinco atividades que apontaram redução na produção, a de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-4,5%) exerceu a maior influência na formação da média da indústria, pressionada, em grande medida, pela menor produção de medicamentos.

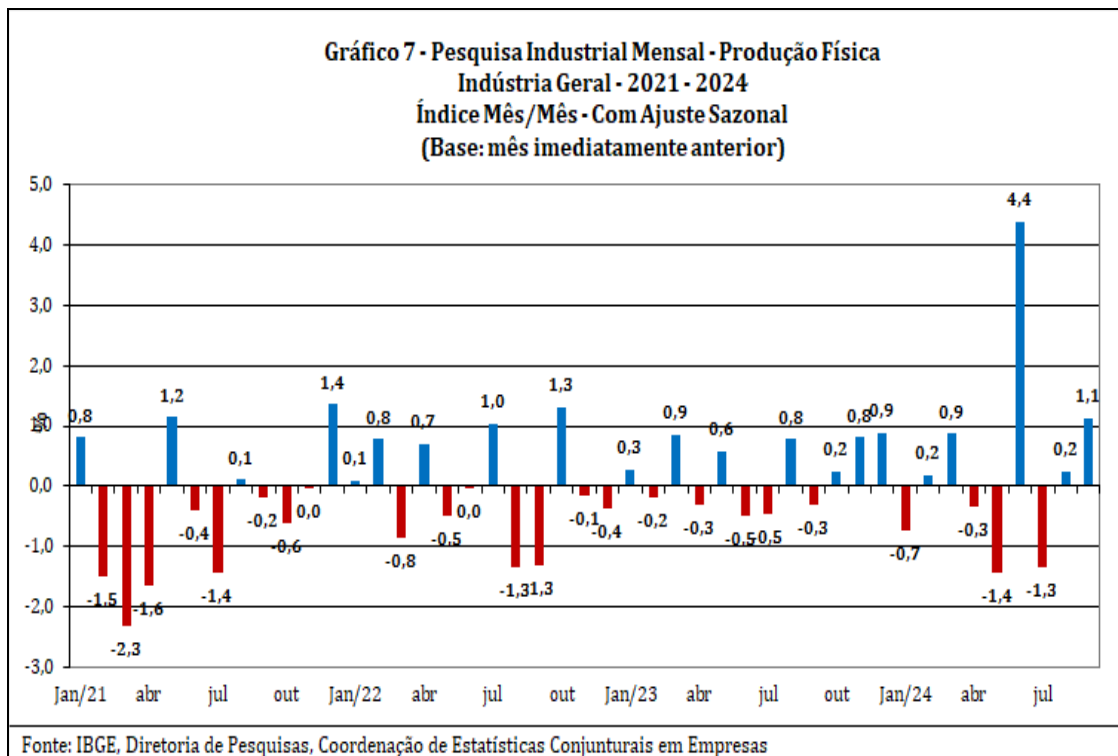


Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os nove meses de 2024 mostrou maior dinamismo para bens de consumo duráveis (8,6%) e bens de capital (7,5%), impulsionadas, em grande medida, pela maior produção de eletrodomésticos (22,8%) e automóveis (2,4%), na primeira; e de

bens de capital para equipamentos de transporte (16,3%), para fins industriais (6,1%) e de uso misto (17,8%), na segunda. Os setores produtores de bens de consumo semi e não duráveis (3,3%) e de bens intermediários (2,4%) também apontaram resultados positivos no índice acumulado do ano, com o primeiro assinalando avanço mais elevado do que o verificado na média da indústria (3,1%); e o segundo registrando o crescimento menos acentuado.



Em síntese, o setor industrial, ao mostrar crescimento de 1,1% em setembro de 2024 frente ao mês imediatamente anterior, na série com ajuste sazonal, intensifica o ritmo frente ao resultado do mês anterior (0,2%). Vale destacar que, com esses resultados, a produção industrial se encontra 3,1% acima do patamar pré-pandemia (fevereiro de 2020); mas ainda está 14,1% abaixo do nível recorde alcançado em maio de 2011. Ainda na série com ajuste sazonal, no índice de média móvel trimestral, o total da indústria, mesmo assinalando ganho de dinamismo nos dois últimos meses, interrompe três meses de resultados positivos consecutivos.



No confronto com igual mês do ano anterior, a produção industrial, ao avançar 3,4% em setembro de 2024, marca o quarto mês seguido de crescimento e intensifica a expansão frente ao resultado de agosto último (2,3%). No índice desse mês, permanece a característica de perfil disseminado de taxas positivas, alcançando as quatro grandes categorias econômicas e 20 dos 25 ramos industriais pesquisados. Vale destacar que no índice mensal desse mês verifica-se a influência do efeito-calendário, já que setembro de 2024 teve um dia útil a mais do que igual mês do ano anterior.

No indicador acumulado no ano, o total da indústria avança 3,1% nos nove meses de 2024, permanecendo, dessa forma, com o movimento de expansão na produção ao longo do ano e com predomínio de taxas positivas, já que as quatro grandes categorias econômicas e 20 dos 25 ramos industriais pesquisados apontaram crescimento na produção.

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

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Setembro 2024 / Agosto 2024*	Setembro 2024 / Setembro 2023	Acumulado Janeiro-Setembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	4,2	13,6	7,5	1,7
Bens Intermediários	1,2	2,5	2,4	2,4
Bens de Consumo	0,3	3,6	4,0	3,4
Duráveis	-2,7	10,4	8,6	5,3
Semiduráveis e não Duráveis	0,6	2,6	3,3	3,1
Indústria Geral	1,1	3,4	3,1	2,6

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

*série com ajuste sazonal

Tabela 2
Indicadores da Produção Industrial por Grandes Categorias Econômicas
Índice trimestral (Base: igual trimestre do ano anterior)

Grandes Categorias Econômicas	2022				2023				2024			
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri
Bens de Capital	1,3	2,1	-1,0	-3,3	-6,4	-12,5	-13,5	-14,2	-1,6	12,0	11,9	
Bens Intermediários	-0,6	-1,4	-1,5	0,8	-2,1	0,6	0,3	2,5	2,9	1,2	3,0	
Bens de Consumo	-9,8	1,2	3,6	1,2	4,5	0,9	1,3	1,4	1,3	6,0	4,5	
Bens de Consumo Duráveis	-18,5	-5,3	7,3	4,7	8,9	2,7	-0,9	-4,4	0,9	7,8	16,4	
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	-7,3	2,7	2,6	0,5	3,7	0,6	1,7	2,4	1,3	5,7	2,7	
Indústria Geral	-3,4	-0,3	0,1	0,6	-0,4	-0,1	-0,1	1,1	2,0	3,3	3,9	

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

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

Setembro de 2024

Atividades de Indústria	Setembro 2024 / Setembro 2023	Acumulado Janeiro-Setembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,46	0,26	0,59
Produtos Alimentícios	-0,13	0,42	0,45
Bebidas	-0,01	0,11	0,13
Produtos do Fumo	0,08	-0,01	0,00
Produtos Têxteis	0,04	0,05	0,05
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	0,06	0,03	0,02
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	0,09	0,07	0,05
Produtos de Madeira	0,09	0,08	0,09
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,04	0,11	0,05
Impressão e Reprodução de Gravações	-0,09	-0,03	-0,03
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	0,49	0,28	0,55
Produtos Químicos	0,14	0,15	0,07
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	0,08	-0,11	-0,23
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,22	0,19	0,16
Minerais Não Metálicos	0,17	0,08	0,05
Metalurgia	0,30	0,05	0,00
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,24	0,12	0,07
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	0,30	0,22	0,09
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,29	0,23	0,13
Máquinas e Equipamentos	0,17	0,01	-0,08
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	1,10	0,58	0,26
Outros Equipamentos de Transporte	0,05	0,15	0,12
Móveis	0,18	0,11	0,09
Produtos Diversos	0,02	-0,01	-0,03
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	0,07	-0,04	-0,04
Indústria Geral	3,4	3,1	2,6

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

Setembro de 2024

Categorias Econômicas	Setembro 2024 / Setembro 2023	Acumulado Janeiro-Setembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	0,68	0,40	0,09
2 - Bens Intermediários (BI)	1,48	1,44	1,45
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	1,20	1,29	1,09
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,46	0,38	0,24
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	0,74	0,91	0,85
Bens Não Especificados Anteriormente	0,07	-0,04	-0,03
Indústria Geral	3,4	3,1	2,6

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.

