



Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física
Brasil

maio 2024

Publicado em 03/07/2024 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 MAIO DE 2024

COMENTÁRIOS	6
-------------------	---

ÍNDICES

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

NOTAS METODOLÓGICAS

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

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

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

4 - São divulgados cinco tipos de índices:

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

relação a igual mês do ano anterior;

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

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

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

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL PRODUÇÃO FÍSICA – BRASIL

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

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

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

Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser solicitadas no portal do IBGE, dentro da página "Canais de Atendimento" (<https://www.ibge.gov.br/atendimento.html>); atendimento telefônico 0800-721-8181; ou na Coordenação da Pesquisa - Avenida Chile, 500 - 9º andar - CEP 20031-070 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142-4513.

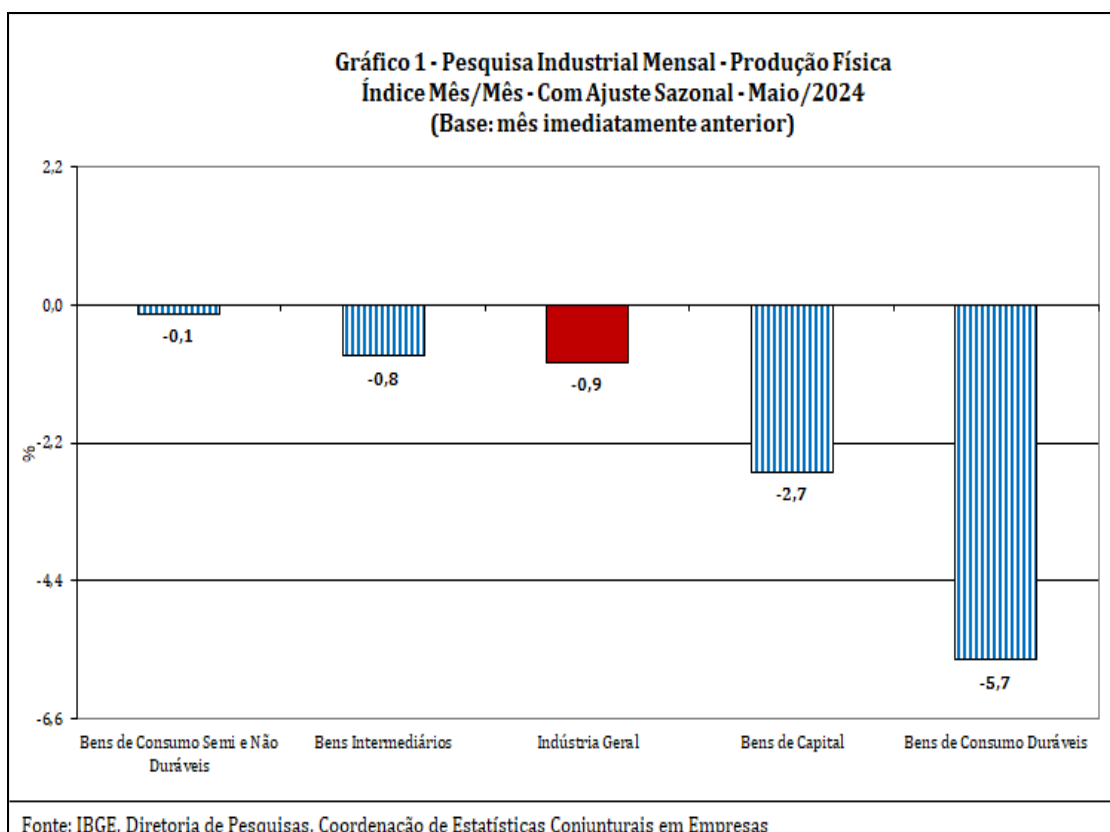
Comentários

Em maio de 2024, a produção industrial nacional mostrou queda de 0,9% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, marcando, dessa forma, a segunda taxa negativa consecutiva, período em que acumulou perda de 1,7%. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria recuou 1,0% em maio de 2024, após avançar 8,4% em abril. No indicador acumulado dos cinco primeiros meses de 2024, o setor industrial apontou expansão de 2,5%. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao avançar 1,3% em maio de 2024, permaneceu mostrando taxa positiva, mas reduziu a intensidade no ritmo de crescimento frente ao resultado de abril de 2024 (1,5%).

Na queda de 0,9% da atividade industrial na passagem de abril para maio de 2024, observa-se perfil disseminado de taxas negativas, alcançando as quatro grandes categorias econômicas e 16 dos 25 ramos industriais pesquisados. Entre as atividades, as influências negativas mais importantes foram assinaladas por veículos automotores, reboques e carrocerias (-11,7%) e produtos alimentícios (-4,0%), com a primeira eliminando parte do avanço de 13,8% verificado no mês anterior; e a última marcando o segundo mês seguido de queda na produção, período em que acumulou perda de 4,7%. Outras contribuições negativas relevantes sobre o total da indústria vieram de produtos químicos (-2,5%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-6,3%), de produtos do fumo (-28,2%), de metalurgia (-2,8%), de máquinas e equipamentos (-3,5%), de impressão e reprodução de gravações (-15,0%) e de produtos diversos (-8,5%). Por outro lado, entre as nove atividades que apontaram expansão na produção, indústrias extrativas (2,6%) e coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (1,9%) exerceram os principais impactos em maio de 2024, com a primeira eliminando parte do recuo de 3,2% registrado em abril último; e a segunda interrompendo cinco meses consecutivos de queda na produção, período em que acumulou perda de 4,2%.

Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de consumo duráveis (-5,7%) e bens de capital

(-2,7%) assinalaram as taxas negativas mais elevadas em maio de 2024, com ambas revertendo os avanços registrados no mês anterior: 4,5% e 2,9%, respectivamente. Os setores produtores de bens intermediários (-0,8%) e de bens de consumo semi e não duráveis (-0,1%) também apontaram queda na produção nesse mês, com o primeiro acumulando perda de 2,1% em dois meses consecutivos de recuo; e o segundo interrompendo três meses seguidos de expansão, período em que acumulou ganho de 1,8%.



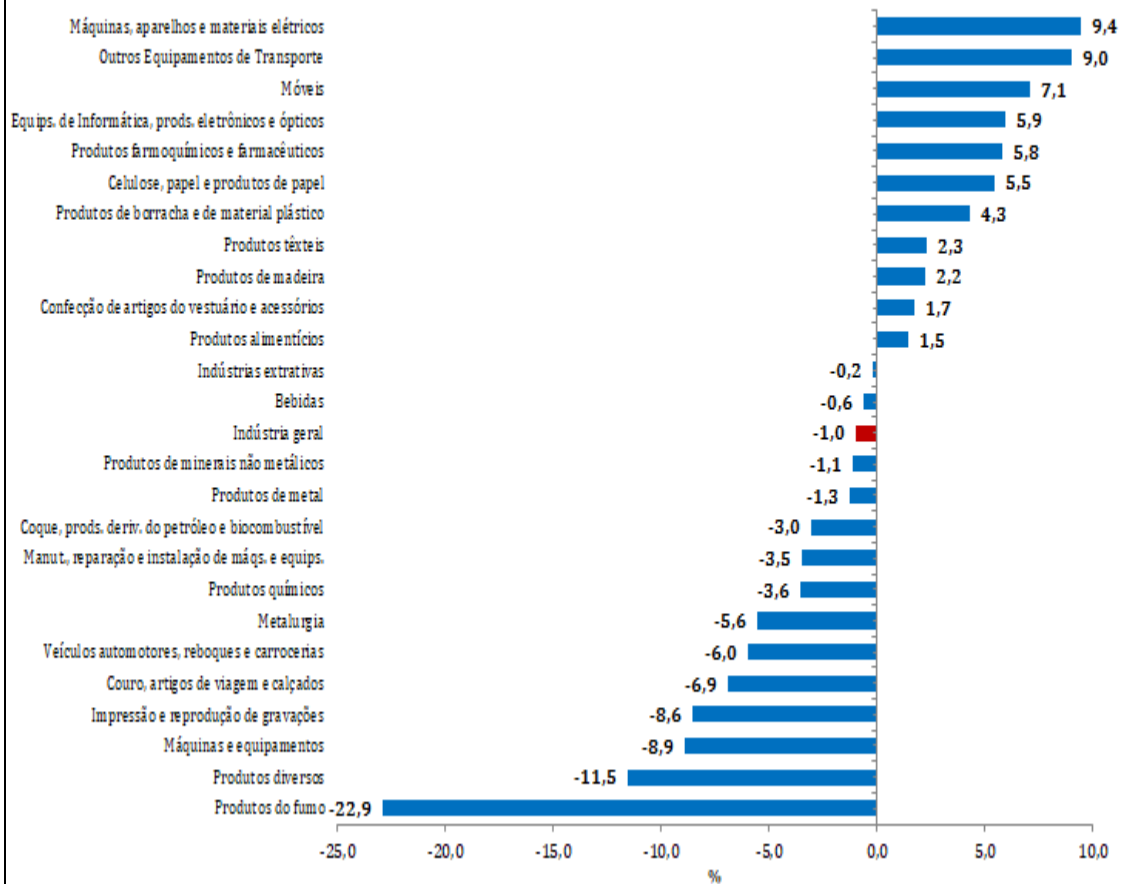
Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou variação negativa de 0,2% no trimestre encerrado em maio de 2024 frente ao nível do mês anterior, interrompendo, dessa forma, a trajetória predominantemente ascendente iniciada em fevereiro de 2023. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de consumo duráveis (-1,8%) assinalou o resultado negativo mais elevado em maio de 2024 e interrompeu a trajetória ascendente iniciada em novembro de 2023. Os segmentos de bens intermediários (-0,4%) e de bens de capital (-0,2%) também mostraram recuo nesse mês, com o primeiro marcando o quarto mês seguido de queda,

período em que acumulou perda de 2,3%; e o segundo interrompendo a trajetória ascendente iniciada em dezembro de 2023. Por outro lado, o setor produtor de bens de consumo semi e não duráveis, ao avançar 0,3%, assinalou o único resultado positivo em maio de 2024 e apontou o quarto mês seguido de crescimento, período em que acumulou ganho de 1,4%.

Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou recuo de 1,0% em maio de 2024, com resultados negativos em duas das quatro grandes categorias econômicas, 14 dos 25 ramos, 43 dos 80 grupos e 50,4% dos 789 produtos pesquisados. Vale citar que maio de 2024 (21 dias) teve 1 dia útil a menos do que igual mês do ano anterior (22). Entre as atividades, as principais influências negativas no total da indústria foram registradas por coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-3,0%), veículos automotores, reboques e carrocerias (-6,0%), máquinas e equipamentos (-8,9%), metalurgia (-5,6%) e produtos químicos (-3,6%), pressionadas, em grande medida, pela menor produção dos itens óleos combustíveis, óleo diesel e naftas, na primeira; automóveis, na segunda; máquinas para colheita e suas partes e peças, tratores agrícolas, carregadoras-transportadoras, partes e peças para máquinas e equipamentos industriais, semeadores, plantadeiras ou adubadores, retroescavadeiras, motoniveladores, máquinas de contabilidade, de emitir bilhetes e semelhantes (inclusive máquinas para pagamento eletrônico), máquinas ou aparelhos para o setor agrícola e árvores de natal molhadas para oleodutos (*pipe-lines*), na terceira; lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono, ouro em formas brutas, barras de outras ligas de aço, ferro-gusa, vergalhões de aço ao carbono, ferronióbio e bobinas ou chapas de aço inoxidáveis, na quarta; e herbicidas para plantas, fertilizantes químicos das fórmulas NPK, inseticidas para uso na agricultura, etileno não-saturado, polietileno linear e tintas e vernizes para construção, na quinta. Vale destacar também as contribuições negativas assinaladas pelos ramos de produtos do fumo (-22,9%), de produtos diversos (-11,5%) e de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados (-6,9%). Por outro lado, ainda na comparação com maio de 2023, entre as onze atividades que apontaram expansão na produção, produtos alimentícios

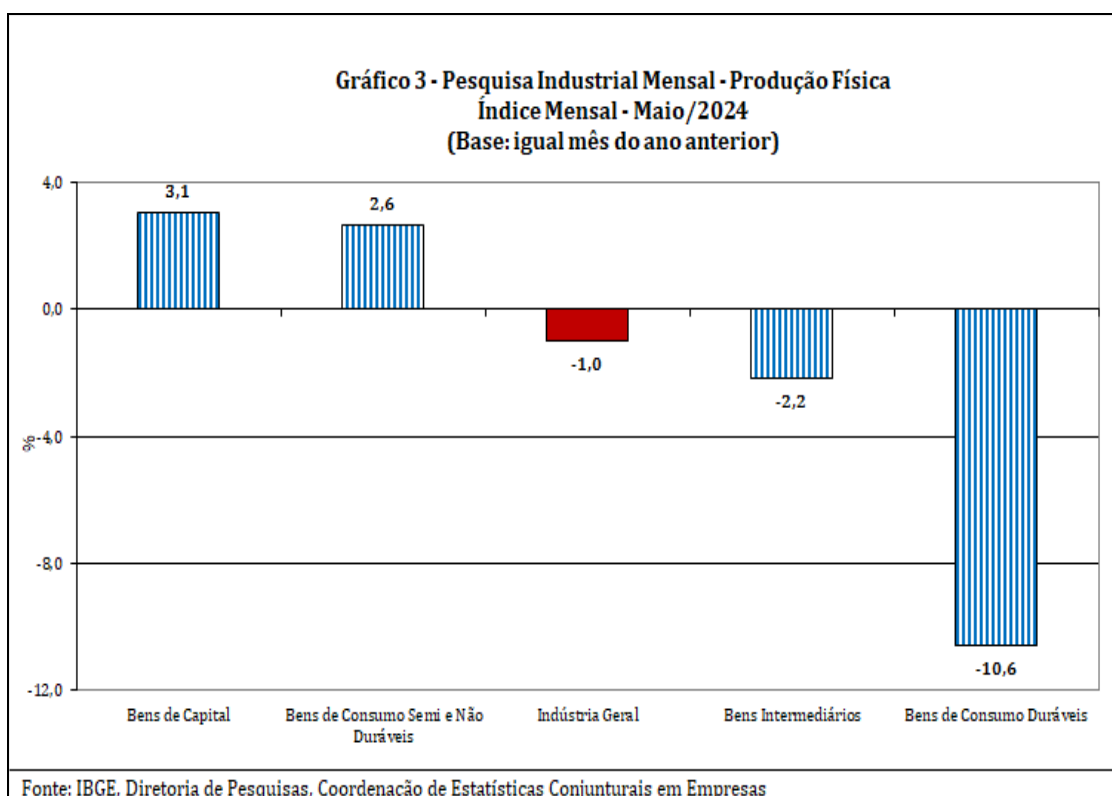
(1,5%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (9,4%) e celulose, papel e produtos de papel (5,5%) exerceram as maiores influências na formação da média da indústria, impulsionadas, principalmente, pela maior produção dos itens carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, complementos alimentares e suplementos vitamínicos e minerais, carnes e miudezas de aves congeladas, farinha de trigo, sucos concentrados de laranja, preparações e conservas de peixes e produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes de suínos, na primeira; refrigeradores ou congeladores (*freezers*) para uso doméstico, motores elétricos de corrente alternada ou contínua, baterias ou acumuladores elétricos para veículos automotores, fios, cabos ou condutores de cobre, grupos eletrogêneos, máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico, eletroportáteis domésticos, ventiladores para uso doméstico e fogões de cozinha para uso doméstico, na segunda; e pastas químicas de madeira (celulose), na terceira. Outros impactos positivos importantes foram assinalados pelos setores de produtos de borracha e de material plástico (4,3%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (5,8%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (5,9%), de outros equipamentos de transporte (9,0%) e de móveis (7,1%).

