



Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física
Brasil

julho 2024

Publicado em 04/09/2024 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 JULHO 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.

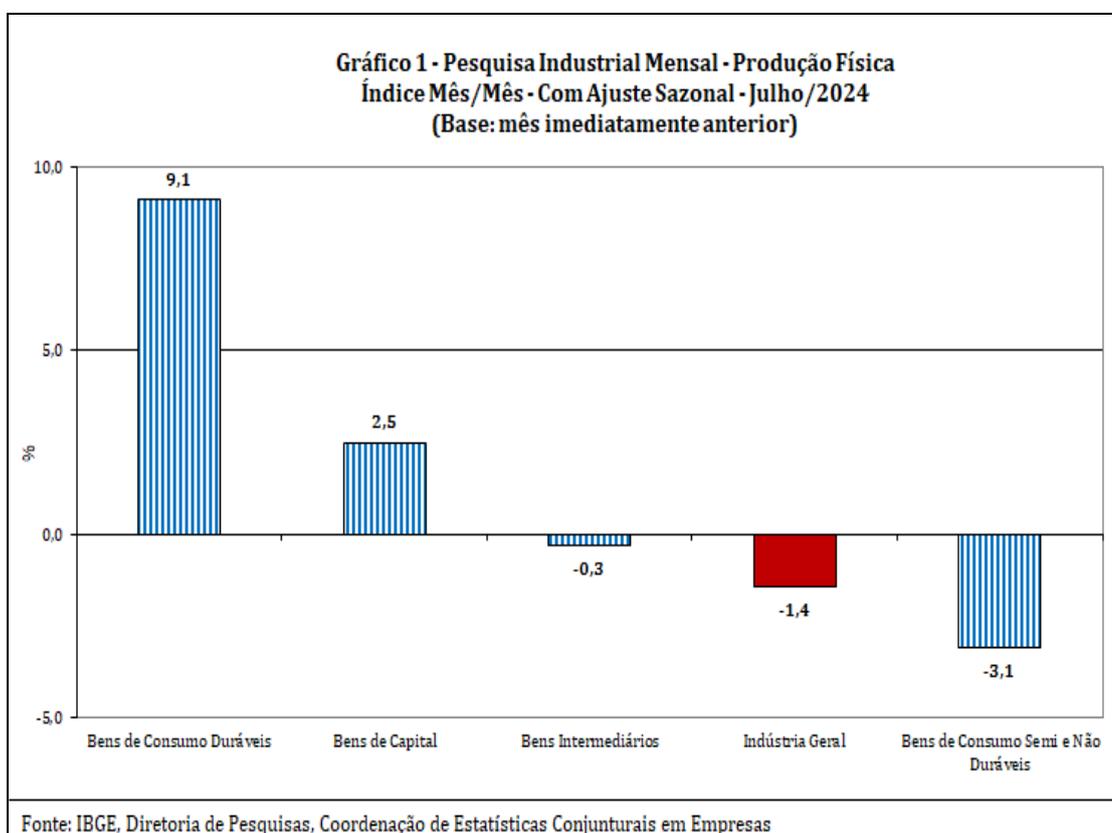
Comentários

Em julho de 2024, a produção industrial nacional recuou 1,4% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, após avançar 4,3% em junho, quando interrompeu dois meses consecutivos de taxas negativas, período em que acumulou perda de 1,8%. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria, ao crescer 6,1% em julho de 2024, marca a segunda taxa positiva consecutiva e a expansão mais intensa desde abril de 2024 (8,4%). Com isso, o setor industrial apontou crescimento de 3,2% nos sete primeiros meses de 2024. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao avançar 2,2% em julho de 2024, permaneceu mostrando taxa positiva e intensificou o ritmo de crescimento frente aos resultados de junho (1,5%) e de maio de 2024 (1,2%).

No recuo de 1,4% da atividade industrial na passagem de junho para julho de 2024, duas das quatro grandes categorias econômicas e somente 7 dos 25 ramos industriais pesquisados mostraram queda na produção. Entre as atividades, as influências negativas mais importantes foram assinaladas por produtos alimentícios (-3,8%), coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-3,9%) e indústrias extrativas (-2,4%), com a primeira eliminando o avanço de 2,6% verificado no mês anterior; e as duas últimas interrompendo dois meses consecutivos de crescimento na produção, período em que acumularam ganhos de 6,4% e de 5,7%, respectivamente. Vale destacar também a influência negativa registrada pelo setor de celulose, papel e produtos de papel (-3,2%). Por outro lado, entre as dezoito atividades que apontaram expansão na produção, veículos automotores, reboques e carrocerias, ao assinalar 12,0% em julho de 2024, exerceu o principal impacto na média da indústria e intensificou o ritmo de crescimento frente ao resultado de junho (4,8%). Outras contribuições positivas relevantes sobre o total da indústria vieram de produtos de metal (8,4%), de produtos diversos (18,8%), de produtos químicos (2,7%), de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados (12,1%), de máquinas e equipamentos (4,2%), de impressão e reprodução de gravações (23,4%), de produtos de borracha e de material plástico (3,5%), de

outros equipamentos de transporte (9,0%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (5,1%) e de confecção de artigos do vestuário e acessórios (5,5%).

Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de consumo semi e não duráveis (-3,1%) assinalou a taxa negativa mais elevada em julho de 2024 e eliminou parte do crescimento de 4,5% registrado no mês anterior. O setor produtor de bens intermediários (-0,3%) também apontou queda na produção nesse mês, após avançar 2,3% em junho último. Por outro lado, os segmentos de bens de capital (2,5%) e de bens de consumo duráveis (9,1%) assinalaram os resultados positivos em julho de 2024 e intensificaram os avanços verificados no mês anterior: 0,8% e 5,9%, respectivamente.

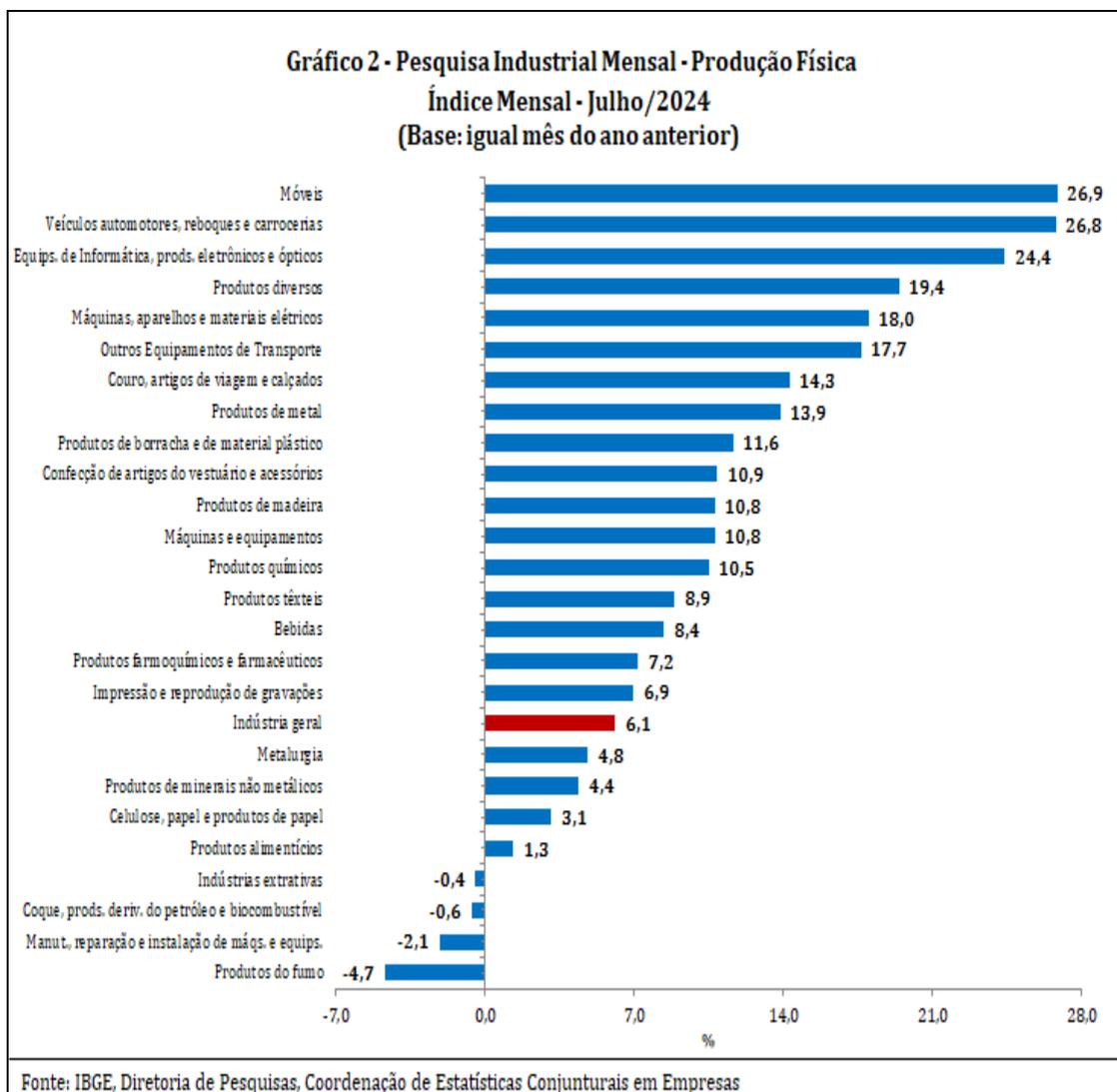


Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou variação positiva de 0,4 no trimestre encerrado em julho de 2024 frente ao nível do mês anterior e manteve a trajetória predominantemente ascendente iniciada em agosto de 2023. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de consumo duráveis (2,8%) assinalou a taxa positiva mais

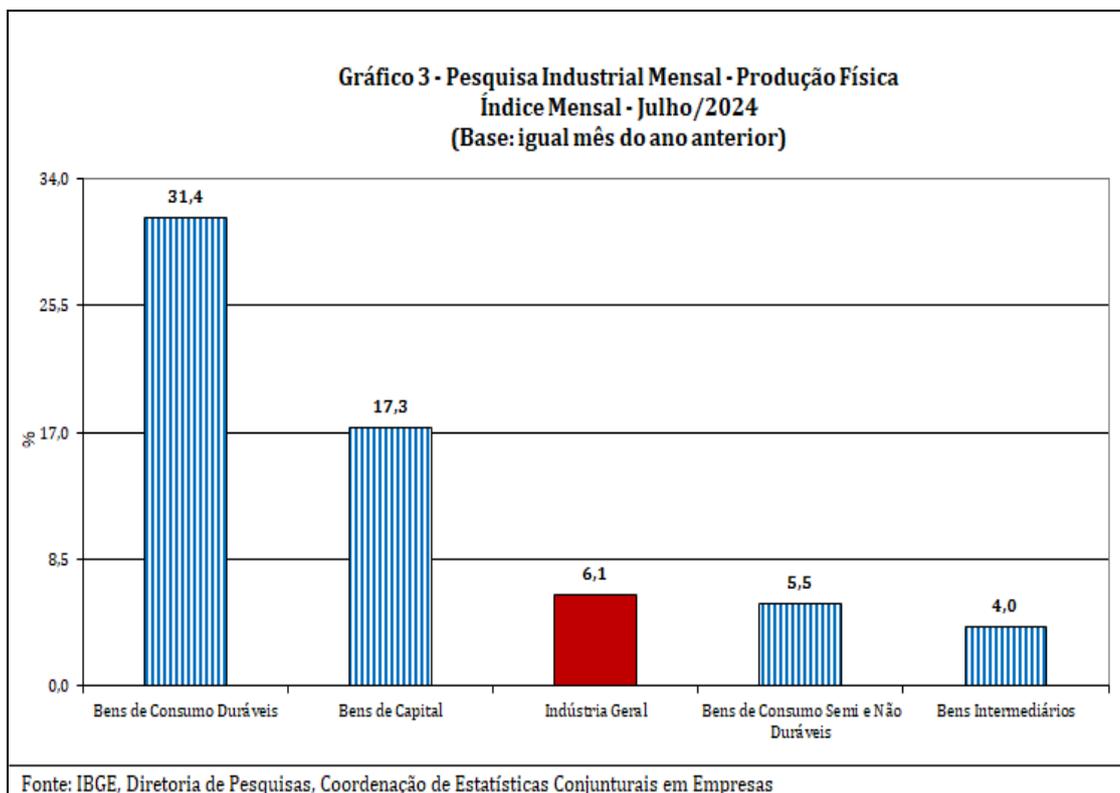
elevada em julho de 2024 e intensificou o avanço de 1,7% registrado no mês anterior. Os setores produtores de bens intermediários (0,5%), de bens de capital (0,4%) e de bens de consumo semi e não duráveis (0,3%) também apontaram crescimento na produção nesse mês, com o primeiro mostrando ganho de ritmo frente ao verificado em junho último (0,2%), quando interrompeu quatro meses consecutivos de queda; o segundo permanecendo com a trajetória ascendente iniciada em dezembro de 2023; e o terceiro marcando o sexto mês seguido de expansão, período em que acumulou ganho de 3,1%.

Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou expansão de 6,1% em julho de 2024, com resultados positivos em quatro das quatro grandes categorias econômicas, 21 dos 25 ramos, 60 dos 80 grupos e 67,3% dos 789 produtos pesquisados. Vale citar que julho de 2024 (23 dias) teve 2 dias úteis a mais do que igual mês do ano anterior (21). Entre as atividades, as principais influências positivas no total da indústria foram registradas por veículos automotores, reboques e carrocerias (26,8%) e produtos químicos (10,5%), impulsionadas, em grande medida, pela maior produção dos itens automóveis, autopeças, caminhão-trator para reboques e semirreboques, veículos para o transporte de mercadorias e caminhões, na primeira; e fungicidas para uso na agricultura, tintas e vernizes para construção, desinfetantes, herbicidas para plantas, fertilizantes químicos das fórmulas NPK, inseticidas para uso na agricultura, polietileno linear, etileno não saturado e poliestireno, na segunda. Vale destacar também as contribuições positivas assinaladas pelos ramos de produtos de metal (13,9%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (24,4%), de produtos de borracha e de material plástico (11,6%), de máquinas e equipamentos (10,8%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (18,0%), de móveis (26,9%), de metalurgia (4,8%), de bebidas (8,4%), de produtos alimentícios (1,3%), de produtos diversos (19,4%), de outros equipamentos de transporte (17,7%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (10,9%), de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados (14,3%) e de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (7,2%). Por outro lado, ainda na comparação com julho de 2023, entre as quatro atividades que apontaram redução na produção,

a de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-0,6%) exerceu a maior influência na formação da média da indústria, pressionada, principalmente, pela menor produção dos itens óleo diesel, naftas, gás liquefeito de petróleo (GLP) e álcool etílico.



Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de consumo duráveis (31,4%) e bens de capital (17,3%) assinalaram, em julho de 2024, expansão de dois dígitos e as mais acentuadas entre as grandes categorias econômicas. Os setores produtores de bens de consumo semi e não duráveis (5,5%) e de bens intermediários (4,0%) também mostraram resultados positivos nesse mês, mas com avanços menos elevados do que o verificado na média da indústria (6,1%).



O setor produtor de bens de consumo duráveis, ao avançar 31,4% em julho de 2024 frente a igual período do ano anterior, marcou a segunda taxa positiva consecutiva e o crescimento mais elevado desde junho de 2021 (31,7%). Nesse mês, o setor foi impulsionado, em grande medida, pela expansão na fabricação de automóveis (30,4%) e de eletrodomésticos da “linha marrom” (35,9%) e da “linha branca” (28,2%). Vale destacar também os avanços registrados por motocicletas (17,1%) e pelos grupamentos de outros eletrodomésticos (37,3%) e de móveis (29,4%).

A produção de bens de capital mostrou expansão de 17,3% em julho de 2024 frente a igual período do ano anterior e apontou a quarta taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação. Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado, principalmente, pelo avanço observado no grupamento de bens de capital para equipamentos de transporte (22,9%), impulsionado, em grande parte, pela maior produção de caminhão-trator para reboques e semirreboques, veículos para o transporte de mercadorias, caminhões e aviões. Os demais resultados positivos foram registrados pelos grupamentos de bens de capital para fins industriais (11,8%), de uso misto (37,4%) e para energia elétrica (5,4%). Por outro lado, os subsetores de bens

de capital para construção (-5,0%) e agrícolas (-1,0%) mostraram as taxas negativas no índice mensal de julho de 2024.

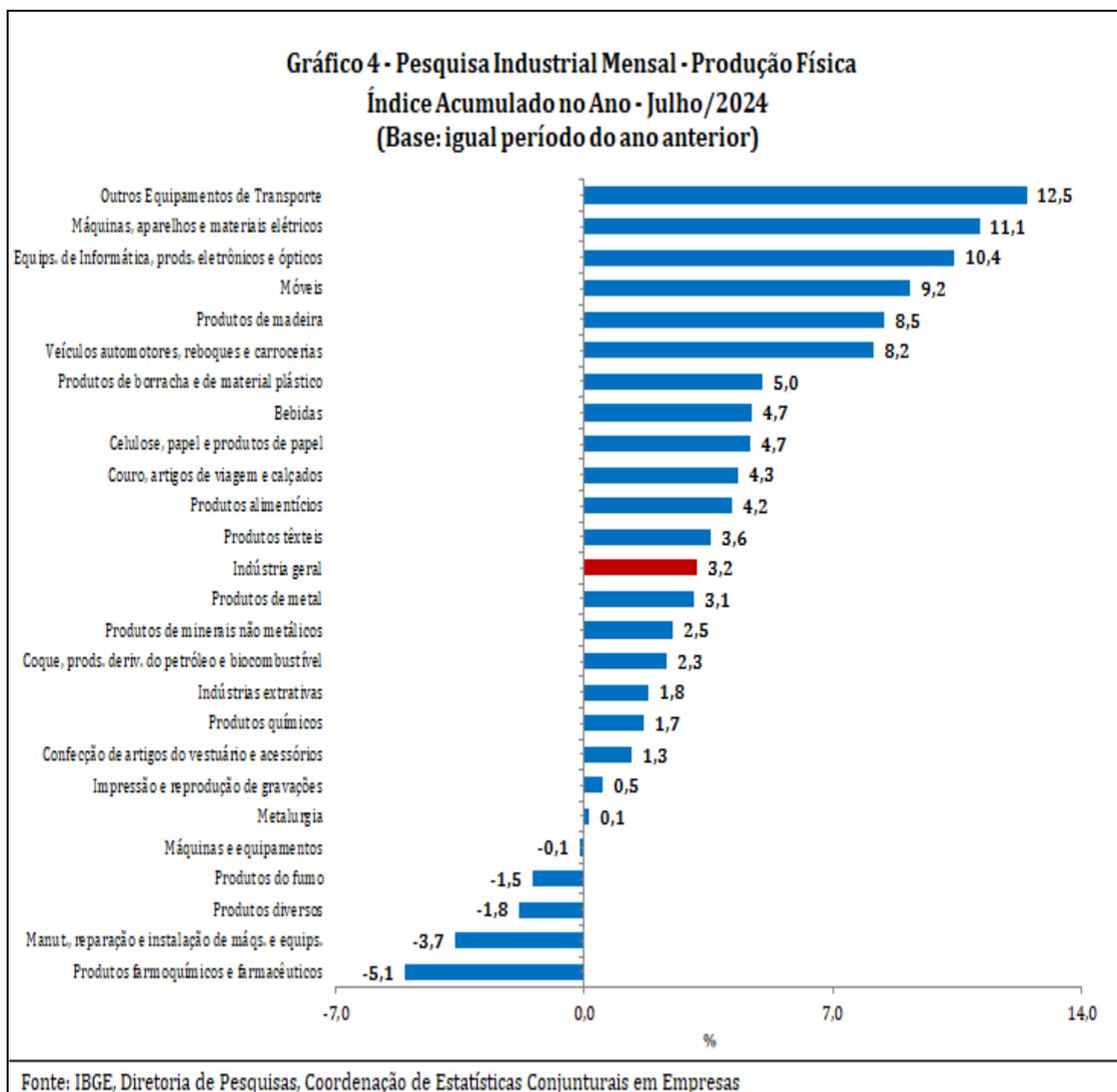
Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens de consumo semi e não duráveis avançou 5,5% em julho de 2024 e marcou a quarta taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação. O desempenho positivo nesse mês foi explicado pelo crescimento registrado em todos os grupamentos, com destaque para alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (4,7%), semiduráveis (14,3%) e não duráveis (8,3%), influenciados, principalmente, pela maior produção dos itens carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, cervejas e chope, carnes e miudezas de aves congeladas, refrigerantes, café torrado e moído, alimentos à base de milho ou de flocos de milho, produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes de suínos e de aves e preparações e conservas de peixes, no primeiro; sandálias e chinelos de material sintético, telefones celulares, discos de vídeo (DVD), camisas, blusas e semelhantes de uso feminino (de malha ou não), colchões, calçados femininos de couro e de material sintético, camisetas, artefatos de alumínio, de ferro e aço para uso doméstico, calçados para esportes, artigos do vestuário para uso adulto, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes de uso feminino (de malha ou não), vestidos (de malha ou não), vestuário infantil e seus acessórios de malha e roupas de cama e de dormir ou de banho, no segundo; e vacinas e medicamentos, no terceiro. Vale citar também os resultados positivos registrados pelos grupamentos de carburantes (0,2%) e de alimentos e bebidas básicos para consumo doméstico (4,8%), impulsionados, em grande parte, pela maior produção dos itens gasolina automotiva, no primeiro; e peixes congelados, no segundo.

O setor produtor de bens intermediários mostrou expansão de 4,0% em julho de 2024 frente a igual período do ano anterior e marcou a segunda 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 (18,2%), de produtos químicos (11,5%), de produtos de metal (12,9%), de produtos de borracha e de material plástico (10,9%), de metalurgia (4,8%), de máquinas e

equipamentos (11,0%), de produtos de minerais não metálicos (4,4%), de produtos têxteis (7,5%) e de celulose, papel e produtos de papel (3,3%), enquanto as pressões negativas foram registradas por indústrias extrativas (-0,4%), coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-1,3%) e produtos alimentícios (-2,1%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também os resultados positivos assinalados pelos grupamentos de insumos típicos para construção civil (8,6%), que marcou a quarta taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação; e de embalagens (11,9%), que apontou o décimo mês seguido de crescimento na produção.

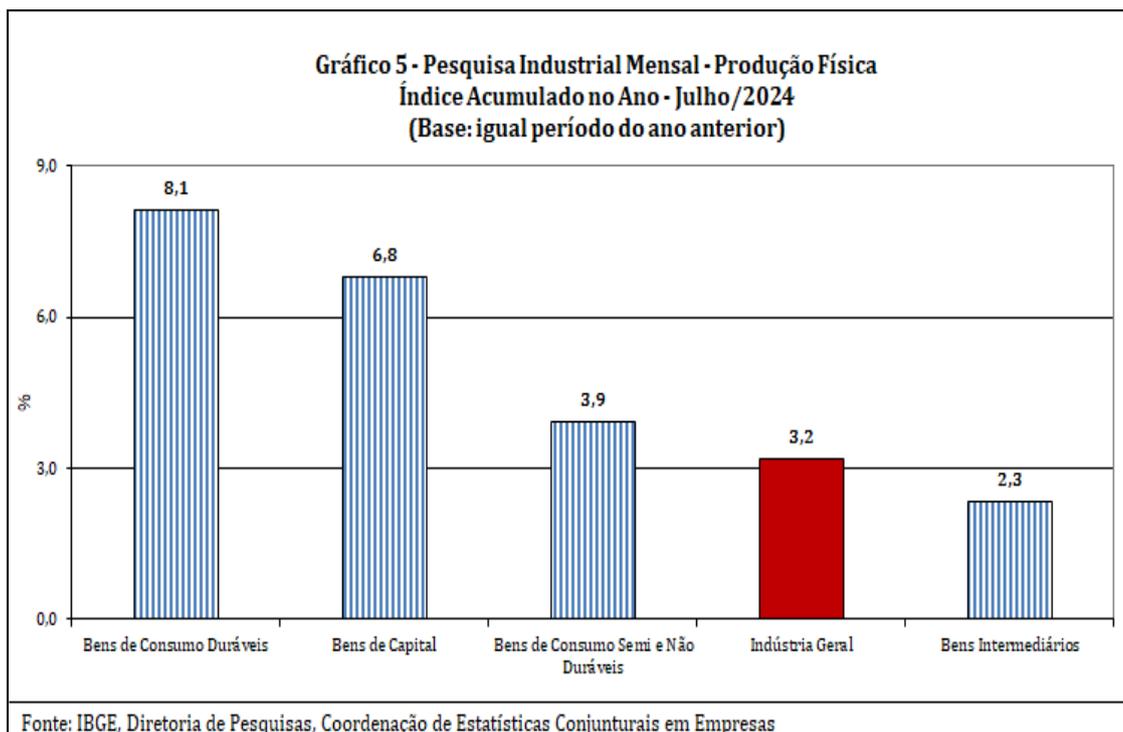
No índice acumulado para janeiro-julho de 2024, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial assinalou avanço de 3,2%, com resultados positivos em quatro das quatro grandes categorias econômicas, 20 dos 25 ramos, 57 dos 80 grupos e 58,7% dos 789 produtos pesquisados. Entre as atividades, as principais influências positivas no total da indústria foram registradas por produtos alimentícios (4,2%), veículos automotores, reboques e carrocerias (8,2%), coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (2,3%) e indústrias extrativas (1,8%), impulsionadas, principalmente, pela maior produção dos itens carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, carnes e miudezas de aves congeladas, complementos alimentares e suplementos vitamínicos e minerais, produtos embutidos ou de salamaria e outras preparações de carnes de suínos, açúcar VHP e cristal, farinha de trigo, tortas, bagaços e farelos da extração do óleo de soja e massas alimentícias secas, na primeira; caminhão-trator para reboques e semirreboques, ônibus, autopeças, automóveis, caminhões e veículos para o transporte de mercadorias, na segunda; óleo diesel, álcool etílico, querosenes de aviação e gasolina automotiva, na terceira; e minérios de ferro e óleos brutos de petróleo, 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 (10,4%), de produtos de borracha e de material plástico (5,0%), de celulose, papel e produtos de papel (4,7%), de outros equipamentos de transporte (12,5%), de bebidas (4,7%), de produtos químicos (1,7%) e de móveis

(9,2%). Por outro lado, ainda na comparação com janeiro-julho de 2023, entre as cinco atividades que apontaram redução na produção, a de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-5,1%) exerceu a maior influência na formação da média da indústria, pressionada, em grande medida, pela menor produção de medicamentos.