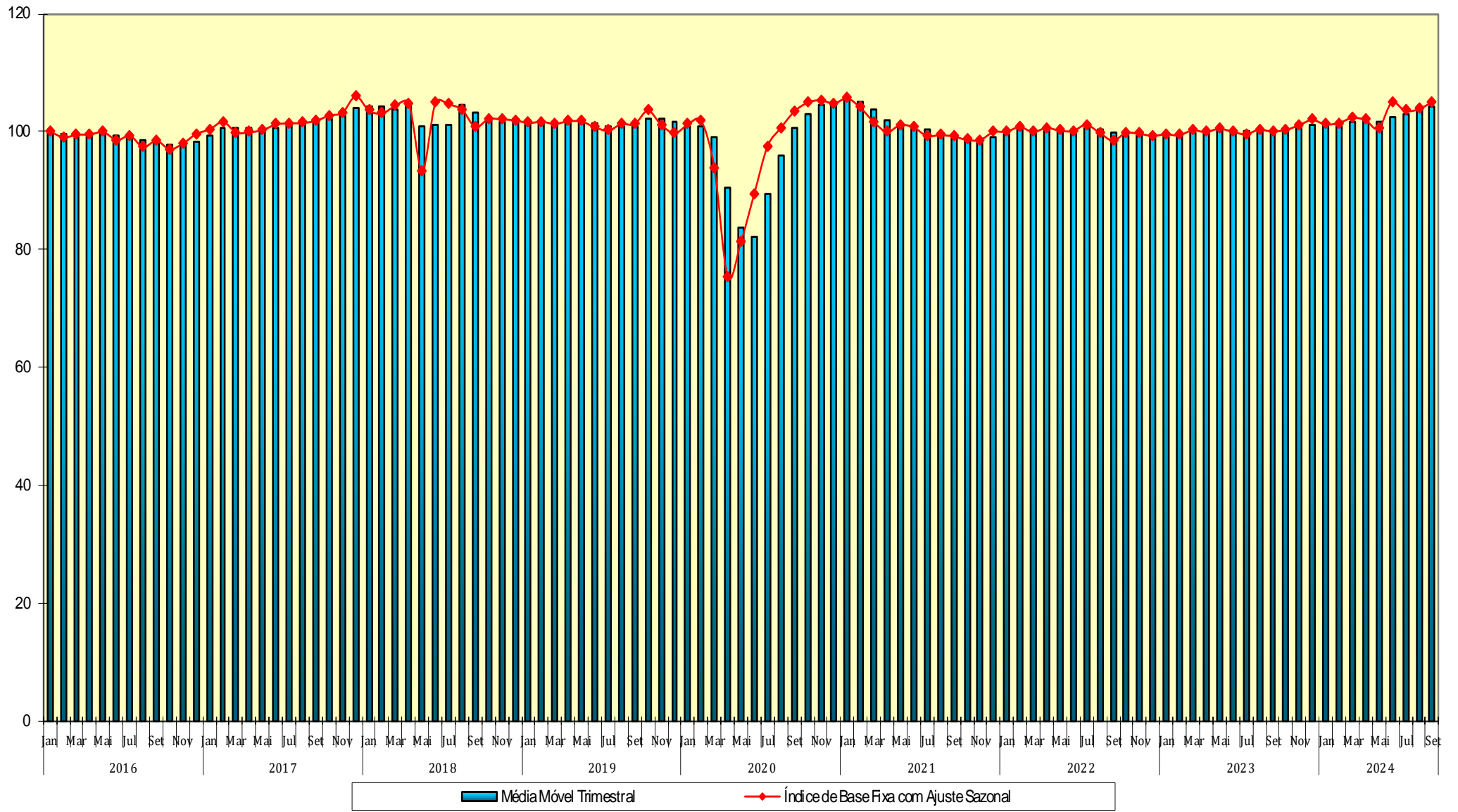
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2021-2024

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não Duráveis		
2021	Jan	98,79210	103,25005	124,22949	107,57894	105,33049
	Fev	100,23346	102,94199	121,09911	107,39236	104,90460
	Mar	99,40836	102,28449	115,20838	104,92506	103,85343
	Abr	98,87142	101,62801	112,09480	101,20104	101,96235
	Mai	97,94187	101,55903	107,81536	98,65692	100,98363
	Jun	99,26827	101,37838	106,07064	98,48425	100,68052
	Jul	101,06858	101,18379	101,60601	98,74893	100,45011
	Ago	101,49935	100,75933	97,24784	98,38059	99,87112
	Set	101,33229	100,54241	93,57918	98,71092	99,36423
	Out	99,95331	99,88076	91,22341	98,72557	99,13742
	Nov	100,52932	99,06903	93,95722	98,75488	98,86626
	Dez	101,23453	98,84228	98,86310	98,82260	99,10231
2022	Jan	100,10318	99,56799	99,87039	98,79568	99,57176
	Fev	100,30815	100,82987	98,55812	99,23364	100,30919
	Mar	100,56131	101,45826	94,97159	98,01758	100,31477
	Abr	101,22295	101,95476	95,60158	98,41960	100,52526
	Mai	102,01887	101,13041	98,11325	99,02398	100,31661
	Jun	100,97939	100,04092	100,71631	101,01285	100,37969
	Jul	100,65086	99,48817	100,93178	102,75168	100,55348
	Ago	100,70947	99,26379	101,05486	102,64757	100,43624
	Set	100,27616	99,22443	100,49352	101,45657	99,89314
	Out	99,80378	98,99099	102,62681	99,54475	99,43480
	Nov	98,93510	99,24213	103,75694	98,74552	99,37933
	Dez	98,54746	99,56354	103,79639	99,70657	99,64440
2023	Jan	97,06531	99,22341	104,43781	100,61068	99,56853
	Fev	93,57899	99,10562	102,66012	101,42334	99,48039
	Mar	94,18632	99,37343	103,11981	101,30931	99,79682
	Abr	91,41249	99,98340	100,09622	101,36525	99,91602
	Mai	91,57147	100,66850	104,99262	101,38649	100,28964
	Jun	87,90376	100,64090	103,52186	101,48214	100,21206
	Jul	87,69990	100,41024	102,37168	101,68052	100,08767
	Ago	87,12678	99,84837	98,93691	102,79346	100,02802
	Set	86,15273	99,84297	99,01497	103,27172	100,03490
	Out	87,23016	100,08273	101,62141	103,31587	100,27667
	Nov	86,15117	101,02073	99,00220	102,71928	100,53025
	Dez	85,27876	102,44881	99,63293	102,82138	101,18150
2024	Jan	87,69123	102,73735	101,55848	102,87733	101,50552
	Fev	90,83342	102,15198	105,70993	103,04067	101,62395
	Mar	94,32554	101,37890	106,43151	103,52303	101,73923
	Abr	95,65117	101,14541	108,53807	104,10027	101,98785
	Mai	95,63463	100,96014	107,34383	104,30652	101,68578
	Jun	96,39253	101,22450	109,09471	105,83565	102,55728
	Jul	96,77181	101,76715	111,79274	106,13615	103,07205
	Ago	96,48380	102,66157	115,35199	106,73605	104,15904
	Set	97,16326	103,11721	116,18861	105,99767	104,16585