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



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

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de consumo duráveis (-10,6%) assinalou, em maio de 2024, a redução mais acentuada entre as grandes categorias econômicas. O segmento de bens intermediários (-2,2%) também mostrou queda na produção nesse mês. Por outro lado, os setores produtores de bens de consumo semi e não duráveis (2,6%) e de bens de capital (3,1%) registraram as taxas positivas em maio de 2024.



O setor produtor de bens de consumo duráveis recuou 10,6% em maio de 2024 frente a igual período do ano anterior e assinalou a taxa negativa mais elevada desde abril de 2022 (-14,0%). Nesse mês, o setor foi pressionado, em grande medida, pela redução na fabricação de automóveis (-30,6%). Por outro lado, os principais impactos positivos vieram dos grupamentos de eletrodomésticos da “linha branca” (16,6%) e de outros eletrodomésticos (24,8%). Vale destacar também os avanços registrados por motocicletas (4,2%) e eletrodomésticos da “linha marrom” (2,0%).

A produção de bens intermediários mostrou redução de 2,2% em maio de 2024 frente a igual período do ano anterior e marcou a queda mais intensa desde abril de 2023 (-2,9%). O resultado desse mês foi explicado, principalmente, pelos recuos nos produtos associados às atividades de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-6,5%), de produtos químicos (-6,1%), de metalurgia (-5,6%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (-4,9%), de produtos alimentícios (-2,4%), de máquinas e equipamentos (-9,1%), de produtos de minerais não metálicos (-1,1%) e de indústrias extrativas (-0,2%), enquanto as pressões positivas foram registradas por celulose, papel e produtos de papel (6,8%), produtos de

borracha e de material plástico (4,6%), produtos têxteis (1,6%) e produtos de metal (0,4%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também os resultados assinalados pelos grupamentos de insumos típicos para construção civil (-0,2%), que voltou a recuar após crescer 11,0% no mês anterior quando mostrou a expansão mais elevada desde junho de 2021 (16,8%); e de embalagens (7,8%), que apontou o oitavo mês seguido de crescimento na produção nesse tipo de comparação.