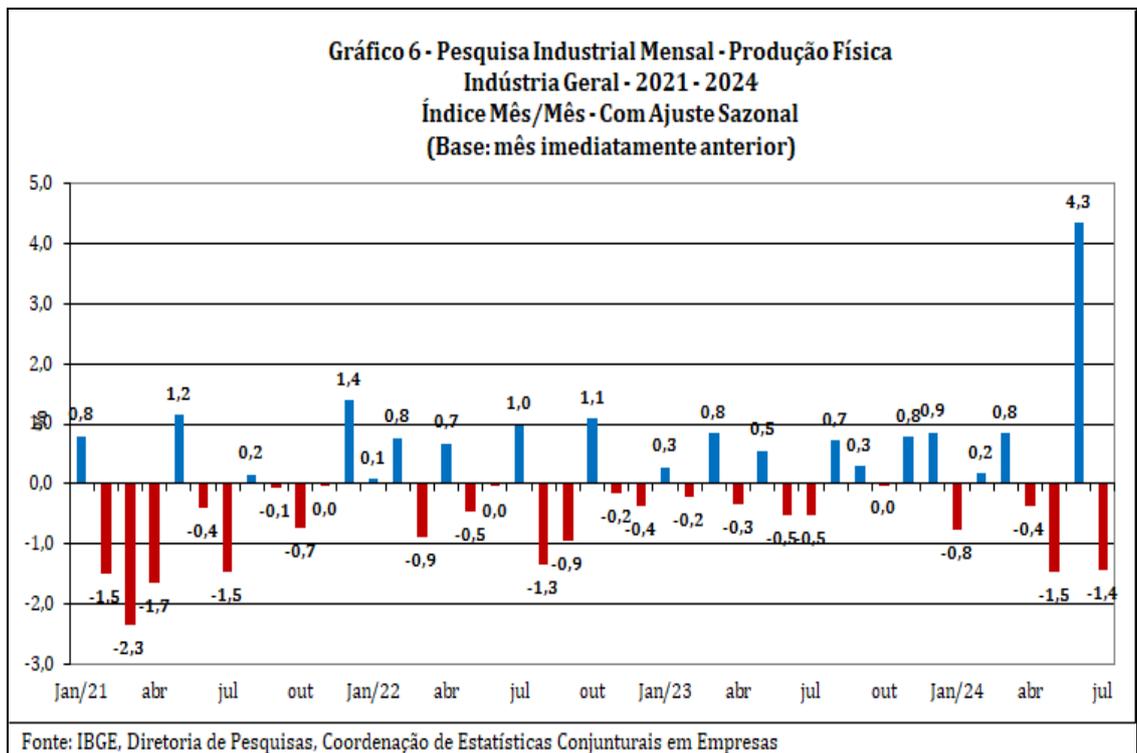


Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os sete meses de 2024 mostrou maior dinamismo para bens de consumo duráveis (8,1%) e bens de capital (6,8%), impulsionadas, em grande medida, pela maior produção de eletrodomésticos (24,2%), na primeira; e de bens de capital para equipamentos de transporte (12,6%), na segunda. Os setores produtores de bens de consumo semi e não duráveis (3,9%) e de bens intermediários (2,3%) também apontaram resultados positivos no índice acumulado do ano, com o primeiro assinalando avanço mais elevado do que o verificado na média da indústria

(3,2%); e o segundo registrando o crescimento menos acentuado.



Em síntese, o setor industrial, ao mostrar redução de 1,4% em julho de 2024 frente ao mês imediatamente anterior, na série com ajuste sazonal, eliminou parte do avanço de 4,3% registrado em junho último. No índice desse mês, assim como havia sido observado no mês anterior, verifica-se predomínio de taxas positivas, uma vez que 18 das 25 atividades industriais pesquisadas apontaram crescimento na produção. Vale destacar que, com esses resultados, a produção industrial se encontra 1,4% acima do patamar pré-pandemia (fevereiro de 2020); mas ainda está 15,5% abaixo do nível recorde alcançado em maio de 2011. Ainda na série com ajuste sazonal, no índice de média móvel trimestral, mesmo com a perda de ritmo verificada nesse mês, o total da indústria, em julho de 2024, prossegue com a trajetória predominantemente ascendente iniciada em agosto de 2023.



No confronto com igual mês do ano anterior, a produção industrial, ao avançar 6,1% em julho de 2024, marca o segundo mês seguido de crescimento e acentua o ritmo frente ao resultado do mês anterior (3,2%). Vale destacar que, no índice desse mês, observa-se perfil disseminado de taxas positivas, alcançando as quatro grandes categorias econômicas e 21 dos 25 ramos industriais pesquisados. Contudo, torna-se importante destacar que a expansão registrada no índice mensal desse mês foi influenciada não só pelo efeito-calendário, já que julho de 2024 teve dois dias úteis a mais do que igual mês do ano anterior, mas também pela baixa base de comparação, uma vez que em julho de 2023, a atividade industrial recuou 1,5%.

Com isso, o total da indústria avança 3,2% no acumulado dos sete meses de 2024, permanecendo, dessa forma, com o movimento de expansão na produção ao longo do ano e intensificando o ritmo de crescimento frente ao resultado do fechamento do primeiro semestre de 2024 (2,6%), ambas as comparações contra igual período do ano anterior. Esse movimento de ganho de dinamismo também foi observado nas quatro grandes categorias econômicas, com destaque para bens de consumo duráveis (de 4,4% para 8,1%) e bens de capital (de 5,1% para 6,8%), impulsionadas, em grande parte, pelos avanços registrados por automóveis (de -3,6% para 1,0%) e eletrodomésticos da "linha marrom" (de 0,9%

para 5,3%), na primeira; e bens de capital para equipamentos de transporte (de 11,0% para 12,6%) e para fins industriais (de 4,1% para 5,2%), na segunda. Os setores produtores de bens de consumo semi e não duráveis (de 3,6% para 3,9%) e de bens intermediários (de 2,0% para 2,3%) também assinalaram ganho de ritmo entre esses dois períodos.

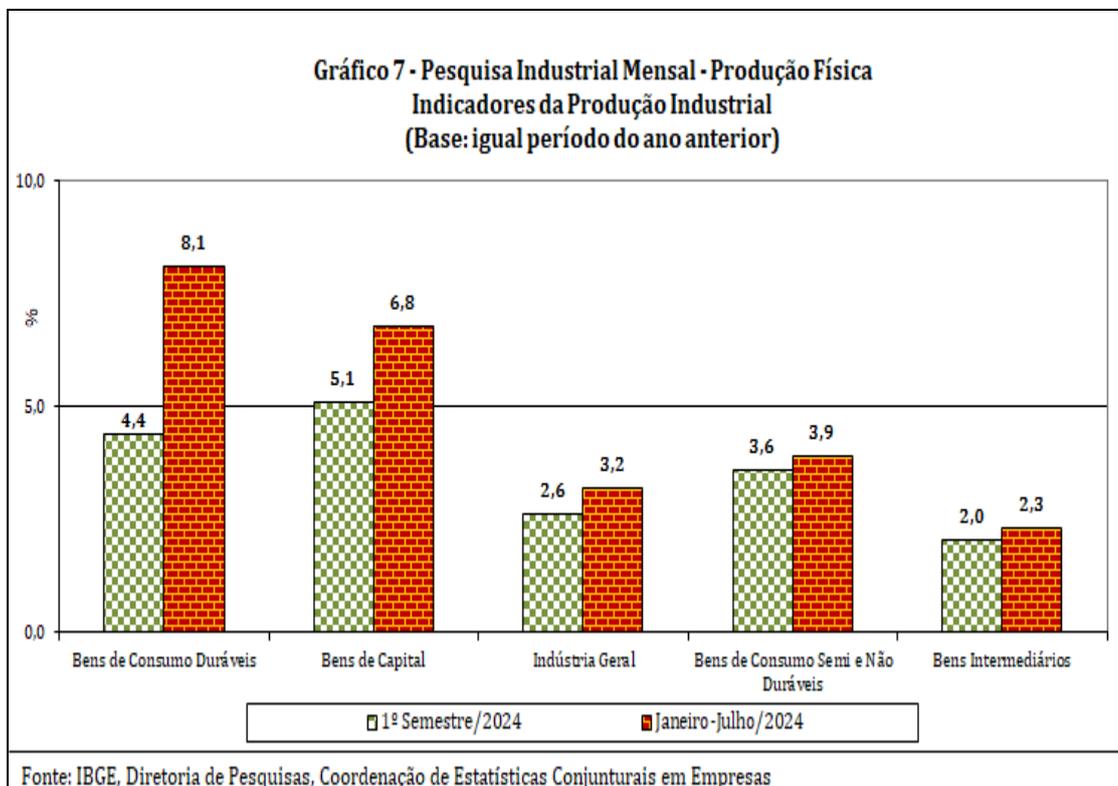


Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Grandes Categorias Econômicas
Brasil - Julho de 2024

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Julho 2024 / Junho 2024*	Julho 2024 / Julho 2023	Acumulado Janeiro-Julho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	2,5	17,3	6,8	-2,4
Bens Intermediários	-0,3	4,0	2,3	2,1
Bens de Consumo	-2,5	8,7	4,5	3,4
Duráveis	9,1	31,4	8,1	3,5
Semiduráveis e não Duráveis	-3,1	5,5	3,9	3,4
Indústria Geral	-1,4	6,1	3,2	2,2

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

Julho de 2024

Atividades de Indústria	Julho 2024 / Julho 2023	Acumulado Janeiro-Julho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,07	0,28	0,72
Produtos Alimentícios	0,21	0,64	0,69
Bebidas	0,22	0,14	0,12
Produtos do Fumo	-0,03	-0,01	0,01
Produtos Têxteis	0,11	0,05	0,05
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	0,20	0,02	-0,03
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	0,19	0,06	0,02
Produtos de Madeira	0,10	0,08	0,08
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,11	0,17	0,05
Impressão e Reprodução de Gravações	0,05	0,00	0,02
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,10	0,33	0,74
Produtos Químicos	0,72	0,11	-0,03
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	0,16	-0,13	-0,21
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,38	0,18	0,12
Minerais Não Metálicos	0,11	0,06	0,00
Metalurgia	0,23	0,01	-0,06
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,39	0,09	0,01
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	0,38	0,20	0,00
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,34	0,23	0,05
Máquinas e Equipamentos	0,36	-0,01	-0,15
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	1,40	0,48	-0,05
Outros Equipamentos de Transporte	0,20	0,15	0,10
Móveis	0,27	0,10	0,06
Produtos Diversos	0,21	-0,02	-0,07
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-0,03	-0,06	-0,03
Indústria Geral	6,1	3,2	2,2

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

Julho de 2024

Categorias Econômicas	Julho 2024 / Julho 2023	Acumulado Janeiro-Julho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	0,85	0,37	-0,13
2 - Bens Intermediários (BI)	2,42	1,42	1,26
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	2,80	1,44	1,10
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	1,23	0,36	0,16
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	1,57	1,08	0,94
Bens Não Especificados Anteriormente	0,05	-0,06	-0,03
Indústria Geral	6,1	3,2	2,2

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.