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

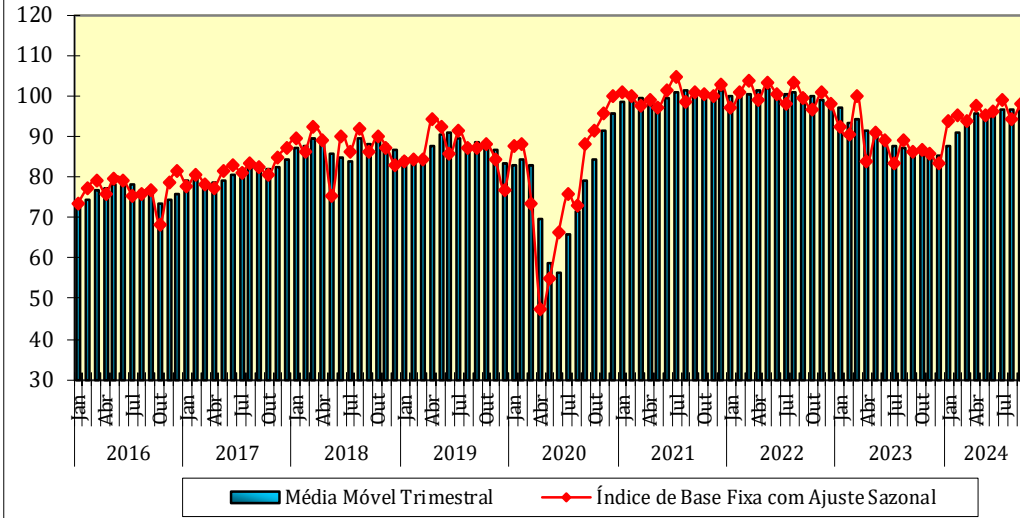


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

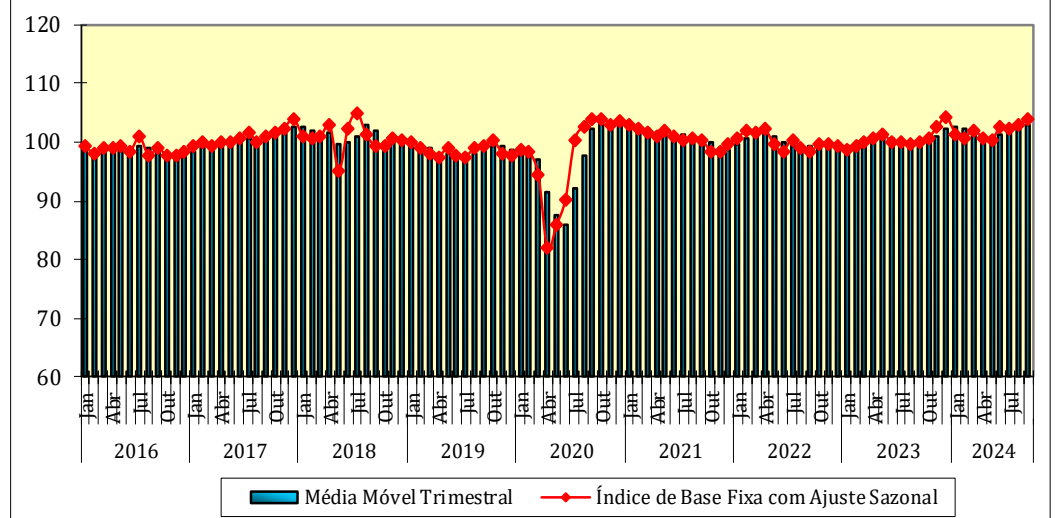
* Série com ajuste sazonal

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

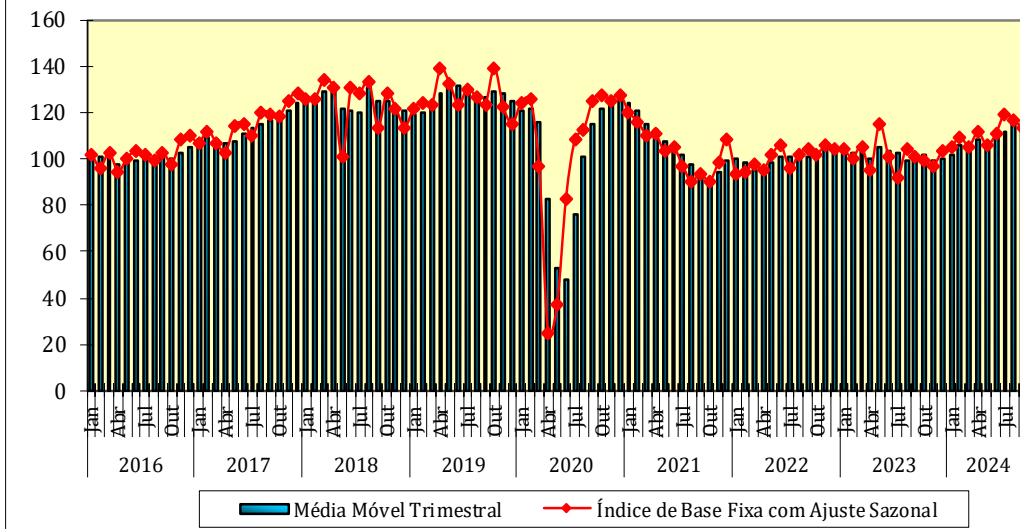
Bens de Capital



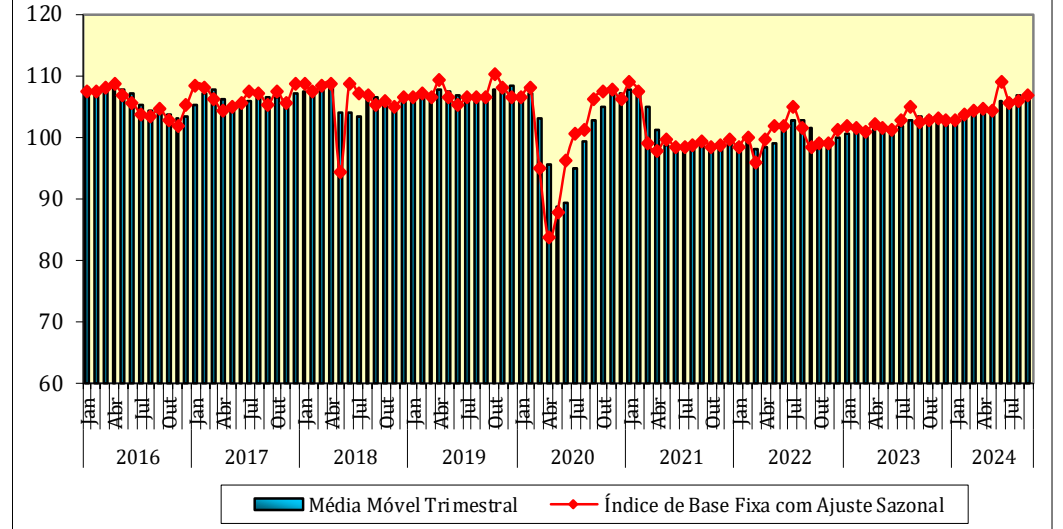
Bens Intermediários



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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
1- Indústria geral	111,97464	113,81171	109,94182	6,1	2,3	3,4	3,2	3,0	3,1	2,2	2,4	2,6
2 - Indústrias extrativas	112,92576	116,53595	111,71037	- 0,4	5,6	- 2,9	1,8	2,3	1,7	4,7	4,9	3,8
3 - Indústrias de transformação	111,81249	113,34729	109,64032	7,3	1,7	4,6	3,4	3,2	3,3	1,7	1,9	2,4
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	117,17040	118,66293	112,94239	1,4	- 2,8	- 0,8	4,2	3,2	2,7	4,5	3,6	2,9
3.11 - Fabricação de bebidas	99,01349	99,13776	102,51159	8,3	0,7	- 0,2	4,7	4,2	3,7	4,1	4,4	4,3
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	132,00568	108,39551	86,10032	- 4,7	- 16,8	29,9	- 1,5	- 3,5	- 1,4	1,4	- 1,6	0,3
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	114,88631	115,77377	111,69892	8,9	5,0	2,8	3,6	3,8	3,6	4,1	4,4	4,4
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	104,87877	107,04951	104,21449	10,9	2,4	3,1	1,3	1,5	1,7	- 1,4	- 0,4	0,9
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	113,30564	117,73109	109,80135	14,6	5,0	6,3	4,4	4,5	4,7	1,2	2,0	3,8
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	103,59889	110,97364	102,40356	10,8	8,0	9,5	8,5	8,4	8,5	8,3	9,2	9,6
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	101,60821	100,32899	98,12195	2,5	- 3,0	- 1,2	4,6	3,6	3,0	1,3	1,3	1,5
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	136,84258	105,96164	116,26030	6,0	- 23,1	- 12,0	0,3	- 3,4	- 4,5	2,8	- 2,0	- 5,3
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	122,45918	121,74820	122,00056	- 0,6	- 1,2	3,3	2,3	1,8	2,0	5,3	4,6	3,9
3.20 Fabricação de produtos químicos	107,29981	112,57790	107,82298	10,3	5,7	2,0	1,6	2,2	2,2	- 0,5	0,5	1,0
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	102,94700	110,04800	102,27364	6,1	- 6,7	3,4	- 5,2	- 5,4	- 4,5	- 8,6	- 9,8	- 9,0
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	112,63538	114,78589	109,60036	12,2	5,9	6,5	5,1	5,2	5,4	3,4	4,0	4,6
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	105,52389	105,80677	102,20777	4,7	3,5	6,9	2,5	2,7	3,1	- 0,1	0,8	1,9
3.24 - Metalurgia	107,16654	105,91067	103,46906	4,8	2,6	6,7	0,1	0,4	1,1	- 1,2	- 0,6	0,0
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	110,92084	110,24192	104,25910	13,9	7,4	8,7	3,1	3,6	4,2	0,4	1,1	2,4
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	100,88658	110,83566	105,00379	23,2	13,8	17,9	10,3	10,7	11,5	0,1	1,8	4,6
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	105,12194	105,44203	104,62852	18,0	6,5	14,8	11,2	10,6	11,1	2,5	3,8	6,2
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	102,29040	105,87488	98,84022	10,8	- 0,3	5,1	- 0,2	- 0,2	0,4	- 4,1	- 3,7	- 2,2
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	113,19658	117,97551	115,50321	26,9	12,6	19,5	8,2	8,8	10,0	- 0,8	1,3	4,5
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	122,36741	141,19725	119,50814	17,7	15,5	4,4	12,5	12,9	11,9	8,6	9,4	9,7
3.31 - Fabricação de móveis	118,75660	119,88912	116,35662	26,9	8,6	16,2	9,2	9,1	9,9	5,0	5,9	7,7
3.32 - Fabricação de produtos diversos	111,48942	99,77817	95,86076	19,4	2,8	2,0	- 1,8	- 1,2	- 0,9	- 5,9	- 4,1	- 2,8
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	102,07454	103,58759	103,66609	- 2,1	- 3,8	4,7	- 3,7	- 3,7	- 2,7	- 2,1	- 2,9	- 2,5