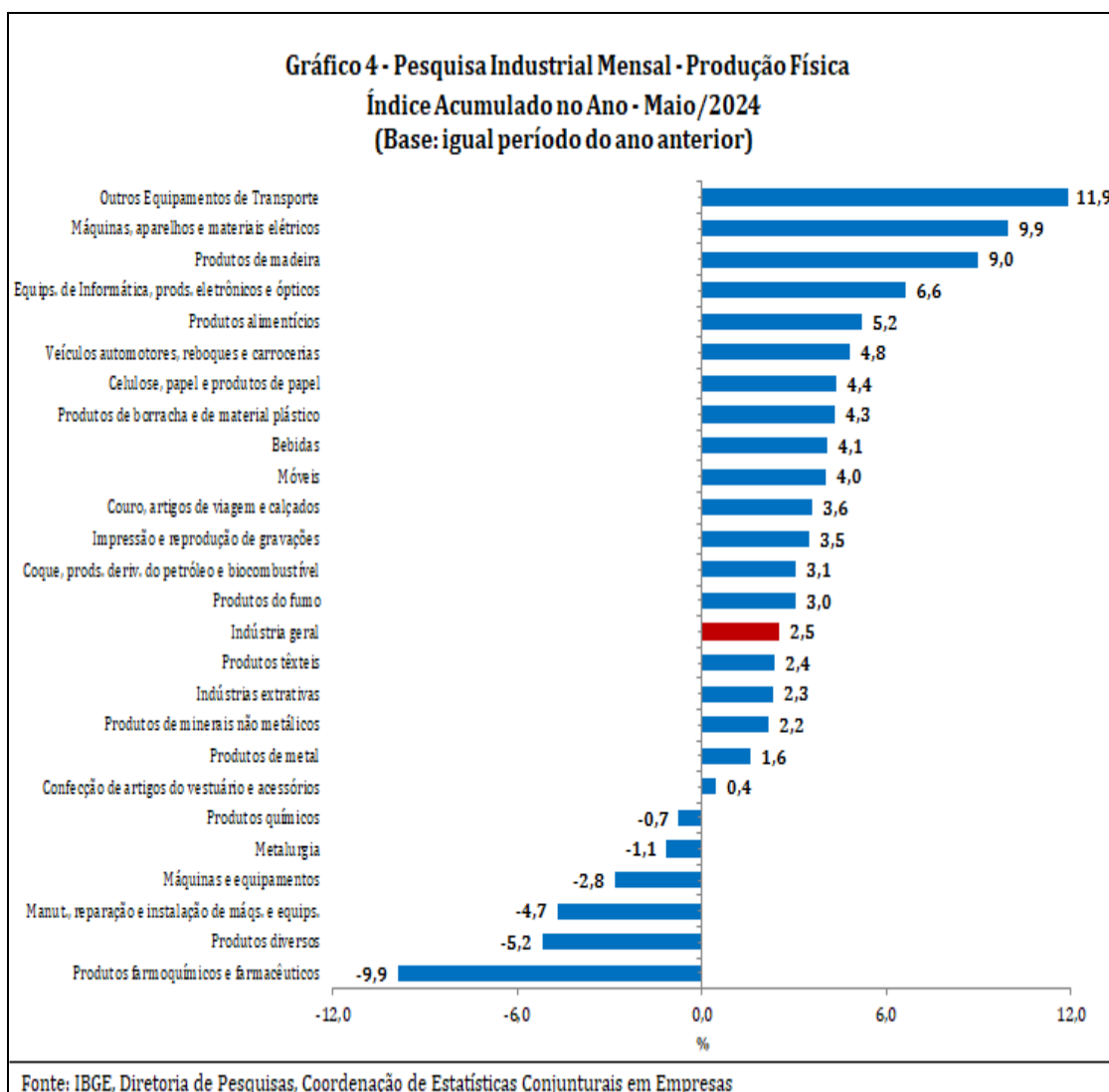
Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens de consumo semi e não duráveis avançou 2,6% em maio de 2024, segunda taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação, mas com intensidade menor do que a verificada em abril último (11,5%). O desempenho positivo nesse mês foi explicado pelo crescimento registrado em todos os grupamentos, com destaque para alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (3,2%), não duráveis (3,9%) e carburantes (2,0%), influenciados, principalmente, pela maior produção dos itens carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, complementos alimentares e suplementos vitamínicos e minerais, carnes e miudezas de aves congeladas, frescas ou refrigeradas, refrigerantes, sucos concentrados de laranja, produtos embutidos ou de salamária e outras preparações de carnes de suínos, água mineral, preparações e conservas de peixe, cervejas e chope, iogurte e óleo de soja refinado, no primeiro; medicamentos, desinfetantes e vacinas, no segundo; e álcool etílico e gasolina automotiva, no terceiro. Vale citar também os resultados positivos registrados pelos grupamentos de semiduráveis (0,1%) e de alimentos e bebidas básicos para consumo doméstico (0,1%), impulsionados, em grande parte, pela maior produção dos itens blusas, camisas e semelhantes de uso feminino (de malha ou não), colchões, camisetas, calçados para esportes, telefones celulares, discos de vídeo (DVD), bermudas, *shorts* e semelhantes (de malha ou não), roupas de cama e de dormir ou de banho, calças compridas (de malha ou não), bijuterias e calçados femininos de material sintético, no primeiro; e peixes congelados, no segundo.

O setor produtor de bens de capital mostrou expansão de 3,1% em maio de 2024 frente a igual período do ano anterior e marcou o segundo mês seguido

de crescimento na produção, mas com intensidade menor do que a observada no mês anterior (24,6%). Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado, principalmente, pelo avanço observado no grupamento de bens de capital para equipamentos de transporte (15,8%) impulsionado, em grande parte, pela maior produção de caminhão-trator para reboques e semirreboques, ônibus e caminhões. Vale destacar também o resultado positivo assinalado pelo grupamento de bens de capital de uso misto (5,9%). Por outro lado, os subsetores de bens de capital agrícolas (-30,0%), para construção (-20,3%), para fins industriais (-0,8%) e para energia elétrica (-2,3%) mostraram as taxas negativas no índice mensal de maio de 2024.