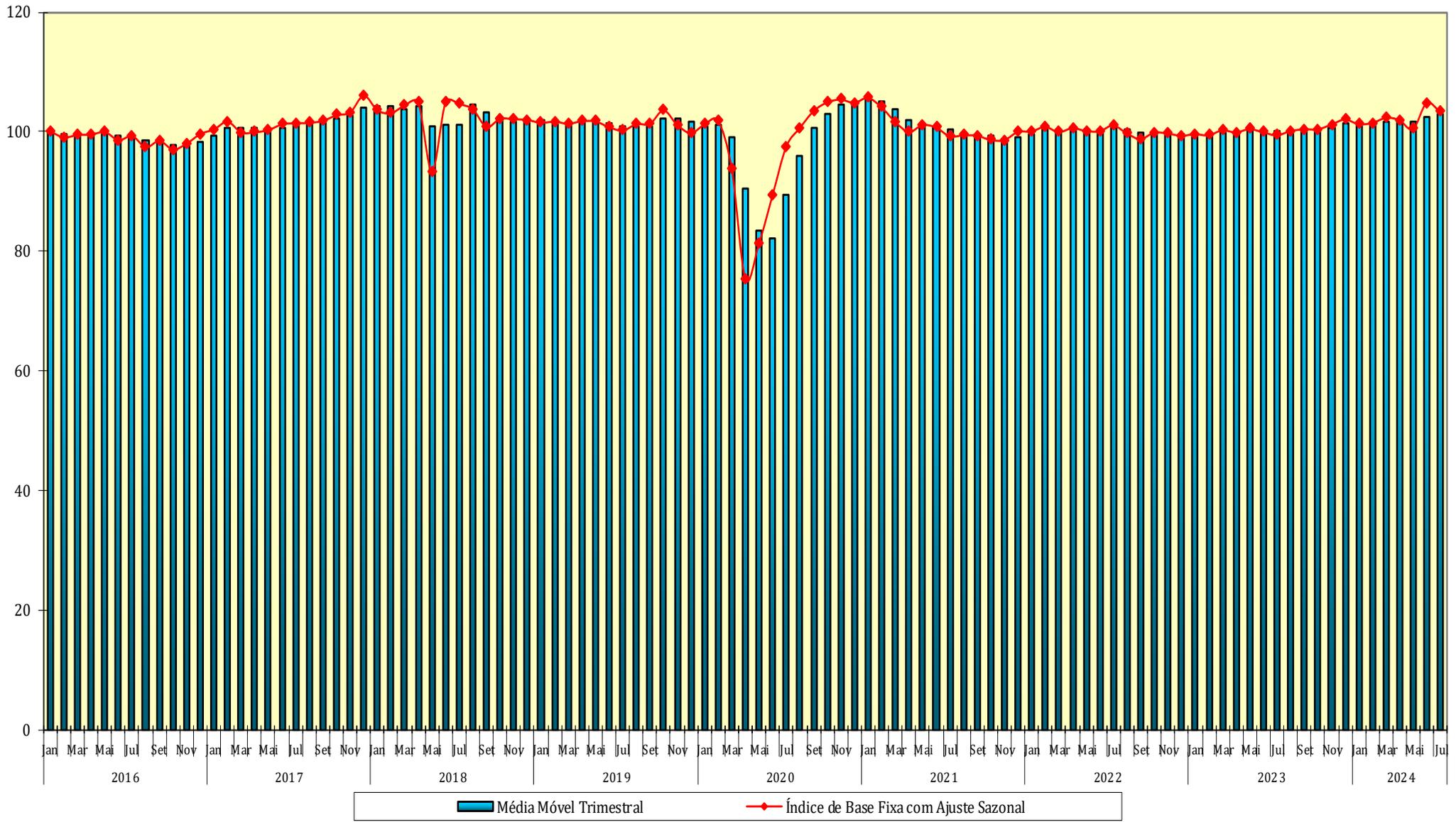
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2021-2024

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não Duráveis		
2021	Jan	98,75527	103,27278	125,12063	107,58417	105,35195
	Fev	100,24537	102,95166	122,46539	107,39101	104,91946
	Mar	99,40533	102,29093	116,67434	104,92668	103,85391
	Abr	98,92451	101,62363	113,20459	101,19793	101,95062
	Mai	97,96424	101,55202	107,70039	98,64596	100,96087
	Jun	99,32044	101,34244	104,96036	98,46599	100,64879
	Jul	101,12936	101,13678	100,18433	98,72793	100,40801
	Ago	101,52157	100,70120	96,13082	98,33603	99,83608
	Set	101,31794	100,53941	92,86365	98,72861	99,38246
	Out	99,84071	99,91828	90,77849	98,75614	99,17901
	Nov	100,41438	99,13384	93,92550	98,81688	98,91313
	Dez	101,19708	98,89148	99,27170	98,82869	99,12177
2022	Jan	100,07051	99,60246	100,56746	98,79795	99,59581
	Fev	100,31991	100,84945	99,58927	99,23355	100,33495
	Mar	100,59835	101,46197	96,04057	98,01241	100,32259
	Abr	101,28774	101,93413	96,46217	98,40320	100,50781
	Mai	102,13802	101,10924	98,05191	99,00356	100,27981
	Jun	101,06392	99,98657	100,01527	100,99046	100,32947
	Jul	100,80503	99,41948	100,03709	102,73950	100,48399
	Ago	100,68109	99,15994	100,42885	102,58685	100,34403
	Set	100,20801	99,20470	99,97459	101,47422	99,90929
	Out	99,56613	99,04550	102,16305	99,57564	99,50621
	Nov	98,75547	99,36015	103,53711	98,83624	99,50162
	Dez	98,49018	99,64645	103,98737	99,71963	99,68338
2023	Jan	97,04467	99,27414	104,84768	100,61323	99,59974
	Fev	93,63854	99,12748	103,33120	101,41608	99,50190
	Mar	94,26748	99,38006	103,77022	101,30119	99,80758
	Abr	91,50315	99,96586	100,71210	101,35008	99,90245
	Mai	91,74938	100,64919	104,94024	101,36598	100,24656
	Jun	88,01830	100,57144	103,24145	101,45496	100,13981
	Jul	87,94152	100,30692	102,02035	101,66127	99,97417
	Ago	87,05581	99,68027	98,88642	102,70886	99,86793
	Set	86,04193	99,79117	98,71250	103,28868	100,03174
	Out	86,87641	100,14314	101,14465	103,34941	100,36980
	Nov	85,92310	101,19316	98,55785	102,83678	100,72602
	Dez	85,18093	102,58339	99,59965	102,85291	101,27261
2024	Jan	87,65638	102,81922	101,69568	102,88793	101,56341
	Fev	90,89206	102,18751	106,04517	103,03271	101,65279
	Mar	94,39627	101,38060	106,74185	103,49927	101,74047
	Abr	95,77405	101,11860	108,94754	104,07195	101,96365
	Mai	95,88480	100,92891	107,31847	104,27862	101,62857
	Jun	96,46416	101,14210	109,15041	105,81548	102,46229
	Jul	96,87884	101,63003	112,19009	106,12056	102,91477

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

*Séries com ajuste sazonal

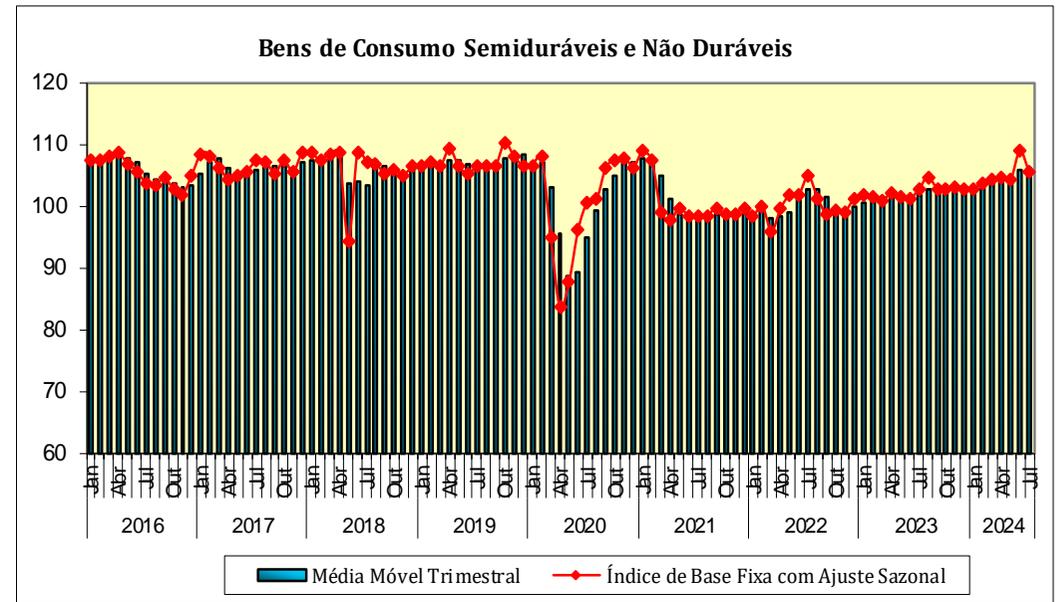
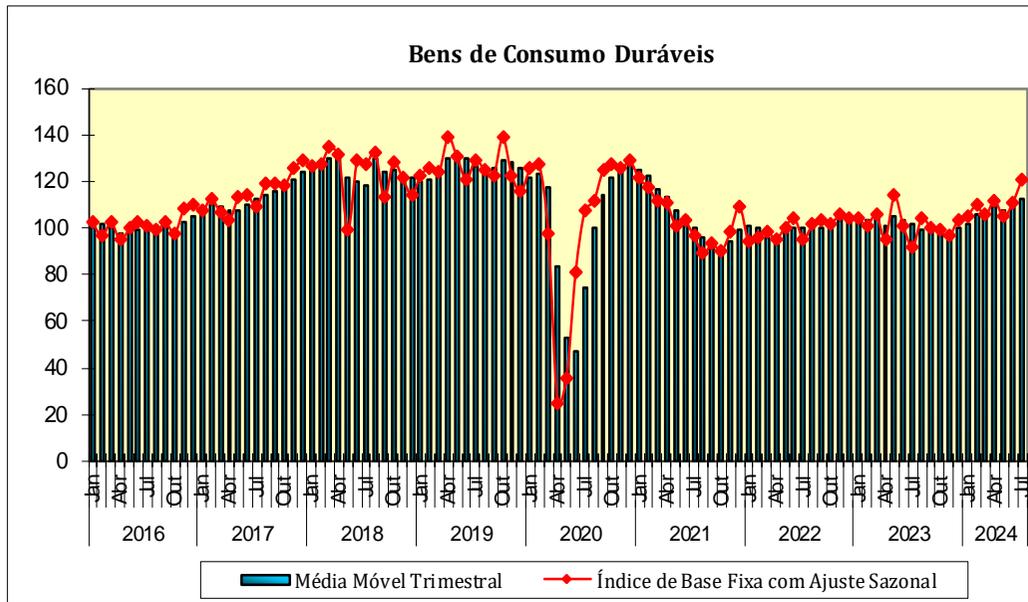
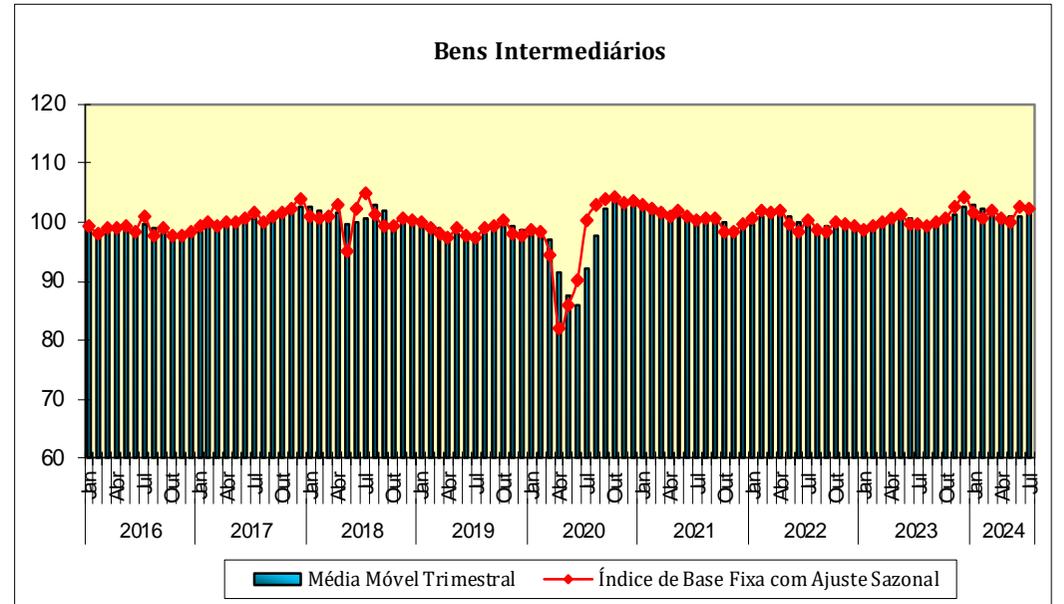
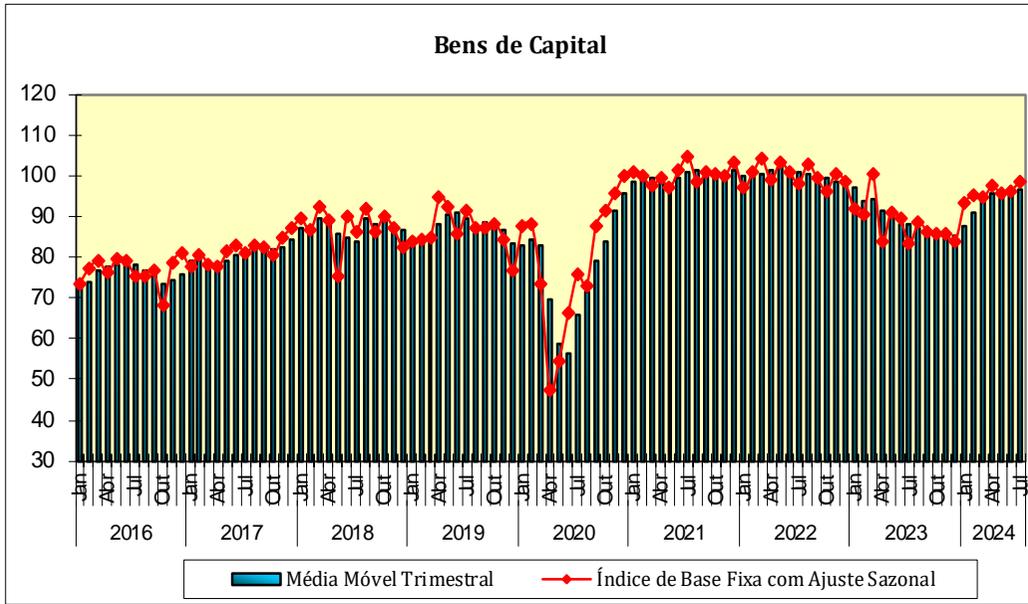
Indústria Geral
Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral
Séries com Ajuste Sazonal - 2016-2024