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
1 Bens de capital	101,84117	103,29727	100,91708	17,6	5,3	13,6	6,9	6,7	7,5	- 2,3	- 0,6	1,7
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	99,27645	99,63706	95,15986	12,4	1,2	7,2	2,3	2,1	2,7	- 4,3	- 3,4	- 1,7
120 Equipamentos de transporte industrial	109,72462	114,54803	118,61364	34,8	17,8	33,2	21,7	21,2	22,6	3,8	8,1	12,3
2 Bens intermediários	110,80010	111,78391	108,07927	4,0	2,5	2,5	2,3	2,4	2,4	2,1	2,3	2,4
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	91,34567	91,70461	79,85557	- 15,8	- 24,1	- 14,8	- 9,6	- 11,7	- 12,0	- 3,7	- 7,9	- 8,7
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	139,05955	134,79735	131,09650	- 3,6	- 8,3	- 3,5	1,5	- 0,2	- 0,6	5,3	3,3	1,6
230 Insumos industriais básicos	126,74334	127,48109	117,71056	9,1	14,2	3,5	2,3	3,9	3,8	4,8	6,2	6,0
240 Insumos industriais elaborados	108,21939	109,10846	105,37580	7,7	3,8	4,6	2,5	2,7	2,9	0,5	1,2	1,7
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	99,77637	104,00826	103,19954	- 10,9	- 5,0	- 8,7	1,0	0,2	- 0,9	4,3	3,1	1,3
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	106,40393	104,38210	103,46262	- 0,7	- 3,6	0,9	1,8	1,1	1,1	4,0	3,2	2,7
270 Peças e acessórios para bens de capital	96,12811	99,38378	96,43822	6,3	- 0,8	7,6	1,3	1,0	1,7	- 2,5	- 2,3	- 0,7
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	109,34528	114,94546	111,54230	17,8	12,6	17,6	6,0	6,9	8,1	- 1,6	0,3	3,8
3 Bens de consumo	116,34726	120,14504	115,48847	8,6	1,7	3,6	4,5	4,1	4,0	3,4	3,2	3,4
31 Bens de consumo duráveis	123,90949	132,56065	120,39394	30,4	10,7	10,4	8,0	8,4	8,6	3,4	4,2	5,3
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	123,84909	133,46762	123,73728	31,1	14,7	17,5	13,5	13,7	14,1	5,8	7,2	9,6
312 Automóveis para passageiros	121,76025	130,09402	115,20200	30,4	8,6	3,8	1,0	2,2	2,4	- 0,5	0,0	0,0
313 Equipamentos de transporte não industrial	137,22521	141,69788	130,59920	26,8	0,9	7,4	13,7	11,7	11,2	11,2	9,9	10,4
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	115,14872	118,17730	114,71100	5,6	0,3	2,6	3,9	3,4	3,3	3,4	3,1	3,1
321 Bens de consumo semiduráveis	104,49181	109,14190	105,28975	14,4	4,9	6,4	3,8	3,9	4,2	- 0,5	0,8	2,6
322 Bens de consumo não duráveis	107,49694	110,72448	104,33972	7,9	- 3,1	1,3	- 0,1	- 0,5	- 0,3	- 1,9	- 2,7	- 2,5
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	113,56722	110,12395	101,88057	4,5	2,5	- 7,7	10,4	9,4	7,5	12,7	12,8	10,5
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	108,12019	111,19348	107,18666	4,7	- 0,2	0,3	5,6	4,8	4,3	4,7	4,3	4,0
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	153,20931	154,54002	156,43816	0,5	1,3	6,0	4,1	3,6	3,9	9,1	8,2	7,1
9 Bens não especificados anteriormente	107,48173	104,03886	103,96466	3,0	- 3,4	4,6	- 3,5	- 3,5	- 2,6	- 1,9	- 2,6	- 2,2

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	117,42202	116,78147	109,65478	9,1	2,4	4,6	8,1	7,3	7,0	6,7	6,4	6,5
10.11 Abate de reses, exceto suínos	129,90431	134,25174	124,41697	13,4	9,2	8,6	19,1	17,7	16,6	17,0	16,6	16,6
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	112,17295	108,46319	102,76041	7,1	-1,7	1,2	2,6	2,1	2,0	1,8	1,3	1,3
10.13 Fabricação de produtos de carne	107,41518	109,96972	102,90324	4,9	2,8	12,8	6,2	5,7	6,5	3,0	3,4	5,2
10.2 Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	124,28145	115,78347	110,90095	15,6	1,4	0,1	8,5	7,5	6,7	5,4	5,1	4,5
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	116,15520	128,32187	107,79591	-10,6	-13,9	-25,1	0,1	-2,7	-6,4	0,7	-2,1	-5,7
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	110,29442	110,09830	100,51432	-5,1	-4,8	2,4	0,1	-0,6	-0,3	1,3	0,1	0,1
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	115,39031	114,61833	105,72836	0,7	4,3	7,4	2,5	2,8	3,3	2,5	2,8	3,2
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	98,46444	96,29934	90,05645	-23,6	-32,3	-5,4	-7,8	-11,6	-11,0	-1,1	-8,0	-8,9
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	96,32698	102,31219	83,93073	-11,0	-9,3	-16,8	-3,3	-4,2	-5,6	-3,1	-4,5	-5,8
10.5 Laticínios	95,05522	102,73640	104,45597	-0,1	-2,0	-3,3	1,2	0,8	0,3	2,1	1,9	1,0
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	106,59486	106,65904	96,87003	2,9	-1,1	-0,7	0,4	0,2	0,1	-0,1	-0,7	-0,8
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	90,04355	94,86694	83,11012	-14,9	-18,1	-11,5	-8,9	-10,2	-10,3	-6,7	-9,4	-10,2
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	105,12329	106,50186	96,13135	1,6	-2,4	-3,3	6,8	5,5	4,5	5,0	3,9	3,3
10.7 Fabricação e refino de açúcar	190,45586	193,57136	196,96458	-8,3	-10,4	-4,1	5,5	1,6	0,5	14,5	9,6	5,1
10.8 Torrefação e moagem de café	115,79434	101,50919	100,24344	25,3	-9,9	-0,9	-0,1	-1,4	-1,4	1,2	-0,8	-1,4
10.9 Fabricação de outros produtos alimentícios	104,78371	108,43404	105,81431	-0,5	-1,8	0,3	4,4	3,6	3,2	3,3	3,1	3,1
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	100,45595	101,96633	102,39802	10,5	3,5	-0,5	4,1	4,0	3,5	3,7	3,9	3,6
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	97,42182	96,01661	102,63690	5,9	-2,4	0,0	5,4	4,4	3,9	4,5	4,8	5,0
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	98,68318	101,23605	97,89714	2,2	1,8	2,9	-1,5	-1,1	-0,6	-2,8	-2,1	-1,2
13.2 Tecelagem, exceto malha	128,00096	129,71436	125,19425	9,7	3,9	1,8	2,8	2,9	2,8	8,4	7,2	5,8
13.3 Fabricação de tecidos de malha	122,37066	123,01190	118,53479	12,5	8,3	-1,0	9,3	9,2	7,9	8,9	10,0	9,0
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	106,86137	106,47143	102,65250	9,1	6,1	5,5	4,0	4,3	4,4	0,9	2,0	3,2
14.1 Confecção de artigos do vestuário e acessórios	105,14485	107,39785	104,17949	12,2	2,8	3,2	2,1	2,2	2,3	-1,0	0,0	1,4
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	93,43536	92,06779	105,71995	-27,8	-16,7	-2,4	-22,0	-21,4	-19,4	-14,7	-16,6	-17,3
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	110,06728	111,14170	100,65448	5,4	-0,1	-0,4	8,7	7,5	6,6	10,0	9,5	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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
15.3 Fabricação de calçados	117,27396	122,84385	114,55739	15,9	7,3	8,1	3,9	4,4	4,8	1,4	2,3	4,2
16.1 Desdobramento de madeira	85,56067	93,32802	80,84113	-4,7	-0,1	-1,3	-5,2	-4,5	-4,2	-4,1	-2,6	-1,8
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	112,71301	119,88940	113,29835	18,2	11,6	13,9	15,2	14,7	14,6	14,4	14,9	15,0
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	96,84427	94,34779	94,14632	-3,3	-6,2	-2,9	4,3	2,9	2,2	0,7	0,7	0,8
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	103,92153	102,61958	102,47003	15,3	5,5	8,7	8,9	8,4	8,5	2,6	3,6	4,9
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	107,38637	108,32226	101,97510	7,2	-1,8	-1,1	5,4	4,4	3,8	2,9	2,8	3,0
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	106,69167	106,49616	100,86112	1,9	-4,0	-6,4	0,1	-0,5	-1,2	-0,2	-1,1	-2,0
18.1 Atividade de impressão	138,48803	103,04401	109,59071	0,9	-29,9	-22,5	-3,3	-7,6	-9,6	2,9	-3,9	-8,8
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	108,88021	106,99269	106,75968	-0,8	-2,6	0,8	1,6	1,1	1,0	4,0	3,3	2,6
19.3 Fabricação de biocombustíveis	189,38991	194,47810	197,12289	0,2	2,8	10,5	6,2	5,4	6,3	11,7	11,0	10,3
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	116,12427	126,00302	121,46196	6,3	-1,1	-0,8	-0,3	-0,4	-0,5	5,1	3,2	1,5
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	81,71253	97,73085	87,80441	4,7	5,5	-9,9	-5,0	-3,4	-4,3	-11,3	-9,2	-8,0
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	132,06940	145,43813	141,02253	4,5	-6,0	-2,3	-2,8	-3,4	-3,3	11,1	5,7	1,9
20.14 Fabricação de gases industriais	102,47654	103,71378	102,70820	13,5	16,1	7,5	3,6	5,1	5,4	0,7	3,7	4,6
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	99,19715	103,50790	93,13259	12,7	17,2	-0,2	2,6	4,4	3,9	-1,4	0,9	1,2
20.3 Fabricação de resinas e elastômeros	109,09411	107,36717	100,70831	17,1	7,7	1,5	6,9	7,0	6,4	3,2	4,5	4,7
20.4 Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	32,58573	35,86803	34,36544	-49,1	-25,6	0,8	-55,1	-52,6	-49,6	-57,3	-57,7	-55,0
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitário	90,76838	107,26005	113,03857	20,1	20,1	13,6	-0,6	2,9	4,6	-14,1	-8,2	-3,1
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	113,98692	110,81009	102,24406	4,6	0,9	-4,4	3,8	3,5	2,6	3,9	3,6	3,0
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	111,29394	112,00475	104,91791	2,7	-0,3	-4,1	8,3	7,1	5,8	8,4	8,0	7,1
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	123,03307	119,62177	108,19157	22,2	12,0	1,1	12,3	12,3	11,0	10,0	11,0	10,0
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	113,96147	107,01101	97,83363	1,8	-1,0	-6,3	-2,6	-2,4	-2,8	-2,2	-2,6	-3,0
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	112,67126	112,93057	108,66195	14,6	1,3	6,0	2,0	1,9	2,4	1,8	2,1	3,0
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	110,24563	114,93254	105,07215	11,6	7,0	2,8	0,1	1,1	1,3	-2,6	-1,5	-0,9
22.1 Fabricação de produtos de borracha	96,44200	99,30631	94,07793	9,2	3,1	4,2	0,2	0,6	1,0	-3,4	-2,1	-0,6
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	88,23327	90,10201	86,22624	9,4	0,5	2,7	-6,3	-5,4	-4,6	-10,3	-8,6	-6,8