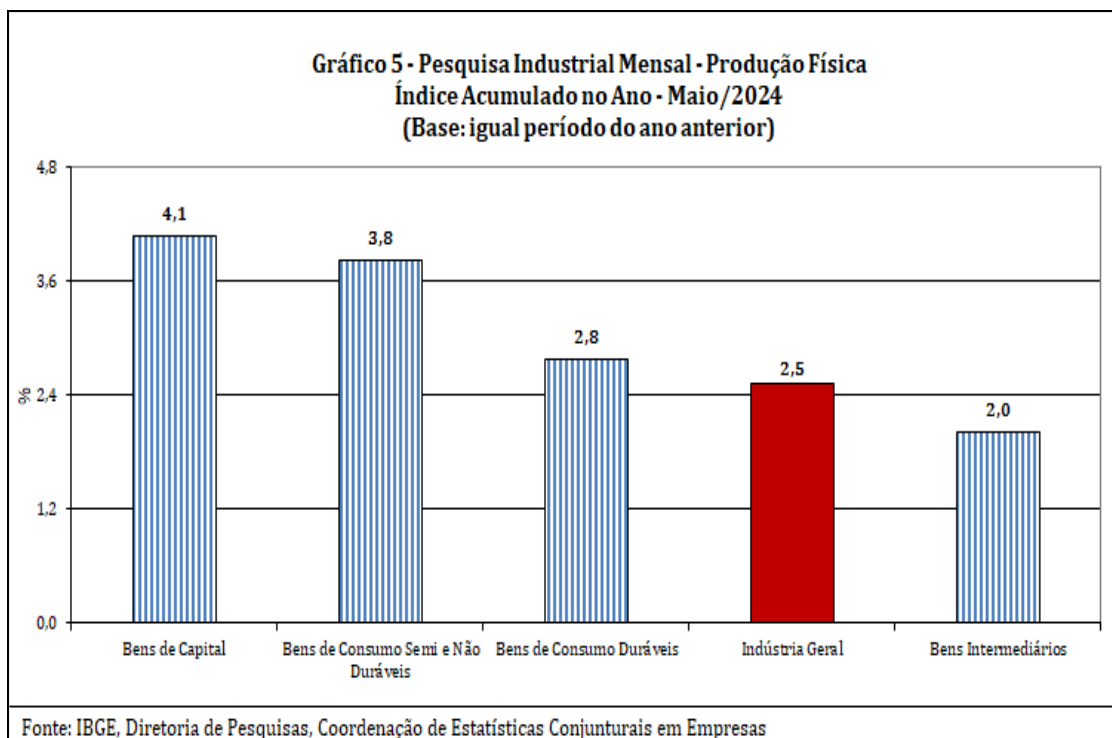
No índice acumulado para janeiro-maio de 2024, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial assinalou avanço de 2,5%, com resultados positivos em quatro das quatro grandes categorias econômicas, 19 dos 25 ramos, 50 dos 80 grupos e 55,3% dos 789 produtos pesquisados. Entre as atividades, as principais influências positivas no total da indústria foram registradas por produtos alimentícios (5,2%), coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (3,1%), indústrias extrativas (2,3%) e veículos automotores, reboques e carrocerias (4,8%), impulsionadas, principalmente, pela maior produção dos itens carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, complementos alimentares e suplementos vitamínicos e minerais, carnes e miudezas de aves congeladas, tortas, bagaços e farelos da extração do óleo de soja, açúcar VHP e refinado de cana-de-açúcar, massa alimentícias secas, produtos embutidos ou de salamaria e outras preparações de carnes de suínos, farinha de trigo e pães, na primeira; óleo diesel, gasolina automotiva, álcool etílico e querosenes de aviação, na segunda; óleos brutos de petróleo, na terceira; e caminhão-trator para reboques e semirreboques, ônibus, autopeças, veículos para o transporte de mercadorias e caminhões, na quarta. Vale destacar também os impactos positivos registrados pelos setores de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (9,9%), de celulose, papel e produtos de papel (4,4%), de produtos de borracha e de material plástico (4,3%), de outros equipamentos de transporte (11,9%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (6,6%), de bebidas (4,1%) e de produtos de madeira

(9,0%). Por outro lado, ainda na comparação com janeiro-maio de 2023, entre as seis atividades que apontaram redução na produção, produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-9,9%) exerceu a maior influência na formação da média da indústria, pressionada, em grande medida, pela menor produção de medicamentos. Outras contribuições negativas importantes foram registradas pelas atividades de máquinas e equipamentos (-2,8%) e de manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos (-4,7%).