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



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)		
	Mai	Jun	Jul	Mai	Jun	Jul	Jan-Mai	Jan-Jun	Jan-Jul	Até-Mai	Até-Jun	Até-Jul
1- Indústria geral	103,50416	105,17115	111,97863	- 1,2	3,2	6,1	2,5	2,6	3,2	12	15	2,2
2 - Indústrias extrativas	106,68699	110,60854	112,88073	- 0,1	1,1	- 0,4	2,5	2,2	1,8	6,3	5,4	4,7
3 - Indústrias de transformação	102,96156	104,24419	111,82484	- 1,4	3,6	7,3	2,5	2,7	3,4	0,4	0,8	1,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	109,50440	110,29385	117,00966	1,7	2,7	1,3	5,2	4,8	4,2	4,9	4,7	4,5
3.11 - Fabricação de bebidas	96,55095	95,55491	99,05405	- 1,2	5,5	8,4	3,9	4,1	4,7	2,3	3,1	4,1
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	123,69114	137,39681	132,00569	- 24,9	- 12,9	- 4,7	2,5	- 0,8	- 1,5	4,7	2,3	1,4
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	106,74668	105,19896	114,87907	2,2	3,5	8,9	2,4	2,6	3,6	2,9	3,3	4,1
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	90,91866	90,72813	104,85786	1,9	- 5,0	10,9	0,6	- 0,4	1,3	- 3,3	- 3,3	- 1,4
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	96,13654	93,19368	112,96388	- 6,8	- 2,7	14,3	3,7	2,6	4,3	0,0	0,2	1,2
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	97,94206	94,10127	103,58929	2,0	3,6	10,8	8,9	8,1	8,5	4,9	6,5	8,3
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	103,13037	101,83883	102,14742	5,1	8,6	3,1	4,2	4,9	4,7	- 0,6	0,5	1,4
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	108,44520	84,91893	138,09484	- 4,5	- 22,8	6,9	4,0	- 0,9	0,5	8,6	4,6	2,9
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	113,20530	119,28504	122,34625	- 3,9	3,8	- 0,6	2,8	3,0	2,3	5,6	5,5	5,3
3.20 Fabricação de produtos químicos	87,48399	96,55148	107,51264	- 4,0	4,1	10,5	- 0,8	0,1	1,7	- 3,3	- 2,0	- 0,5
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	103,71969	107,13063	104,02498	2,0	16,3	7,2	- 11,3	- 7,0	- 5,1	- 11,7	- 9,9	- 8,5
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	106,45417	102,63892	112,06943	4,4	12	11,6	4,5	3,9	5,0	2,2	2,1	3,4
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	99,10553	97,56546	105,24581	- 0,7	14	4,4	2,3	2,1	2,5	- 1,5	- 0,9	- 0,2
3.24 - Metalurgia	98,47863	98,45486	107,19458	- 5,5	16	4,8	- 1,1	- 0,7	0,1	- 1,9	- 1,8	- 1,2
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	99,64830	99,34354	110,85742	- 1,4	- 0,3	13,9	1,6	1,3	3,1	- 1,1	- 1,0	0,4
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	107,79772	103,84627	101,89982	5,9	18,4	24,4	6,6	8,4	10,4	- 5,8	- 3,5	0,2
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	102,22674	95,66401	105,11560	9,7	10,1	18,0	9,9	10,0	11,1	- 1,9	0,0	2,4
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	92,53673	96,65232	102,28939	- 8,2	2,0	10,8	- 2,8	- 2,0	- 0,1	- 6,3	- 5,6	- 4,1
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	98,04415	100,39606	113,07646	- 6,2	6,9	26,8	4,8	5,2	8,2	- 4,7	- 3,7	- 0,8
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	124,75213	108,31733	122,37803	9,0	9,8	17,7	11,9	11,6	12,5	7,3	8,0	8,6
3.31 - Fabricação de móveis	107,03626	107,22263	118,71713	7,2	14,0	26,9	4,7	6,2	9,2	0,2	2,0	5,0
3.32 - Fabricação de produtos diversos	95,21464	91,19085	111,52144	- 11,4	- 7,0	19,4	- 5,0	- 5,4	- 1,8	- 7,8	- 8,3	- 5,9
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	96,51291	96,95141	102,05327	- 2,8	- 3,6	- 2,1	- 4,0	- 3,9	- 3,7	- 1,4	- 1,6	- 2,1

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)		
	Mai	Jun	Jul	Mai	Jun	Jul	Jan-Mai	Jan-Jun	Jan-Jul	Até-Mai	Até-Jun	Até-Jul
1 Bens de capital	100,19861	98,82317	101,60855	3,9	9,1	17,3	4,3	5,1	6,8	- 6,6	- 5,0	- 2,4
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	91,71336	97,75322	98,96537	- 6,0	6,5	12,0	- 0,7	0,5	2,1	- 7,9	- 6,5	- 4,4
120 Equipamentos de transporte industrial	126,28057	102,11197	109,73315	35,8	17,6	34,8	20,1	19,7	21,7	- 3,0	- 0,6	3,7
2 Bens intermediários	102,40180	104,33541	110,77574	- 2,0	1,4	4,0	2,2	2,0	2,3	1,7	1,7	2,1
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	104,67397	77,44498	91,34567	- 1,4	- 25,4	- 15,8	- 4,9	- 8,5	- 9,6	1,3	- 1,4	- 3,7
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	125,48998	133,02666	138,41589	- 2,9	4,4	- 4,0	1,9	2,4	1,1	6,7	6,3	5,1
230 Insumos industriais básicos	110,30114	119,27841	126,68003	- 3,9	1,9	9,1	0,8	1,0	2,3	4,5	4,0	4,8
240 Insumos industriais elaborados	97,65649	98,85140	108,30463	- 1,4	2,5	7,7	1,5	1,7	2,6	- 0,9	- 0,4	0,6
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	103,69320	102,87962	99,75158	2,1	- 0,9	- 10,9	4,1	3,2	1,0	7,9	6,6	4,3
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	102,19390	104,12242	106,47461	- 5,6	- 0,8	- 0,6	2,9	2,2	1,8	4,3	4,0	4,0
270 Peças e acessórios para bens de capital	96,53586	91,34554	95,81418	0,4	- 0,2	6,0	0,6	0,5	1,2	- 5,4	- 4,6	- 2,6
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	99,89177	97,97914	109,17015	- 2,5	- 0,8	17,7	5,1	4,1	6,0	- 3,4	- 3,6	- 1,6
3 Bens de consumo	106,62095	108,41713	116,45109	- 0,2	6,2	8,7	3,2	3,7	4,5	1,9	2,5	3,4
31 Bens de consumo duráveis	101,70198	106,16404	124,80350	- 10,5	12,1	31,4	2,9	4,4	8,1	- 0,5	0,8	3,5
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	115,63255	109,80807	125,73413	7,6	15,3	33,0	9,9	10,8	13,8	2,1	3,1	6,0
312 Automóveis para passageiros	81,32958	103,89217	121,76025	- 30,6	9,7	30,4	- 6,2	- 3,6	1,0	- 4,9	- 3,4	- 0,5
313 Equipamentos de transporte não industrial	136,63646	96,90193	137,26235	3,9	6,2	26,8	12,4	11,5	13,7	10,3	10,5	11,2
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	107,40055	108,77422	115,12732	1,5	5,4	5,5	3,2	3,6	3,9	2,3	2,8	3,4
321 Bens de consumo semiduráveis	94,13485	91,58285	104,37706	0,2	2,3	14,3	2,0	2,0	3,8	- 3,6	- 2,5	- 0,5
322 Bens de consumo não duráveis	103,67341	104,60966	107,86918	0,6	6,1	8,3	- 3,0	- 1,5	- 0,2	- 4,0	- 3,3	- 1,9
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	129,84639	102,73772	113,87975	0,1	1,1	4,8	15,4	13,1	11,9	13,0	13,4	13,6
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	102,44092	101,85514	108,11491	3,0	3,5	4,7	6,3	5,8	5,6	4,4	4,5	4,8
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	137,04540	148,61777	152,76175	0,1	10,5	0,2	3,3	5,1	4,0	9,1	9,5	9,0
9 Bens não especificados anteriormente	95,63636	96,07087	107,46068	- 5,1	- 5,2	2,9	- 4,5	- 4,6	- 3,5	- 1,5	- 1,9	- 1,9

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)		
	Mai	Jun	Jul	Mai	Jun	Jul	Jan-Mai	Jan-Jun	Jan-Jul	Até-Mai	Até-Jun	Até-Jul
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	111,70581	107,14135	117,36705	4,4	1,0	9,0	9,4	7,9	8,1	6,5	6,2	6,7
10.11 Abate de reses, exceto suínos	122,31312	117,79221	129,78202	11,3	8,3	13,3	23,0	20,3	19,1	16,1	16,3	17,0
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	107,19439	102,38401	112,12570	0,7	- 2,2	7,1	2,7	1,9	2,6	2,1	1,5	1,8
10.13 Fabricação de produtos de carne	103,57825	100,66406	107,56656	4,5	- 4,9	5,0	9,0	6,4	6,2	2,2	2,1	3,0
10.2 Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	123,23516	106,15266	124,46732	21,2	2,9	15,8	9,3	8,2	9,3	5,5	4,4	5,9
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	69,06304	106,10267	116,07607	- 2,3	11,9	- 10,6	0,8	3,1	0,1	3,4	2,6	0,7
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	110,74530	109,47642	111,03623	0,1	- 5,2	- 4,5	2,5	1,1	0,2	3,6	2,2	1,3
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	114,38160	112,33209	116,42924	0,4	1,6	1,6	3,2	2,9	2,7	3,1	2,7	2,6
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	107,07203	101,50577	98,46444	5,2	- 30,8	- 23,6	2,9	- 4,7	- 7,8	10,2	2,8	- 1,1
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	94,13931	103,51683	96,32698	- 9,1	2,4	- 11,0	- 2,7	- 1,8	- 3,3	- 2,8	- 1,9	- 3,1
10.5 Laticínios	94,48644	90,29471	95,09468	0,1	2,3	- 0,1	1,3	1,5	1,3	1,9	2,1	2,1
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	106,17380	100,82279	106,77177	1,5	- 1,3	3,1	0,3	0,0	0,5	0,3	- 0,1	- 0,1
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	102,12480	89,89393	90,49008	- 1,8	- 10,1	- 14,4	- 7,0	- 7,5	- 8,6	- 3,8	- 4,7	- 6,5
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	112,59735	109,28005	105,33179	11,6	7,5	1,8	7,4	7,5	6,6	4,1	4,8	4,9
10.7 Fabricação e refino de açúcar	153,96526	181,71909	187,57150	- 4,2	14,3	- 9,7	8,7	10,7	4,2	17,4	17,5	13,8
10.8 Torrefação e moagem de café	115,31384	103,90859	115,79434	3,7	- 0,9	25,3	- 4,4	- 3,8	- 0,1	- 1,8	- 2,0	1,2
10.9 Fabricação de outros produtos alimentícios	101,97082	102,36358	104,76414	1,5	4,7	- 0,5	5,6	5,4	4,5	2,5	3,4	3,4
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	96,28655	95,73806	100,49263	- 2,0	8,5	10,6	2,1	3,1	4,1	1,4	2,8	3,7
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	96,84269	95,35282	97,46665	- 0,3	2,3	6,0	5,9	5,3	5,4	3,4	3,4	4,5
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	97,97564	94,69763	98,66067	0,1	2,6	2,2	- 3,1	- 2,1	- 1,5	- 4,5	- 3,7	- 2,8
13.2 Tecelagem, exceto malha	117,10649	117,14310	128,00096	0,5	5,4	9,7	0,7	1,5	2,8	9,0	8,5	8,4
13.3 Fabricação de tecidos de malha	113,17378	108,06634	122,37066	2,4	0,9	12,5	10,5	8,7	9,3	7,2	7,5	8,9
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	98,65394	97,71964	106,85096	4,8	3,0	9,1	3,1	3,1	4,0	- 1,5	- 0,4	0,9
14.1 Confecção de artigos do vestuário e acessórios	90,74705	90,64067	105,11451	2,9	- 4,2	12,1	1,2	0,2	2,0	- 3,2	- 3,1	- 1,0
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	98,29907	94,48981	93,81962	- 28,0	- 30,8	- 27,5	- 18,4	- 20,9	- 22,0	- 4,8	- 10,4	- 14,6
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	109,07521	99,78574	108,57833	- 0,7	- 5,1	4,0	12,4	9,3	8,5	8,9	9,7	9,9