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	119,09712	120,96280	115,79437	13,2	6,8	7,3	6,9	6,9	6,9	6,0	6,2	6,5
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	111,60773	115,26453	110,16800	2,9	3,0	4,7	5,4	5,1	5,1	3,4	3,3	3,5
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	112,86138	117,70105	111,47480	10,9	9,3	8,6	6,8	7,2	7,3	5,2	5,9	6,6
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	118,38963	115,29396	111,52074	0,3	- 5,3	- 8,1	- 3,1	- 3,4	- 4,0	4,2	2,4	0,3
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	113,46315	112,58170	108,52018	11,5	19,1	13,9	5,7	7,3	8,0	0,1	2,8	4,8
23.2 Fabricação de cimento	118,24239	121,28720	117,49761	2,6	2,4	6,9	2,5	2,5	3,0	3,1	3,0	3,3
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	107,72795	108,60181	102,21284	7,8	2,1	6,4	- 1,3	- 0,8	0,0	- 2,8	- 2,3	- 1,2
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	97,88378	99,25051	96,50918	7,4	6,6	10,9	8,8	8,5	8,8	3,3	4,7	6,5
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	96,16526	92,63365	92,76248	- 6,3	- 7,6	- 2,5	- 1,2	- 2,1	- 2,1	- 3,3	- 2,9	- 2,3
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferroligas	107,82770	105,87365	109,56411	- 4,8	- 1,0	3,3	- 4,9	- 4,4	- 3,6	- 2,5	- 1,8	- 3,6
24.2 Siderurgia	106,35092	104,74573	101,43112	7,1	6,5	9,6	1,2	1,9	2,7	- 0,4	0,7	1,8
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	123,28102	124,75942	110,96962	6,0	6,0	- 2,7	0,3	1,0	0,6	2,8	2,8	1,3
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	106,45611	105,11480	104,50868	6,5	- 3,1	6,0	2,2	1,5	2,0	- 1,3	- 1,6	- 0,5
24.5 Fundição	90,21059	92,65135	85,39838	0,1	- 0,8	6,2	- 9,9	- 8,7	- 7,2	- 16,3	- 15,0	- 12,4
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	118,29444	115,33455	109,29564	14,0	7,4	11,0	4,0	4,5	5,2	3,2	3,6	4,5
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	101,56784	104,67809	96,49597	1,0	- 9,4	- 1,0	3,0	1,2	1,0	0,3	- 1,5	- 1,4
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	119,54461	122,42778	109,38372	36,0	27,7	14,6	10,0	12,4	12,6	0,5	3,7	5,9
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	119,76074	118,29788	112,67628	16,2	7,1	5,8	5,4	5,7	5,7	4,6	4,4	4,6
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	103,93011	103,47375	99,08377	9,4	4,3	7,8	0,5	1,0	1,7	- 2,0	- 1,4	0,3
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	113,56649	117,58692	111,19131	17,4	19,5	8,5	12,6	13,5	12,9	8,6	10,1	10,9
25.92 Fabricação de produtos de treilados de metal	95,62180	98,90204	95,53293	- 6,1	- 8,1	2,3	- 7,9	- 7,9	- 6,8	- 6,8	- 7,8	- 6,6
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	62,66754	91,73764	86,98895	- 12,1	34,9	32,6	11,4	14,6	16,6	- 2,5	3,2	8,7
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	75,80706	96,05506	103,47051	- 1,2	- 20,6	22,7	- 2,2	- 5,1	- 2,3	- 2,9	- 7,1	- 5,0
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	109,26820	107,16436	106,36497	49,2	31,2	30,6	23,3	24,2	24,8	8,2	12,2	16,0
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	127,73777	149,25388	116,39511	35,9	18,6	3,8	5,3	7,2	6,8	- 6,0	- 4,4	- 2,2
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	90,79858	96,15926	98,72638	- 9,8	7,3	19,0	- 7,4	- 5,8	- 3,5	- 13,4	- 11,7	- 8,6