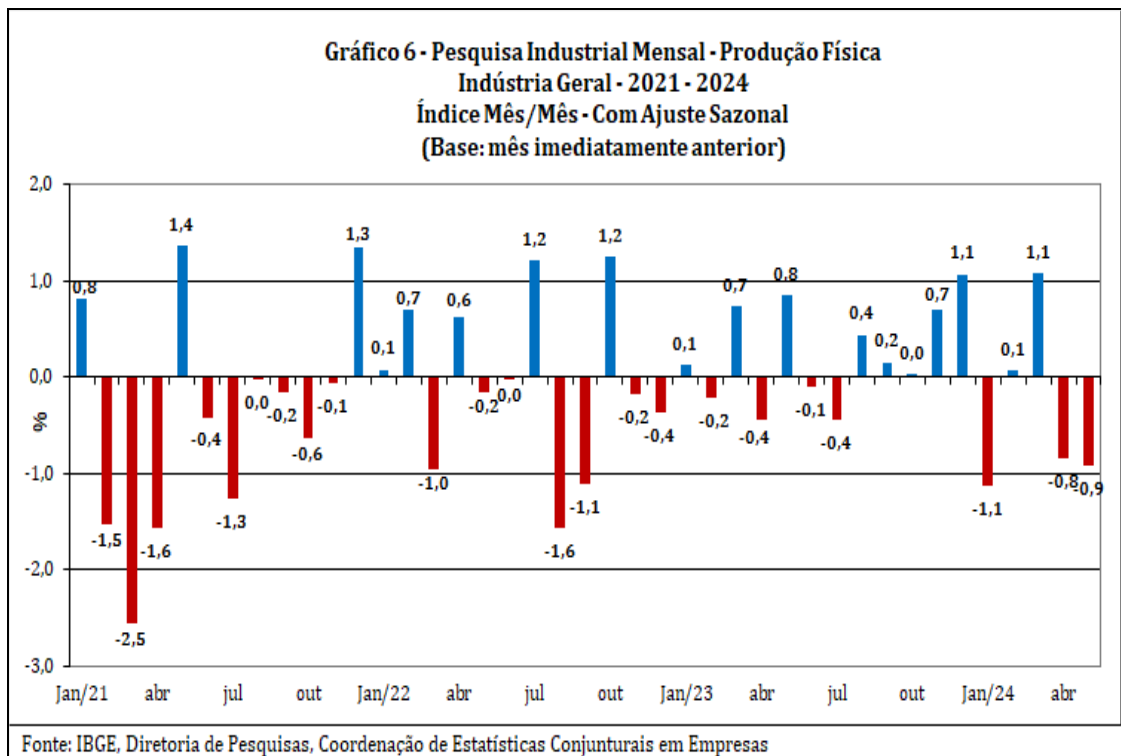


Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os cinco primeiros meses de 2024 mostrou maior dinamismo para bens de capital (4,1%) e bens de consumo semi e não duráveis (3,8%), impulsionadas, em grande medida, pela maior produção de bens de capital para equipamentos de transporte (12,1%), na primeira; e de óleos brutos de petróleo e óleo diesel, na segunda. Os setores produtores de bens de consumo duráveis (2,8%) e de bens

intermediários (2,0%) também apontaram resultados positivos no índice acumulado no ano, com o primeiro registrando avanço mais intenso do que o verificado na média da indústria (2,5%); e o último mostrando o crescimento menos acentuado.



Em síntese, o setor industrial, ao mostrar redução de 0,9% em maio de 2024 frente ao mês imediatamente anterior, na série com ajuste sazonal, marcou o segundo mês seguido de queda na produção e eliminou o ganho de 1,1% acumulado nos meses de março e de fevereiro de 2024. No índice desse mês, diferentemente do que havia sido observado no mês anterior, verifica-se predomínio de taxas negativas, uma vez que as 4 grandes categorias econômicas e 16 das 25 atividades industriais pesquisadas apontaram recuo na produção. Vale destacar que, com esses resultados, a produção industrial se encontra 1,4% abaixo do patamar pré-pandemia (fevereiro de 2020) e 17,8% 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 mostrou variação negativa de 0,2% em maio de 2024 e interrompeu a trajetória predominantemente ascendente iniciada em fevereiro de 2023.



No confronto com igual mês do ano anterior, a produção industrial, ao recuar 1,0% em maio de 2024, volta a registrar taxa negativa após avançar 8,4% em abril último, quando marcou o resultado positivo mais acentuado desde junho de 2021 (12,1%). Vale destacar que no índice desse mês observa-se comportamento predominantemente negativo, alcançando catorze dos 25 ramos industriais pesquisados. Contudo, cabe citar que a redução verificada no índice mensal desse mês teve influência não só do efeito-calendário, já que maio de 2024 teve um dia útil a menos do que igual mês do ano anterior, mas também da base de comparação mais elevada, uma vez que em maio de 2023, a atividade industrial avançou 1,9%.

Com esses resultados, o total da indústria avança 2,5% nos cinco primeiros meses de 2024, permanecendo, dessa forma, com o movimento de expansão na produção, mas mostra redução na intensidade de crescimento frente ao fechamento do primeiro quadrimestre do ano (3,5%), ambas as comparações contra igual período do ano anterior. Esse movimento de perda dinamismo também foi verificado nas quatro grandes categorias econômicas, com destaque para bens de consumo duráveis (de 6,7% para 2,8%), pressionada, em grande parte, pela redução no ritmo de produção de automóveis (de 1,4% para -6,2%). Os setores produtores de bens intermediários (de 3,2% para 2,0%), de bens de

consumo semi e não duráveis (de 4,2% para 3,8%) e de bens de capital (de 4,4% para 4,1%) também assinalaram perda de ritmo entre esses dois períodos.