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)		
	Mai	Jun	Jul	Mai	Jun	Jul	Jan-Mai	Jan-Jun	Jan-Jul	Até-Mai	Até-Jun	Até-Jul
15.3 Fabricação de calçados	97,87657	94,35255	117,07634	- 7,6	- 2,2	15,7	2,6	1,8	3,9	0,5	0,5	1,3
16.1 Desdobramento de madeira	87,18782	79,69930	85,52052	- 8,5	- 6,9	- 4,8	- 4,9	- 5,2	- 5,2	- 6,5	- 5,4	- 4,1
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	103,37583	101,37812	112,71886	7,2	8,4	18,2	15,9	14,7	15,2	10,7	12,4	14,4
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	104,52053	103,61334	98,08503	8,4	14,4	- 2,0	3,9	5,6	4,4	- 1,5	0,3	0,9
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	102,39085	101,35156	103,65182	7,6	9,8	15,0	7,4	7,8	8,8	- 0,9	0,4	2,6
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	103,51803	101,08282	107,32979	2,8	2,5	7,2	5,6	5,1	5,4	1,5	1,7	2,9
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	99,20618	97,83932	106,69167	- 4,4	- 1,7	1,9	0,1	- 0,2	0,1	- 0,2	- 0,2	- 0,2
18.1 Atividade de impressão	109,16012	79,79051	140,06134	- 8,7	- 30,2	2,1	1,5	- 4,2	- 3,1	11,0	5,9	3,0
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	102,99361	105,97964	108,93941	- 4,7	- 0,5	- 0,7	2,6	2,1	1,6	4,8	4,3	4,0
19.3 Fabricação de biocombustíveis	163,53875	184,86733	188,42855	- 1,3	18,0	- 0,3	3,9	8,7	6,1	9,3	11,4	11,6
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	86,26742	102,36324	115,83680	- 3,1	3,8	6,1	- 2,6	- 1,3	0,0	3,8	5,5	5,2
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	75,42838	80,04092	81,08223	25,1	- 0,3	3,9	- 8,1	- 6,7	- 5,1	- 15,9	- 13,2	- 11,4
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	81,91713	108,94284	131,72413	- 8,3	1,8	4,2	- 5,6	- 4,0	- 2,4	11,9	13,7	11,4
20.14 Fabricação de gases industriais	93,61363	98,79926	102,47359	- 8,6	8,9	13,5	0,7	2,0	3,6	- 3,4	- 1,6	0,7
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	90,34437	102,53514	99,13413	- 10,7	12,2	12,6	- 1,1	1,1	2,6	- 5,7	- 3,8	- 1,4
20.3 Fabricação de resinas e elastômeros	89,06754	103,98599	108,45091	- 8,4	7,6	16,4	4,8	5,3	6,8	0,5	1,3	3,2
20.4 Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	35,51702	34,95047	32,58573	- 41,1	- 44,0	- 49,1	- 57,8	- 56,0	- 55,1	- 55,7	- 56,3	- 57,3
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes do missanitário	55,76614	68,13285	93,41203	- 16,5	9,6	23,6	- 7,8	- 4,8	0,0	- 20,3	- 17,5	- 13,8
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	109,89678	108,51297	113,16550	9,0	1,6	3,9	3,8	3,4	3,5	2,6	3,0	3,7
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	105,48924	106,12406	109,34346	3,2	5,8	0,9	9,0	8,4	7,3	7,2	7,8	7,8
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	127,05428	113,54757	123,20525	16,8	2,8	22,3	12,5	10,8	12,4	8,7	7,8	10,0
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	109,15635	109,37879	113,96101	12,4	- 2,5	1,8	- 3,4	- 3,2	- 2,5	- 3,3	- 2,9	- 2,1
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	93,14983	99,26490	112,67472	- 9,1	- 2,0	14,6	0,1	- 0,3	1,9	0,0	0,2	1,8
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	95,84272	98,10436	110,84232	- 1,5	1,0	12,2	- 2,5	- 1,9	0,2	- 4,4	- 4,3	- 2,6
22.1 Fabricação de produtos de borracha	93,94249	88,75926	96,11711	- 1,5	- 6,8	8,8	- 0,1	- 1,2	0,2	- 5,5	- 5,7	- 3,5
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	84,38103	78,22473	87,76199	- 4,7	- 13,4	8,8	- 7,7	- 8,6	- 6,4	- 13,0	- 13,2	- 10,3

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)		
	Mai	Jun	Jul	Mai	Jun	Jul	Jan-Mai	Jan-Jun	Jan-Jul	Até-Mai	Até-Jun	Até-Jul
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	111,44677	108,17740	118,43497	6,6	4,2	12,6	6,1	5,8	6,8	5,1	5,0	5,9
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	109,61213	105,75702	112,69803	7,3	2,0	3,9	6,7	5,9	5,6	3,7	3,4	3,5
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	110,84834	107,67589	113,12082	8,6	8,9	11,2	5,6	6,1	6,8	3,2	4,1	5,2
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	104,46346	104,73494	118,80175	4,3	- 12,1	0,6	- 1,9	- 3,8	- 3,1	7,5	5,0	4,3
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	101,89428	103,98843	113,46315	- 5,6	4,0	11,5	4,8	4,7	5,7	- 1,0	- 1,0	0,1
23.2 Fabricação de cimento	112,31214	106,11432	115,44982	3,0	- 0,7	0,2	3,1	2,4	2,1	4,5	3,6	2,9
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	97,98861	98,90850	108,04097	- 7,9	- 3,4	8,1	- 2,7	- 2,8	- 1,2	- 3,7	- 3,9	- 2,8
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	96,86305	92,85353	97,90403	12,1	8,5	7,4	9,2	9,0	8,8	- 0,8	1,5	3,3
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	91,02957	90,13780	96,41766	- 3,4	1,2	- 6,1	- 0,5	- 0,2	- 1,2	- 4,5	- 3,0	- 3,2
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferroligas	104,94701	104,60842	107,82770	- 9,1	- 3,8	- 4,8	- 5,2	- 4,9	- 4,9	0,3	- 2,0	- 2,5
24.2 Siderurgia	91,19400	95,92391	106,70081	- 8,9	5,8	7,5	- 0,9	0,2	1,3	- 2,8	- 1,4	- 0,4
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	124,93176	118,30428	123,29839	0,9	- 9,0	6,0	1,2	- 0,7	0,3	7,0	3,0	2,8
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	104,05334	96,66837	105,83743	1,0	0,8	5,8	1,8	1,6	2,3	- 1,8	- 1,9	- 1,3
24.5 Fundição	87,11675	85,21000	90,42801	- 2,6	0,4	0,3	- 13,8	- 11,6	- 9,9	- 18,5	- 17,4	- 16,3
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	108,43085	106,24733	118,44237	- 1,6	- 1,8	14,1	3,2	2,3	4,0	2,8	2,1	3,2
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	102,54119	104,18846	101,66330	- 2,2	5,8	1,1	2,9	3,4	3,0	0,3	0,8	0,3
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	100,25945	101,39848	119,54461	1,4	16,3	36,0	3,7	5,8	10,0	- 5,6	- 3,3	0,5
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	103,34899	107,27533	119,23470	- 9,5	2,5	15,7	3,8	3,6	5,3	2,8	3,0	4,5
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	94,55231	93,50713	103,87712	0,9	- 3,9	9,4	- 0,3	- 1,0	0,5	- 3,1	- 3,1	- 2,0
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	110,85026	105,45607	113,56649	15,5	15,2	17,4	10,9	11,6	12,5	5,1	7,2	8,5
25.92 Fabricação de produtos de treilados de metal	86,54317	85,50582	95,45168	- 7,0	- 12,2	- 6,3	- 7,6	- 8,4	- 8,1	- 6,0	- 6,5	- 6,9
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	90,26426	63,36553	62,66754	30,8	- 0,2	- 12,1	19,2	15,9	11,4	- 12,0	- 6,1	- 2,5
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	88,17993	81,59342	75,80736	- 6,5	- 19,0	- 1,2	1,3	- 2,3	- 2,2	- 7,1	- 8,7	- 2,9
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	119,82383	125,71352	109,26820	13,3	71,6	49,2	12,4	20,0	23,3	- 3,6	3,2	8,2
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	118,50277	106,03174	127,73777	2,0	4,3	35,9	0,2	0,9	5,3	- 7,3	- 8,0	- 6,0
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	95,77301	91,64424	99,56685	- 9,6	- 17,4	- 1,0	- 5,0	- 7,2	- 6,3	- 10,3	- 13,0	- 12,8

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)		
	Mai	Jun	Jul	Mai	Jun	Jul	Jan-Mai	Jan-Jun	Jan-Jul	Até-Mai	Até-Jun	Até-Jul
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	75,1049	73,36843	74,66618	2,6	4,8	10,4	9,0	8,3	8,6	- 16,4	- 13,5	- 10,1
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	134,24457	101,91138	146,42071	3,4	- 34,2	- 0,3	3,9	- 4,8	- 4,0	16,4	8,9	5,3
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	110,58100	101,51284	113,09948	12,0	10,0	13,7	8,1	8,4	9,2	3,3	4,6	5,4
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	100,17987	76,62898	96,47095	- 9,3	- 9,3	54,4	- 10,5	- 10,3	- 4,1	- 14,4	- 14,5	- 9,7
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	131,62392	127,99801	138,36191	18,7	34,5	30,5	17,7	20,3	21,8	11,5	14,2	16,8
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	131,52307	128,48956	131,81888	17,0	31,9	28,2	12,6	15,6	17,3	9,3	12,4	15,0
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	131,95562	126,38129	159,88254	24,8	43,8	37,3	35,5	36,7	36,8	18,5	19,7	22,6
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	100,23711	89,04894	106,98251	13,9	3,5	23,8	- 0,2	0,4	3,8	- 6,0	- 4,6	- 1,1
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	99,66181	102,65463	107,85034	4,4	9,0	19,6	4,7	5,4	7,4	- 1,5	- 0,4	2,0
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	116,45314	115,97957	132,46037	12,0	26,9	26,0	19,0	20,3	21,2	7,3	10,3	13,0
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária	66,31163	80,87265	81,62208	- 34,4	- 14,9	- 4,2	- 27,0	- 25,0	- 22,3	- 20,6	- 21,2	- 20,7
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	91,67872	96,23755	96,92459	- 3,5	- 2,9	4,6	- 4,7	- 4,4	- 3,0	- 10,6	- 10,5	- 10,8
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	84,29006	79,30755	81,14325	- 18,9	- 21,0	- 7,5	- 15,2	- 16,3	- 15,0	- 16,8	- 18,8	- 17,8
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	91,48883	101,52612	101,45336	- 8,8	10,6	15,1	1,7	3,3	4,9	1,4	2,8	4,0
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	82,99426	105,44315	125,04781	- 29,4	10,7	34,6	- 5,1	- 2,5	2,5	- 3,9	- 2,4	1,0
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	152,12205	99,30632	102,38815	110,5	35,7	51,1	59,5	55,3	54,7	- 4,8	0,3	6,8
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	102,99126	103,08234	103,50332	3,7	16,4	26,1	- 1,8	1,0	4,1	- 8,6	- 7,5	- 4,2
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	95,02202	95,88695	107,32216	- 8,0	- 3,6	15,2	3,8	2,5	4,3	- 4,7	- 5,3	- 3,8
31.0 Fabricação de móveis	107,03626	107,22263	118,71713	7,2	14,0	26,9	4,7	6,2	9,2	0,2	2,0	5,0
31.01 Fabricação de móveis com predominância de madeira	105,31516	107,81007	120,17767	1,7	12,3	30,1	3,6	5,0	8,5	- 0,6	0,9	4,4
31.02 Fabricação de móveis com predominância de metal	98,53271	104,71206	114,36778	19,0	19,4	23,7	14,4	15,3	16,6	4,5	6,8	9,4
31.04 Fabricação de colchões	119,91855	107,08825	116,89269	19,9	16,8	18,2	2,2	4,5	6,4	- 0,2	2,0	3,9
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	94,24402	83,76907	165,97140	- 31,5	- 20,6	110,7	- 16,4	- 17,2	- 1,4	- 22,7	- 26,2	- 16,7
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	58,24988	66,36514	77,90030	- 37,0	- 22,5	3,0	- 32,0	- 30,4	- 26,1	- 25,8	- 26,2	- 23,8
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	87,83177	85,19161	104,38077	- 21,6	- 27,4	- 20,8	- 8,5	- 13,1	- 14,7	- 5,7	- 8,2	- 10,6
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	99,78901	96,70342	107,75776	- 4,5	2,0	17,8	- 1,2	- 0,6	1,9	- 4,3	- 3,5	- 1,4
32.9 Fabricação de produtos diversos	91,86939	87,71974	101,55538	- 9,4	- 10,2	6,7	- 5,3	- 6,1	- 4,3	- 7,4	- 8,1	- 7,1