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	77,03229	77,01144	77,13346	13,9	3,1	9,0	9,7	8,9	8,9	- 9,5	- 6,3	- 2,5
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	144,75747	108,82702	127,09492	- 1,4	- 22,3	19,6	- 5,1	- 7,6	- 4,9	4,6	- 0,2	1,3
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	112,57724	113,27099	108,74244	13,2	6,4	9,0	9,0	8,6	8,7	5,3	5,8	6,7
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	95,66467	111,68929	110,62472	53,1	21,1	11,8	- 4,3	- 1,1	0,4	- 9,8	- 6,6	- 4,8
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	135,55746	143,98737	141,65050	27,9	17,9	24,9	21,4	20,9	21,3	16,6	17,4	19,1
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	131,66177	135,48718	137,98455	28,0	15,5	26,5	17,3	17,0	18,1	14,9	15,2	16,5
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	148,37075	171,94530	153,70819	27,4	24,4	20,4	35,2	33,4	31,7	21,7	24,2	27,3
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	107,09715	92,50980	88,30618	24,0	- 11,4	9,1	3,8	1,6	2,4	- 1,0	- 1,8	0,4
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	108,21541	105,58051	108,35135	20,0	3,9	18,8	7,5	7,0	8,3	2,0	3,1	5,7
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	132,83723	137,09473	120,42732	26,3	17,1	17,3	21,2	20,6	20,2	13,0	13,7	15,5
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária	81,05580	87,81133	83,15043	- 4,9	- 15,6	- 11,5	- 22,4	- 21,5	- 20,4	- 20,8	- 21,5	- 21,2
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	96,88060	109,95756	87,81519	4,6	10,6	8,9	- 3,1	- 1,2	- 0,2	- 10,8	- 9,2	- 7,4
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	81,02314	83,98489	80,76434	- 7,6	- 18,0	- 2,7	- 15,1	- 15,5	- 14,2	- 17,8	- 18,4	- 16,6
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	101,30028	104,03228	98,67977	14,9	0,4	- 5,4	4,7	4,1	2,9	3,9	4,8	4,2
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	125,04781	132,09563	118,21508	34,6	10,4	6,0	2,5	3,7	4,0	1,0	1,7	1,8
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	102,38815	99,01038	121,75596	51,1	25,0	70,1	54,7	50,5	52,7	6,8	15,4	24,9
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	103,50321	106,06969	104,11169	26,1	7,8	20,9	4,2	4,7	6,3	- 4,1	- 2,4	0,7
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	107,60009	113,08044	113,29706	15,5	12,9	22,3	4,3	5,5	7,3	- 3,8	- 1,7	2,8
31.0 Fabricação de móveis	118,75660	119,88912	116,35662	26,9	8,6	16,2	9,2	9,1	9,9	5,0	5,9	7,7
31.01 Fabricação de móveis com predominância de madeira	119,92149	119,88822	116,56301	29,8	7,9	17,9	8,5	8,4	9,5	4,4	5,2	7,4
31.02 Fabricação de móveis com predominância de metal	114,44590	130,48023	134,96113	23,8	16,1	18,8	16,6	16,6	16,9	9,4	11,0	12,5
31.04 Fabricação de colchões	117,96437	111,55212	100,96419	19,3	4,8	7,4	6,6	6,4	6,5	4,0	4,4	5,2
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	166,05089	105,71724	95,75145	110,8	68,0	64,6	- 1,4	4,8	9,4	- 16,7	- 9,1	- 0,6
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	77,90031	92,78420	90,89039	3,0	- 11,2	33,4	- 26,1	- 23,8	- 18,7	- 23,8	- 23,8	- 18,0
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	105,80744	118,36254	114,74117	- 19,7	- 21,4	- 12,0	- 14,5	- 15,9	- 15,3	- 10,5	- 12,6	- 12,9
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	107,53569	102,09041	94,19373	17,5	6,5	- 4,7	1,8	2,4	1,6	- 1,5	0,7	0,4
32.9 Fabricação de produtos diversos	101,50638	91,07608	95,24974	6,6	- 9,3	1,8	- 4,2	- 4,9	- 4,2	- 7,1	- 6,8	- 5,6

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	100,08172	100,85867	100,00392	100,7132	100,23271	100,19317	101,23457	99,88099	98,56386	99,85955	99,71459	99,35905
2 - Indústrias extrativas	99,18888	101,66203	102,4684	102,70618	95,39965	97,77422	100,91875	97,9396	99,42655	107,72441	97,79944	97,13418
3 - Indústrias de transformação	100,02846	100,78722	99,89685	100,42793	100,73784	100,7895	101,36166	100,03581	98,57415	98,83289	99,85747	99,64838
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	103,55239	110,17598	104,14588	98,1683	95,92359	94,94155	98,06081	96,51277	94,60958	100,89103	104,65369	106,51105
3.11 - Fabricação de bebidas	92,52069	93,89286	100,76263	107,59466	105,33428	103,43499	103,05701	104,22224	99,97647	93,04754	98,6929	97,95793
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	97,17063	93,86646	107,02586	103,52393	100,75321	100,0737	97,52827	96,88508	106,44125	98,75743	99,23373	91,82914
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	105,69467	103,26948	99,77294	104,19815	103,70797	104,51084	102,46709	98,16658	96,22923	96,3698	91,47961	96,43706
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	104,93734	105,53354	104,16798	102,53831	101,3554	105,11956	98,26758	101,61308	100,05454	91,7983	90,36738	95,89223
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	95,79608	95,73395	100,37633	100,32726	106,55075	107,83881	95,09181	103,17768	108,65704	95,82317	94,92192	97,26039
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	113,57106	111,31413	110,96472	107,03666	109,1945	105,11512	99,5517	97,32892	89,86268	79,87919	87,95732	88,52293
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,44557	95,16602	98,26995	99,64066	96,0986	102,33821	104,17291	102,92571	101,18337	99,74012	100,47826	100,38703
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	114,21977	99,1022	93,52947	100,43315	102,89136	99,06686	92,47838	98,12808	87,68287	100,6285	106,14858	107,50935
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	98,56889	96,44847	92,03071	102,24444	104,62224	103,58406	108,4025	102,54772	97,12623	96,63309	97,74013	98,49168
3.20 - Fabricação de produtos químicos	97,62947	100,78364	104,44456	105,19975	102,20599	104,12231	99,59893	99,28217	99,08439	95,15568	96,44737	96,5759
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	86,83626	98,05701	94,09231	88,44301	93,37118	94,98549	102,40965	104,93247	100,05031	99,67383	109,24725	128,25107
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	95,76268	98,7338	98,01993	100,83012	102,4427	102,04056	100,7028	101,92449	101,60049	97,98798	99,9798	99,98999
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	103,35955	103,73681	103,43881	103,25795	102,0767	100,59683	98,85889	101,20002	98,80603	97,18102	95,10512	92,56799
3.24 - Metalurgia	97,70863	100,86716	102,84193	102,18446	101,66102	97,98591	100,33233	101,98889	94,65462	99,32343	103,54703	96,89255
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	100,53217	100,61978	99,25712	100,60782	103,44566	102,71357	98,22295	96,82859	100,12074	98,56485	96,85383	102,09934
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	100,76492	98,54405	103,8569	104,316	104,93716	101,32049	101,261	96,70553	97,99502	101,92513	94,92031	96,27547
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	99,06208	101,17464	97,06885	99,90229	108,14615	103,43333	98,39298	99,85982	99,80366	97,2832	97,71678	97,75464
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	94,88304	100,63594	103,49356	101,51799	103,73995	101,97588	99,29666	102,33067	101,38761	97,53051	98,44088	95,16478
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	93,77202	95,60769	99,11456	97,66966	95,53345	101,27559	95,65059	106,42103	107,51067	98,53567	105,96651	102,63097
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	87,70135	107,2563	98,59751	84,38987	96,31849	103,02259	96,77472	99,56721	107,86016	107,84092	105,96297	105,63306
3.31 - Fabricação de móveis	95,60368	102,48616	100,55978	103,46907	105,15313	105,11526	98,21241	99,27321	99,28699	89,42785	98,01016	104,38353
3.32 - Fabricação de produtos diversos	99,63566	105,07168	104,43548	100,72826	103,07739	100,23219	99,47231	106,54728	100,42644	93,14977	102,15855	86,17881
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	102,133	100,53539	103,2375	100,75748	104,53124	104,58381	98,61722	99,44016	98,25777	93,61999	95,3669	98,40996

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	99,63195	99,45018	100,30834	99,98953	100,57104	100,07562	99,61635	100,39209	100,09625	100,34167	101,15284	102,04999
2 - Indústrias extrativas	102,13817	105,91653	105,39551	105,46693	106,43467	108,33405	107,88995	102,19518	109,05631	108,38998	111,87947	115,99164
3 - Indústrias de transformação	98,95497	98,43704	99,6576	98,96145	99,45884	98,65184	98,29657	99,84034	98,77317	99,13144	99,29952	99,74683
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	105,80329	105,00277	103,18004	101,58802	101,3997	100,1544	102,17818	103,96561	103,22203	105,10559	107,96727	109,51522
3.11- Fabricação de bebidas	97,03966	100,11575	102,57943	99,99264	101,23006	99,48935	98,19402	101,4703	101,48712	102,3826	104,69297	102,36454
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	100,18091	103,20531	102,06361	98,03407	106,48322	107,79167	104,42858	111,08392	100,12194	102,67615	107,17566	109,41492
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	99,93658	101,364	99,85269	102,43274	101,37603	101,02526	101,4494	100,49618	101,36287	102,01763	102,04676	101,33792
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	96,94594	95,74436	94,0976	91,31404	91,55073	99,60838	87,29263	91,83374	88,53486	88,97463	87,90027	99,80425
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	95,95052	96,10987	103,33837	100,04692	109,22613	102,80358	97,01648	98,14363	94,9241	98,59508	96,40853	99,48845
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	88,32279	90,72566	92,03531	91,85839	93,38127	92,40379	91,09148	95,14467	94,43941	95,67441	98,07675	95,7122
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	98,68954	96,37031	97,57102	96,97215	96,46001	96,06774	96,95486	100,32426	98,06091	97,40614	96,96455	97,89581
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	92,54772	106,83304	107,51869	109,9838	116,13933	121,75942	118,96824	128,19074	117,5463	105,87987	94,38741	92,49232
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	97,46947	98,54577	101,1398	105,02335	111,7993	107,48395	108,9079	109,14039	108,66358	107,75317	108,71571	106,03016
3.20 Fabricação de produtos químicos	95,41539	93,45513	94,86661	94,32683	94,20615	92,49686	92,24671	93,65508	95,84052	95,56459	96,08418	90,15085
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	109,94373	108,33111	108,73755	107,22953	97,33822	85,89943	90,99115	110,66464	93,87826	97,06467	87,79323	81,55213
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	101,46184	100,29523	100,90402	100,75217	100,73975	103,94752	96,68785	101,2594	100,70998	101,66881	101,84051	102,0118
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	94,00324	93,41165	95,12387	92,60556	95,84256	95,20477	94,3982	94,31894	92,27386	92,30779	94,49393	93,61887
3.24 - Metalurgia	94,76282	97,09368	98,63368	97,42755	100,64664	98,28318	97,08379	96,91957	95,17861	96,12547	97,62853	95,80436
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	98,91708	97,282	97,52182	91,75786	98,65449	100,92424	94,74509	96,28701	93,54695	95,36362	95,38121	98,49681
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	90,35853	92,90958	105,03287	93,36325	93,56287	88,58294	79,23144	90,36731	85,15935	83,91759	78,167	89,25464
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	93,15014	88,63446	91,66238	86,28161	89,7244	90,05659	87,10517	91,39038	87,2009	90,77875	88,99608	92,2115
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	94,37572	93,57552	102,49788	87,37781	100,95901	94,91482	90,75595	96,48572	89,28572	90,46507	88,20664	85,04736
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	95,64336	93,72748	95,22512	92,06077	99,75458	95,69433	85,82967	93,4902	89,82228	91,777	89,27033	92,68117
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	110,2526	107,17056	107,22035	91,51064	109,83528	104,91238	105,78993	107,35568	109,53618	106,98438	107,97303	114,35448
3.31- Fabricação de móveis	103,31261	102,96703	101,79744	99,89077	99,28439	96,45382	87,7042	98,92906	95,38367	98,84124	99,26375	99,01912
3.32 - Fabricação de produtos diversos	94,41049	94,53955	93,53404	92,80864	102,29358	98,00624	89,29376	86,81289	88,00422	87,01806	83,24176	89,04991
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	99,41509	98,12446	99,61378	98,52069	99,80557	101,924	102,40138	103,44499	97,68867	99,09945	96,1439	88,15264

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	101,31374	101,50811	102,39584	102,05961	100,60188	105,01036	103,6039	103,86286	105,0308	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	108,31986	107,13323	107,49862	103,52639	106,89327	109,57322	107,0578	108,10403	106,70202	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	100,03436	100,63584	101,40432	101,73753	99,37708	104,32086	103,04	102,94392	104,72458	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	107,23047	107,35511	108,50633	107,8344	103,89539	106,54712	102,47415	102,12147	104,4222	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	107,03064	107,65205	102,95077	101,44957	100,21788	104,02407	105,77848	102,06304	101,75136	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	107,49062	123,80495	106,63301	114,27937	81,47335	96,05308	100,37853	93,49714	127,62818	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	96,72844	100,38902	104,40547	102,19641	105,37647	106,91841	106,36668	107,28792	106,06628	-	-	-
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	93,44857	95,70377	91,85386	96,80648	94,90034	92,68174	97,6768	93,77117	92,2111	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	104,71606	107,28941	101,07551	106,20533	102,8153	98,22264	111,11672	103,35449	101,77919	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	102,25301	105,65521	96,73175	96,56321	95,91122	95,2867	101,34565	103,11218	103,23589	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	98,9648	104,63925	100,42099	101,47269	101,30274	104,04232	99,25262	97,24858	97,04849	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	105,9333	102,96066	109,71129	124,85044	108,46355	96,96306	123,78187	95,54234	102,16104	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	106,11501	105,97204	105,21722	104,83847	106,70067	111,31309	107,66239	107,39917	112,06697	-	-	-
3.20 Fabricação de produtos químicos	95,19202	94,10395	92,22447	94,23807	91,01641	98,02126	99,8422	100,55611	97,86629	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	94,81471	89,57163	90,01584	99,47965	99,55177	101,15999	97,82352	101,30698	97,57036	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	103,29697	107,60035	105,70779	104,5645	105,29971	104,95955	108,79872	107,54601	107,5277	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	94,33526	98,38839	95,65544	97,94431	95,657	95,96172	98,88144	97,72575	99,02841	-	-	-
3.24 - Metalurgia	98,32909	97,82071	95,54245	97,04033	94,81891	99,36392	101,57476	99,47691	101,87351	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	97,81603	99,91861	97,58721	98,90228	97,87368	99,82138	108,25235	103,77185	102,32216	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	102,00197	108,19327	98,11206	96,26077	100,14334	102,20516	99,35123	103,51739	102,23465	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	95,58171	98,68571	96,49446	104,38522	99,29269	98,39547	103,14901	97,65275	100,88183	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	93,46174	93,94856	90,61811	95,32329	92,68656	95,61554	100,91848	95,63536	94,53153	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	95,73337	102,09513	97,40198	110,68522	95,49386	100,19704	109,90645	105,87191	108,47912	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	115,21534	116,55963	115,49189	120,62535	120,84413	114,10293	123,92944	125,24332	115,51371	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	103,59996	106,87147	103,53187	107,24618	107,51551	108,83178	112,92332	108,99418	112,08526	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	90,95239	90,80074	80,56014	101,21169	91,42213	88,51781	107,31425	89,94574	90,31802	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	93,0279	94,29337	92,59889	100,89489	97,48679	96,81517	99,88246	98,969	102,01012	-	-	-

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

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	0,3	- 0,2	0,9	- 0,3	0,6	- 0,5	- 0,5	0,8	- 0,3	0,2	0,8	0,9
2 - Indústrias extrativas	5,2	3,7	- 0,5	0,1	0,9	1,8	- 0,4	- 5,3	6,7	- 0,6	3,2	3,7
3 - Indústrias de transformação	- 0,7	- 0,5	1,2	- 0,7	0,5	- 0,8	- 0,4	1,6	- 1,1	0,4	0,2	0,5
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 0,7	- 0,8	- 1,7	- 1,5	- 0,2	- 1,2	2,0	1,7	- 0,7	1,8	2,7	1,4
3.11 - Fabricação de bebidas	- 0,9	3,2	2,5	- 2,5	1,2	- 1,7	- 1,3	3,3	0,0	0,9	2,3	- 2,2
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	9,1	3,0	- 1,1	- 3,9	8,6	1,2	- 3,1	6,4	- 9,9	2,6	4,4	2,1
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	3,6	1,4	- 1,5	2,6	- 1,0	- 0,3	0,4	- 0,9	0,9	0,6	0,0	- 0,7
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,1	- 1,2	- 1,7	- 3,0	0,3	8,8	- 12,4	5,2	- 3,6	0,5	- 1,2	13,5
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 1,3	0,2	7,5	- 3,2	9,2	- 5,9	- 5,6	1,2	- 3,3	3,9	- 2,2	3,2
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 0,2	2,7	1,4	- 0,2	1,7	- 1,0	- 1,4	4,4	- 0,7	1,3	2,5	- 2,4
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 1,7	- 2,4	1,2	- 0,6	- 0,5	- 0,4	0,9	3,5	- 2,3	- 0,7	- 0,5	1,0
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	- 13,9	15,4	0,6	2,3	5,6	4,8	- 2,3	7,8	- 8,3	- 9,9	- 10,9	- 2,0
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 1,0	1,1	2,6	3,8	6,5	- 3,9	1,3	0,2	- 0,4	- 0,8	0,9	- 2,5
3.20 - Fabricação de produtos químicos	- 1,2	- 2,1	1,5	- 0,6	- 0,1	- 1,8	- 0,3	1,5	2,3	- 0,3	0,5	- 6,2
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	- 14,3	- 1,5	0,4	- 1,4	- 9,2	- 11,8	5,9	21,6	- 15,2	3,4	- 9,6	- 7,1
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,5	- 1,1	0,6	- 0,2	0,0	3,2	- 7,0	4,7	- 0,5	1,0	0,2	0,2
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,6	- 0,6	1,8	- 2,6	3,5	- 0,7	- 0,8	- 0,1	- 2,2	0,0	2,4	- 0,9
3.24 - Metalurgia	- 2,2	2,5	1,6	- 1,2	3,3	- 2,3	- 1,2	- 0,2	- 1,8	1,0	1,6	- 1,9
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 3,1	- 1,7	0,2	- 5,9	7,5	2,3	- 6,1	1,6	- 2,8	1,9	0,0	3,3
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 6,1	2,8	13,0	- 11,1	0,2	- 5,3	- 10,6	14,1	- 5,8	- 1,5	- 6,9	14,2
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 4,7	- 4,8	3,4	- 5,9	4,0	0,4	- 3,3	4,9	- 4,6	4,1	- 2,0	3,6
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	- 0,8	- 0,8	9,5	- 14,8	15,5	- 6,0	- 4,4	6,3	- 7,5	1,3	- 2,5	- 3,6
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 6,8	- 2,0	1,6	- 3,3	8,4	- 4,1	- 10,3	8,9	- 3,9	2,2	- 2,7	3,8
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	4,4	- 2,8	0,0	- 14,7	20,0	- 4,5	0,8	1,5	2,0	- 2,3	0,9	5,9
3.31 - Fabricação de móveis	- 1,0	- 0,3	- 1,1	- 1,9	- 0,6	- 2,9	- 9,1	12,8	- 3,6	3,6	0,4	- 0,2
3.32 - Fabricação de produtos diversos	9,6	0,1	- 1,1	- 0,8	10,2	- 4,2	- 8,9	- 2,8	1,4	- 1,1	- 4,3	7,0
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	1,0	- 1,3	1,5	- 1,1	1,3	2,1	0,5	1,0	- 5,6	1,4	- 3,0	- 8,3