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	100,10485	100,87252	99,99039	100,66052	100,18852	100,13938	101,12407	99,76864	98,83517	99,91483	99,75485	99,38047
2 - Indústrias extrativas	99,1262	101,4197	102,44939	102,82622	95,39808	97,81082	100,94545	98,26544	99,33593	107,7117	97,74755	97,14333
3 - Indústrias de transformação	100,06251	100,82197	99,90381	100,37372	100,67611	100,69686	101,23796	99,84387	98,86081	98,92242	99,93148	99,69614
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	103,53614	110,14257	104,10746	98,107	95,91223	94,94542	98,06409	96,17758	94,80056	101,10958	104,75708	106,50881
3.11 - Fabricação de bebidas	92,39263	93,79933	100,84463	107,81529	105,49527	103,65675	103,3454	103,92514	99,52541	92,90117	98,72254	97,97845
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	97,42802	94,02312	106,91708	103,43072	100,33651	99,59155	97,04906	96,36319	108,01362	100,74358	100,50581	92,5004
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	105,70919	103,2677	99,78586	104,22184	103,72338	104,51322	102,46004	98,31906	96,15233	96,31258	91,40516	96,41346
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	104,88886	105,48791	104,14871	102,54961	101,41001	105,23078	98,42478	101,68356	99,77853	91,78671	90,36041	95,87521
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	95,85044	95,81561	100,48434	100,48076	106,6038	107,90283	94,82642	103,18121	108,29361	95,77678	94,93309	97,31625
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	113,48745	111,30905	110,92339	106,86698	108,99462	104,89609	99,41795	97,89542	90,26397	80,03348	88,06345	88,28787
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,44261	95,37107	98,43126	99,88071	96,39521	102,33627	104,92243	101,87754	100,80427	99,54163	100,36506	100,30821
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	119,22542	102,27864	95,75143	101,66778	104,17071	100,30198	90,06818	93,16602	84,17782	99,21146	105,06184	108,34028
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	98,65972	96,48535	92,03587	101,97627	104,21796	103,50658	108,10288	102,38545	97,84799	96,90927	97,87323	98,56799
3.20 - Fabricação de produtos químicos	97,56073	100,69017	104,28459	104,99442	102,24604	103,89274	99,72017	99,97642	99,23299	95,09246	96,37278	96,60958
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	86,78502	97,98529	93,99317	88,33059	93,25924	94,84794	102,1244	106,21609	99,85643	99,5687	109,1698	128,31818
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	95,70112	98,80693	98,08294	100,93214	102,60972	102,05429	101,03895	101,72052	101,40602	97,77029	99,86033	99,91365
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	103,38652	103,73649	103,45372	103,26806	102,03925	100,55828	98,83191	101,00647	98,895	97,2195	95,1456	92,66578
3.24 - Metalurgia	97,58979	100,92923	102,91713	102,24697	101,70353	98,03454	100,38421	101,55318	94,7144	99,37368	103,56349	96,95821
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	100,52057	100,62224	99,27448	100,63398	103,43771	102,73299	98,29169	96,92168	99,94665	98,5292	96,82144	102,08902
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	100,80779	98,65477	104,01119	104,46682	105,08006	101,42243	100,96128	96,69603	97,65798	101,70441	94,81467	96,38421
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	99,04451	101,30635	97,11626	100,06806	108,34656	103,54162	98,41503	99,17239	100,04467	97,10204	97,63466	97,7147
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	94,83606	100,70623	103,62077	101,70421	103,89379	102,16806	98,75129	102,75234	100,99205	97,38059	98,33099	95,12766
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	93,72089	95,48754	98,88618	97,27614	95,26366	100,94685	96,74703	106,31829	107,99215	98,58919	105,99276	102,63023
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	87,28245	107,08958	98,55378	84,52605	96,37351	103,68906	97,0088	100,64308	106,79906	107,58317	105,80647	105,54713
3.31 - Fabricação de móveis	95,552	102,5207	100,61079	103,62222	105,3479	105,30976	98,66341	98,48694	99,26817	89,21477	97,91239	104,32329
3.32 - Fabricação de produtos diversos	99,5261	105,15225	105,20485	101,23777	103,75513	100,91715	99,06107	105,88781	99,17335	92,61364	101,66897	86,45123
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	102,27782	100,56683	103,21099	100,63681	104,38417	104,01136	98,39063	99,55116	98,73795	93,81387	95,50187	98,48822

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	99,66389	99,46135	100,2975	99,94849	100,49368	99,97725	99,45159	100,17496	100,46868	100,46575	101,24362	102,10847
2 - Indústrias extrativas	102,05634	105,62866	105,33326	105,62111	106,42291	108,41886	107,91687	102,63371	108,89099	108,36541	111,82426	115,95209
3 - Indústrias de transformação	99,0174	98,48088	99,67174	98,92498	99,35253	98,49555	98,08154	99,44562	99,18885	99,33694	99,45345	99,85804
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	105,80586	104,97302	103,16321	101,5738	101,41362	100,1727	102,25929	103,1955	103,4146	105,45693	108,1601	109,59909
3.11- Fabricação de bebidas	96,92271	100,0368	102,68844	100,27615	101,47366	99,82035	98,611	100,97666	100,69274	102,21998	104,77906	102,42549
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	100,54333	103,48771	101,92904	98,0789	105,76966	106,87565	103,3245	109,3038	102,64156	106,88543	109,58888	110,63478
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	99,95368	101,36374	99,87304	102,46385	101,39985	101,02327	101,41008	100,80057	101,17488	101,94236	101,95223	101,3007
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	96,88025	95,6819	94,06231	91,32038	91,63372	99,78466	87,58023	91,98905	87,99296	88,96061	87,89806	99,78998
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	96,04712	96,24294	103,50919	100,25015	109,31435	102,90845	96,55082	98,1954	94,37697	98,547	96,44008	99,57825
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	88,19214	90,68693	91,95277	91,65059	93,10556	92,096	90,79785	96,02724	94,96122	95,84035	98,20038	95,49457
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	98,69855	96,63616	97,8138	97,31428	96,9361	96,06573	97,87358	98,9687	97,47377	97,14481	96,84936	97,8126
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	96,23515	109,29835	109,60914	111,1693	118,13783	123,57436	116,09006	122,58234	112,90928	105,77705	94,89512	93,68848
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	97,52899	98,55199	101,08604	104,72462	111,35386	107,41717	108,37536	108,87825	109,89097	108,1147	108,83428	106,06
3.20 Fabricação de produtos químicos	95,28663	93,26581	94,58939	94,01872	94,23706	92,1811	92,45482	94,7761	96,11735	95,38079	95,99737	90,09207
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	109,85993	108,21313	108,59137	107,05914	97,16359	85,68773	90,52076	112,66909	93,49195	96,94291	87,70165	81,61675
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	101,39443	100,4161	100,98968	100,89665	100,95197	104,02787	97,1624	100,95631	100,39484	101,37076	101,67994	101,92364
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	94,04577	93,40738	95,14546	92,60114	95,7948	95,13578	94,35055	94,08371	92,41624	92,3647	94,54778	93,73338
3.24 - Metalurgia	94,65511	97,17572	98,74042	97,52129	100,68912	98,33456	97,18416	96,21196	95,27097	96,21603	97,67906	95,89353
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	98,9062	97,2962	97,55811	91,80688	98,65782	100,96316	94,86266	96,43511	93,18788	95,31698	95,34144	98,48815
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	90,42377	93,09994	105,30379	93,60094	93,7857	88,72724	78,77567	90,40284	84,53625	83,61074	78,02863	89,4352
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	93,15761	88,74739	91,75179	86,55392	89,99015	90,26321	87,18176	90,30063	87,46583	90,59685	88,90791	92,18349
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	94,34485	93,69277	102,68641	87,65022	101,18751	95,24952	89,89879	97,06212	88,66173	90,29159	88,08355	85,01676
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	95,54505	93,53912	94,88726	91,49065	99,40866	95,21232	87,35509	93,40701	90,62717	91,78981	89,24942	92,62794
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	109,78349	107,19656	107,11106	91,59618	109,78768	105,37987	106,18878	109,26171	107,73196	106,6463	107,8327	114,36684
3.31- Fabricação de móveis	103,26777	103,02865	101,93556	100,14047	99,58116	96,7693	88,30368	97,55334	95,41503	98,57714	99,15908	98,96761
3.32 - Fabricação de produtos diversos	94,33143	94,72668	94,52174	93,54177	103,31753	99,09388	88,69615	85,85279	86,07911	86,36964	82,65545	89,43227
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	99,53605	98,13151	99,53032	98,29959	99,56537	101,36125	102,00079	103,61003	98,5481	99,35266	96,29312	88,21176

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	101,33814	101,51176	102,3715	102,00768	100,50653	104,87267	103,3651	-	-	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	108,24165	106,81515	107,44337	103,71729	106,90958	109,66657	107,05518	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	100,10688	100,67837	101,40902	101,69888	99,24631	104,11624	102,73298	-	-	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	107,24103	107,33893	108,47353	107,83064	103,85434	106,54427	102,49752	-	-	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	106,96282	107,62283	103,09195	101,76776	100,53137	104,39486	106,30828	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	107,94231	124,24695	106,45711	114,60896	80,83655	94,95558	98,65696	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	96,75151	100,39486	104,43723	102,23295	105,3924	106,88001	106,26791	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	93,40089	95,59918	91,80378	96,86569	94,99731	92,94669	98,08291	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	104,85942	107,47496	101,31048	106,46087	102,91628	98,32653	110,18151	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	102,08072	105,57222	96,59601	96,31523	95,57985	94,9365	100,97242	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,00276	104,99033	100,74399	101,91546	101,93314	104,10227	100,77757	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	108,09652	104,49151	111,47712	125,8861	111,04745	99,45942	122,73592	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	106,12319	105,93022	105,09305	104,5153	106,23558	111,21796	106,86032	-	-	-	-	-
3.20 Fabricação de produtos químicos	95,01899	93,91777	91,91373	93,82214	91,12394	97,58546	100,25354	-	-	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	94,69589	89,4383	89,84039	99,30853	99,3169	100,86834	98,28998	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	103,24967	107,7628	105,84232	104,76784	105,56685	105,06712	108,79261	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	94,38664	98,38371	95,68511	97,94977	95,60523	95,87759	98,52973	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	98,24634	97,91613	95,63963	97,20202	94,87896	99,75014	101,72647	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	97,87185	99,95527	97,63438	98,95282	97,95379	99,91831	108,34888	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	102,08939	108,44166	98,48468	96,5046	100,38587	102,37538	99,71941	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	95,62617	98,81117	96,65085	104,77243	99,30788	98,19901	103,25274	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	93,46815	94,10827	90,87875	95,6749	93,30697	95,84955	99,9076	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	95,5633	101,83194	96,97392	110,01353	95,11286	99,65696	111,59323	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	114,6674	116,81422	115,29889	120,66721	120,79253	114,27708	124,50514	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	103,54959	106,94498	103,7059	107,54076	107,8885	109,20108	113,55509	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	90,92356	91,1441	81,77048	102,14197	92,63397	89,84092	106,72808	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	93,10113	94,25372	92,44802	100,56905	97,17229	96,31971	99,36879	-	-	-	-	-