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	- 0,7	0,2	0,9	- 0,3	- 1,4	4,4	- 1,3	0,2	1,1	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	- 6,6	- 1,1	0,3	- 3,7	3,3	2,5	- 2,3	1,0	- 1,3	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	0,3	0,6	0,8	0,3	- 2,3	5,0	- 1,2	- 0,1	1,7	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 2,1	0,1	1,1	- 0,6	- 3,7	2,6	- 3,8	- 0,3	2,3	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	4,6	0,6	- 4,4	- 1,5	- 1,2	3,8	1,7	- 3,5	- 0,3	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 1,8	15,2	- 13,9	7,2	- 28,7	17,9	4,5	- 6,9	36,5	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	- 4,5	3,8	4,0	- 2,1	3,1	1,5	- 0,5	0,9	- 1,1	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	- 6,4	2,4	- 4,0	5,4	- 2,0	- 2,3	5,4	- 4,0	- 1,7	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	5,3	2,5	- 5,8	5,1	- 3,2	- 4,5	13,1	- 7,0	- 1,5	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	6,8	3,3	- 8,4	- 0,2	- 0,7	- 0,7	6,4	1,7	0,1	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,1	5,7	- 4,0	1,0	- 0,2	2,7	- 4,6	- 2,0	- 0,2	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	14,5	- 2,8	6,6	13,8	- 13,1	- 10,6	27,7	- 22,8	6,9	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,1	- 0,1	- 0,7	- 0,4	1,8	4,3	- 3,3	- 0,2	4,3	-	-	-
3.20 Fabricação de produtos químicos	5,6	- 1,1	- 2,0	2,2	- 3,4	7,7	1,9	0,7	- 2,7	-	-	-
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	16,3	- 5,5	0,5	10,5	0,1	1,6	- 3,3	3,6	- 3,7	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,3	4,2	- 1,8	- 1,1	0,7	- 0,3	3,7	- 1,2	0,0	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,8	4,3	- 2,8	2,4	- 2,3	0,3	3,0	- 1,2	1,3	-	-	-
3.24 - Metalurgia	2,6	- 0,5	- 2,3	1,6	- 2,3	4,8	2,2	- 2,1	2,4	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 0,7	2,1	- 2,3	1,3	- 1,0	2,0	8,4	- 4,1	- 1,4	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	14,3	6,1	- 9,3	- 1,9	4,0	2,1	- 2,8	4,2	- 1,2	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	3,7	3,2	- 2,2	8,2	- 4,9	- 0,9	4,8	- 5,3	3,3	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	9,9	0,5	- 3,5	5,2	- 2,8	3,2	5,5	- 5,2	- 1,2	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	3,3	6,6	- 4,6	13,6	- 13,7	4,9	9,7	- 3,7	2,5	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,8	1,2	- 0,9	4,4	0,2	- 5,6	8,6	1,1	- 7,8	-	-	-
3.31- Fabricação de móveis	4,6	3,2	- 3,1	3,6	0,3	1,2	3,8	- 3,5	2,8	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	2,1	- 0,2	- 11,3	25,6	- 9,7	- 3,2	21,2	- 16,2	0,4	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	5,5	1,4	- 1,8	9,0	- 3,4	- 0,7	3,2	- 0,9	3,1	-	-	-

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	97,11592	100,79259	103,77541	99,10084	103,18036	100,65697	98,11524	103,3562	99,35704	96,6981	100,75016	98,19411
2 Bens intermediários	100,6516	102,06347	101,65971	102,14109	99,59043	98,39123	100,48284	98,91729	98,27316	99,78253	99,67071	99,23738
3 Bens de consumo	98,67936	99,31319	95,29852	98,78803	100,75224	102,14949	104,43284	101,25196	98,99718	99,97077	99,90332	101,25552
31 Bens de consumo duráveis	93,04455	94,13914	97,73108	94,93453	101,67414	105,54026	95,58095	102,04338	103,85623	101,98082	105,43378	103,97458
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	98,34813	99,86953	95,83507	99,5542	101,68268	101,80166	104,77069	101,37036	98,22865	99,03524	98,97266	101,118

2023												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	92,25166	90,29119	100,0161	83,93018	90,76812	89,01299	83,31859	89,04875	86,09085	86,55088	85,81179	83,4736
2 Bens intermediários	98,76215	99,31734	100,04079	100,59208	101,37263	99,958	99,90009	99,68701	99,94181	100,61936	102,50101	104,22606
3 Bens de consumo	102,35911	101,54783	100,55831	101,86547	101,65253	100,66447	101,9184	104,74581	102,91344	102,05827	102,1407	103,30426
31 Bens de consumo duráveis	103,90507	100,1007	105,35365	94,8343	114,78991	100,94137	91,38377	104,48559	101,17554	99,20309	96,62796	103,06773
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	101,74758	101,41064	100,76972	101,9154	101,47436	101,05666	102,51054	104,81317	102,49146	102,64299	103,02338	102,79776

2024												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	93,78829	95,23838	93,94994	97,76519	95,18877	96,22362	98,90303	94,32476	98,26198	-	-	-
2 Bens intermediários	101,48499	100,7449	101,9068	100,78453	100,18908	102,69988	102,4125	102,87233	104,06679	-	-	-
3 Bens de consumo	102,69895	104,33815	104,74438	105,15869	102,82162	110,00872	107,16021	107,77353	108,11828	-	-	-
31 Bens de consumo duráveis	104,97975	109,08231	105,23248	111,29943	105,49959	110,48511	119,39351	116,17735	112,99496	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	102,81085	103,5134	104,24483	104,54259	104,13215	108,83222	105,44407	105,93187	106,61708	-	-	-

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	- 5,7	3,8	3,0	- 4,5	4,1	- 2,4	- 2,5	5,3	- 3,9	- 2,7	4,2	- 2,5
2 Bens intermediários	0,9	1,4	- 0,4	0,5	- 2,5	- 1,2	2,1	- 1,6	- 0,7	1,5	- 0,1	- 0,4
3 Bens de consumo	- 1,6	0,6	- 4,0	3,7	2,0	1,4	2,2	- 3,0	- 2,2	1,0	- 0,1	1,4
31 Bens de consumo duráveis	- 14,2	1,2	3,8	- 2,9	7,1	3,8	- 9,4	6,8	1,8	- 1,8	3,4	- 1,4
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	- 1,1	1,5	- 4,0	3,9	2,1	0,1	2,9	- 3,2	- 3,1	0,8	- 0,1	2,2

2023												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	- 6,1	- 2,1	10,8	- 16,1	8,1	- 1,9	- 6,4	6,9	- 3,3	0,5	- 0,9	- 2,7
2 Bens intermediários	- 0,5	0,6	0,7	0,6	0,8	- 1,4	- 0,1	- 0,2	0,3	0,7	1,9	1,7
3 Bens de consumo	1,1	- 0,8	- 1,0	1,3	- 0,2	- 1,0	1,2	2,8	- 1,7	- 0,8	0,1	1,1
31 Bens de consumo duráveis	- 0,1	- 3,7	5,2	- 10,0	21,0	- 12,1	- 9,5	14,3	- 3,2	- 1,9	- 2,6	6,7
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,6	- 0,3	- 0,6	1,1	- 0,4	- 0,4	1,4	2,2	- 2,2	0,1	0,4	- 0,2

2024												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	12,4	1,5	- 1,4	4,1	- 2,6	1,1	2,8	- 4,6	4,2	-	-	-
2 Bens intermediários	- 2,6	- 0,7	1,2	- 1,1	- 0,6	2,5	- 0,3	0,4	1,2	-	-	-
3 Bens de consumo	- 0,6	1,6	0,4	0,4	- 2,2	7,0	- 2,6	0,6	0,3	-	-	-
31 Bens de consumo duráveis	1,9	3,9	- 3,5	5,8	- 5,2	4,7	8,1	- 2,7	- 2,7	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,0	0,7	0,7	0,3	- 0,4	4,5	- 3,1	0,5	0,6	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA -2019