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	- 0,9	0,7	- 0,5	0,0	1,0	- 1,3	- 0,9	1,1	- 0,2	- 0,4
2 - Indústrias extrativas	- 3,2	2,3	1,0	0,4	- 7,2	2,5	3,2	- 2,7	1,1	8,4	- 9,3	- 0,6
3 - Indústrias de transformação	0,4	0,8	- 0,9	0,5	0,3	0,0	0,5	- 1,4	- 1,0	0,1	1,0	- 0,2
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	6,9	6,4	- 5,5	- 5,8	- 2,2	- 1,0	3,3	- 1,9	- 1,4	6,7	3,6	1,7
3.11 - Fabricação de bebidas	- 6,1	1,5	7,5	6,9	- 2,2	- 1,7	- 0,3	0,6	- 4,2	- 6,7	6,3	- 0,8
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 4,4	- 3,5	13,7	- 3,3	- 3,0	- 0,7	- 2,6	- 0,7	12,1	- 6,7	- 0,2	- 8,0
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	- 1,5	- 2,3	- 3,4	4,4	- 0,5	0,8	- 2,0	- 4,0	- 2,2	0,2	- 5,1	5,5
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	- 0,1	0,6	- 1,3	- 1,5	- 1,1	3,8	- 6,5	3,3	- 1,9	- 8,0	- 1,6	6,1
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 5,0	0,0	4,9	0,0	6,1	1,2	- 12,1	8,8	5,0	- 11,6	- 0,9	2,5
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 5,0	- 1,9	- 0,3	- 3,7	2,0	- 3,8	- 5,2	- 1,5	- 7,8	- 11,3	10,0	0,3
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,5	- 4,1	3,2	1,5	- 3,5	6,2	2,5	- 2,9	- 1,1	- 1,3	0,8	- 0,1
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	8,3	- 14,2	- 6,4	6,2	2,5	- 3,7	- 10,2	3,4	- 9,6	17,9	5,9	3,1
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,1	- 2,2	- 4,6	10,8	2,2	- 0,7	4,4	- 5,3	- 4,4	- 1,0	1,0	0,7
3.20 - Fabricação de produtos químicos	- 0,8	3,2	3,6	0,7	- 2,6	1,6	- 4,0	0,3	- 0,7	- 4,2	1,3	0,2
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	- 6,1	12,9	- 4,1	- 6,0	5,6	1,7	7,7	4,0	- 6,0	- 0,3	9,6	17,5
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	- 5,4	3,2	- 0,7	2,9	1,7	- 0,5	- 1,0	0,7	- 0,3	- 3,6	2,1	0,1
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	- 3,2	0,3	- 0,3	- 0,2	- 1,2	- 1,5	- 1,7	2,2	- 2,1	- 1,7	- 2,1	- 2,6
3.24 - Metalurgia	- 5,0	3,4	2,0	- 0,7	- 0,5	- 3,6	2,4	1,2	- 6,7	4,9	4,2	- 6,4
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 0,8	0,1	- 1,3	1,4	2,8	- 0,7	- 4,3	- 1,4	3,1	- 1,4	- 1,7	5,4
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 8,1	- 2,1	5,4	0,4	0,6	- 3,5	- 0,5	- 4,2	1,0	4,1	- 6,8	1,7
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 2,7	2,3	- 4,1	3,0	8,3	- 4,4	- 5,0	0,8	0,9	- 2,9	0,5	0,1
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	- 7,4	6,2	2,9	- 1,8	2,2	- 1,7	- 3,3	4,1	- 1,7	- 3,6	1,0	- 3,3
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 8,0	1,9	3,6	- 1,6	- 2,1	6,0	- 4,2	9,9	1,6	- 8,7	7,5	- 3,2
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 3,5	22,7	- 8,0	- 14,2	14,0	7,6	- 6,4	3,7	6,1	0,7	- 1,7	- 0,2
3.31 - Fabricação de móveis	- 11,9	7,3	- 1,9	3,0	1,7	0,0	- 6,3	- 0,2	0,8	- 10,1	9,7	6,5
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 6,3	5,7	0,1	- 3,8	2,5	- 2,7	- 1,8	6,9	- 6,3	- 6,6	9,8	- 15,0
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	- 6,8	- 1,7	2,6	- 2,5	3,7	- 0,4	- 5,4	1,2	- 0,8	- 5,0	1,8	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 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	0,8	- 0,3	0,5	- 0,5	- 0,5	0,7	0,3	0,0	0,8	0,9
2 - Indústrias extrativas	5,1	3,5	- 0,3	0,3	0,8	1,9	- 0,5	- 4,9	6,1	- 0,5	3,2	3,7
3 - Indústrias de transformação	- 0,7	- 0,5	1,2	- 0,7	0,4	- 0,9	- 0,4	1,4	- 0,3	0,1	0,1	0,4
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 0,7	- 0,8	- 1,7	- 1,5	- 0,2	- 1,2	2,1	0,9	0,2	2,0	2,6	1,3
3.11 - Fabricação de bebidas	- 1,1	3,2	2,7	- 2,3	1,2	- 1,6	- 1,2	2,4	- 0,3	1,5	2,5	- 2,2
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	8,7	2,9	- 1,5	- 3,8	7,8	1,0	- 3,3	5,8	- 6,1	4,1	2,5	1,0
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	3,7	1,4	- 1,5	2,6	- 1,0	- 0,4	0,4	- 0,6	0,4	0,8	0,0	- 0,6
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,0	- 1,2	- 1,7	- 2,9	0,3	8,9	- 12,2	5,0	- 4,3	1,1	- 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	- 3,1	9,0	- 5,9	- 6,2	1,7	- 3,9	4,4	- 2,1	3,3
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 0,1	2,8	1,4	- 0,3	1,6	- 1,1	- 1,4	5,8	- 1,1	0,9	2,5	- 2,8
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 1,6	- 2,1	1,2	- 0,5	- 0,4	- 0,9	1,9	1,1	- 1,5	- 0,3	- 0,3	1,0
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	- 11,2	13,6	0,3	1,4	6,3	4,6	- 6,1	5,6	- 7,9	- 6,3	- 10,3	- 1,3
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 1,1	1,0	2,6	3,6	6,3	- 3,5	0,9	0,5	0,9	- 1,6	0,7	- 2,5
3.20 - Fabricação de produtos químicos	- 1,4	- 2,1	1,4	- 0,6	0,2	- 2,2	0,3	2,5	1,4	- 0,8	0,6	- 6,2
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	- 14,4	- 1,5	0,3	- 1,4	- 9,2	- 11,8	5,6	24,5	- 17,0	3,7	- 9,5	- 6,9
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,5	- 1,0	0,6	- 0,1	0,1	3,0	- 6,6	3,9	- 0,6	1,0	0,3	0,2
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,5	- 0,7	1,9	- 2,7	3,4	- 0,7	- 0,8	- 0,3	- 1,8	- 0,1	2,4	- 0,9
3.24 - Metalurgia	- 2,4	2,7	1,6	- 1,2	3,2	- 2,3	- 1,2	- 1,0	- 1,0	1,0	1,5	- 1,8
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 3,1	- 1,6	0,3	- 5,9	7,5	2,3	- 6,0	1,7	- 3,4	2,3	0,0	3,3
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 6,2	3,0	13,1	- 11,1	0,2	- 5,4	- 11,2	14,8	- 6,5	- 1,1	- 6,7	14,6
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 4,7	- 4,7	3,4	- 5,7	4,0	0,3	- 3,4	3,6	- 3,1	3,6	- 1,9	3,7
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	- 0,8	- 0,7	9,6	- 14,6	15,4	- 5,9	- 5,6	8,0	- 8,7	1,8	- 2,4	- 3,5
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 6,9	- 2,1	1,4	- 3,6	8,7	- 4,2	- 8,3	6,9	- 3,0	1,3	- 2,8	3,8
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	4,0	- 2,4	- 0,1	- 14,5	19,9	- 4,0	0,8	2,9	- 1,4	- 1,0	1,1	6,1
3.31 - Fabricação de móveis	- 1,0	- 0,2	- 1,1	- 1,8	- 0,6	- 2,8	- 8,7	10,5	- 2,2	3,3	0,6	- 0,2
3.32 - Fabricação de produtos diversos	9,1	0,4	- 0,2	- 1,0	10,5	- 4,1	- 10,5	- 3,2	0,3	0,3	- 4,3	8,2
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	1,1	- 1,4	1,4	- 1,2	1,3	1,8	0,6	1,6	- 4,9	0,8	- 3,1	- 8,4

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	- 0,8	0,2	0,8	- 0,4	- 1,5	4,3	- 1,4	-	-	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	- 6,6	- 1,3	0,6	- 3,5	3,1	2,6	- 2,4	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	0,2	0,6	0,7	0,3	- 2,4	4,9	- 1,3	-	-	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 2,2	0,1	1,1	- 0,6	- 3,7	2,6	- 3,8	-	-	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	4,4	0,6	- 4,2	- 1,3	- 1,2	3,8	1,8	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 2,4	15,1	- 14,3	7,7	- 29,5	17,5	3,9	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	- 4,5	3,8	4,0	- 2,1	3,1	1,4	- 0,6	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	- 6,4	2,4	- 4,0	5,5	- 1,9	- 2,2	5,5	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	5,3	2,5	- 5,7	5,1	- 3,3	- 4,5	12,1	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	6,9	3,4	- 8,5	- 0,3	- 0,8	- 0,7	6,4	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,2	6,0	- 4,0	1,2	0,0	2,1	- 3,2	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	15,4	- 3,3	6,7	12,9	- 11,8	- 10,4	23,4	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,1	- 0,2	- 0,8	- 0,5	1,6	4,7	- 3,9	-	-	-	-	-
3.20 Fabricação de produtos químicos	5,5	- 1,2	- 2,1	2,1	- 2,9	7,1	2,7	-	-	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	16,0	- 5,6	0,4	10,5	0,0	1,6	- 2,6	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,3	4,4	- 1,8	- 1,0	0,8	- 0,5	3,5	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,7	4,2	- 2,7	2,4	- 2,4	0,3	2,8	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	2,5	- 0,3	- 2,3	1,6	- 2,4	5,1	2,0	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 0,6	2,1	- 2,3	1,4	- 1,0	2,0	8,4	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	14,1	6,2	- 9,2	- 2,0	4,0	2,0	- 2,6	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	3,7	3,3	- 2,2	8,4	- 5,2	- 1,1	5,1	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	9,9	0,7	- 3,4	5,3	- 2,5	2,7	4,2	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	3,2	6,6	- 4,8	13,4	- 13,5	4,8	12,0	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,3	1,9	- 1,3	4,7	0,1	- 5,4	9,0	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	4,6	3,3	- 3,0	3,7	0,3	1,2	4,0	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	1,7	0,2	- 10,3	24,9	- 9,3	- 3,0	18,8	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	5,5	1,2	- 1,9	8,8	- 3,4	- 0,9	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 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	96,90289	100,80051	104,09166	98,97105	103,35136	100,86935	98,19437	102,97954	99,45013	96,26873	100,54754	98,65428
2 Bens intermediários	100,67049	102,0704	101,64503	102,08696	99,59572	98,27703	100,38568	98,8171	98,41132	99,90808	99,76104	99,27024
3 Bens de consumo	98,69038	99,31683	95,29453	98,76797	100,72731	102,12003	104,3839	101,26113	99,07559	100,0003	99,92125	101,23881
31 Bens de consumo duráveis	94,03287	95,47522	98,61363	95,29766	100,24445	104,50371	95,36312	101,41973	103,14091	101,92852	105,54189	104,4917
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	98,34548	99,86695	95,82479	99,51785	101,66803	101,7855	104,76498	101,21006	98,44762	99,06923	98,99188	101,09778

2023												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	91,93219	90,32914	100,54111	83,63919	91,06785	89,34786	83,40885	88,41071	86,30624	85,91229	85,55077	84,07974
2 Bens intermediários	98,79114	99,32107	100,02797	100,54855	101,37105	99,79471	99,75499	99,49112	100,12739	100,81092	102,64116	104,2981
3 Bens de consumo	102,37258	101,54965	100,55375	101,85344	101,6067	100,60812	101,84241	104,79071	103,02986	102,09686	102,16687	103,2896
31 Bens de consumo duráveis	104,50944	100,99246	105,80875	95,33509	113,67687	100,71238	91,67181	104,27506	100,19064	98,96824	96,51466	103,31604
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	101,75002	101,40044	100,75311	101,8967	101,44814	101,02004	102,51563	104,59091	102,7595	102,69782	103,05301	102,80789

2024												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	93,33864	95,25781	94,59235	97,47198	95,59006	96,33045	98,71602	-	-	-	-	-
2 Bens intermediários	101,51839	100,74605	101,87736	100,73238	100,177	102,51693	102,19615	-	-	-	-	-
3 Bens de consumo	102,70248	104,33164	104,7237	105,13987	102,76698	109,94603	107,1525	-	-	-	-	-
31 Bens de consumo duráveis	105,25634	109,56314	105,40608	111,87341	104,67593	110,9019	120,99245	-	-	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	102,8029	103,48735	104,20755	104,52094	104,10737	108,81812	105,43619	-	-	-	-	-

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	- 6,2	4,0	3,3	- 4,9	4,4	- 2,4	- 2,7	4,9	- 3,4	- 3,2	4,4	- 1,9
2 Bens intermediários	0,9	1,4	- 0,4	0,4	- 2,4	- 1,3	2,1	- 1,6	- 0,4	1,5	- 0,1	- 0,5
3 Bens de consumo	- 1,6	0,6	- 4,0	3,6	2,0	1,4	2,2	- 3,0	- 2,2	0,9	- 0,1	1,3
31 Bens de consumo duráveis	- 13,9	1,5	3,3	- 3,4	5,2	4,2	- 8,7	6,4	1,7	- 1,2	3,5	- 1,0
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	- 1,1	1,5	- 4,0	3,9	2,2	0,1	2,9	- 3,4	- 2,7	0,6	- 0,1	2,1

2023												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	- 6,8	- 1,7	11,3	- 16,8	8,9	- 1,9	- 6,6	6,0	- 2,4	- 0,5	- 0,4	- 1,7
2 Bens intermediários	- 0,5	0,5	0,7	0,5	0,8	- 1,6	0,0	- 0,3	0,6	0,7	1,8	1,6
3 Bens de consumo	1,1	- 0,8	- 1,0	1,3	- 0,2	- 1,0	1,2	2,9	- 1,7	- 0,9	0,1	1,1
31 Bens de consumo duráveis	0,0	- 3,4	4,8	- 9,9	19,2	- 11,4	- 9,0	13,7	- 3,9	- 1,2	- 2,5	7,0
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,6	- 0,3	- 0,6	1,1	- 0,4	- 0,4	1,5	2,0	- 1,8	- 0,1	0,3	- 0,2

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

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

Nota: Ponderação PIA -2019