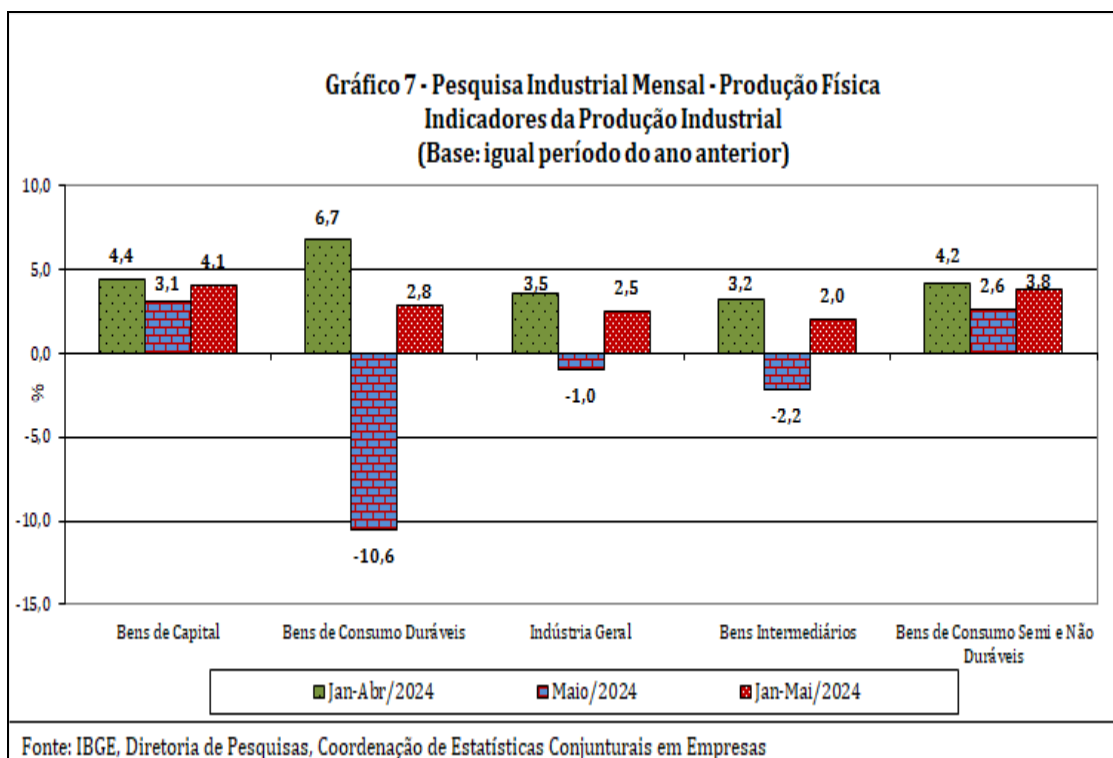


Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Grandes Categorias Econômicas
Brasil - Maio de 2024

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Maio 2024 / Abril 2024*	Maio 2024 / Maio 2023	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	-2,7	3,1	4,1	-6,8
Bens Intermediários	-0,8	-2,2	2,0	1,6
Bens de Consumo	-1,3	0,7	3,7	2,3
Duráveis	-5,7	-10,6	2,8	-0,5
Semiduráveis e não Duráveis	-0,1	2,6	3,8	2,8
Indústria Geral	-0,9	-1,0	2,5	1,3

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

Maio de 2024

Atividades de Indústria	Maio 2024 / Maio 2023	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,03	0,35	0,90
Produtos Alimentícios	0,23	0,78	0,77
Bebidas	-0,02	0,13	0,07
Produtos do Fumo	-0,15	0,02	0,02
Produtos Têxteis	0,03	0,03	0,04
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	0,03	0,01	-0,07
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,10	0,05	0,00
Produtos de Madeira	0,02	0,09	0,05
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,19	0,16	0,00
Impressão e Reprodução de Gravações	-0,06	0,02	0,04
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,46	0,41	0,80
Produtos Químicos	-0,23	-0,05	-0,22
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	0,14	-0,26	-0,28
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,14	0,16	0,08
Minerais Não Metálicos	-0,03	0,06	-0,04
Metalurgia	-0,27	-0,06	-0,10
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,04	0,05	-0,03
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	0,12	0,14	-0,11
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,19	0,21	-0,04
Máquinas e Equipamentos	-0,33	-0,11	-0,24
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-0,37	0,29	-0,29
Outros Equipamentos de Transporte	0,11	0,15	0,09
Móveis	0,08	0,05	0,00
Produtos Diversos	-0,14	-0,06	-0,09
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-0,05	-0,08	-0,04
Indústria Geral	-1,0	2,5	1,3

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

Maio de 2024

Categorias Econômicas	Maio 2024 / Maio 2023	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	0,17	0,23	-0,39
2 - Bens Intermediários (BI)	-1,32	1,22	0,97
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	0,23	1,17	0,75
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	-0,50	0,13	-0,02
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	0,73	1,04	0,77
Bens Não Especificados Anteriormente	-0,09	-0,08	-0,04
Indústria Geral	-1,0	2,5	1,3

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.

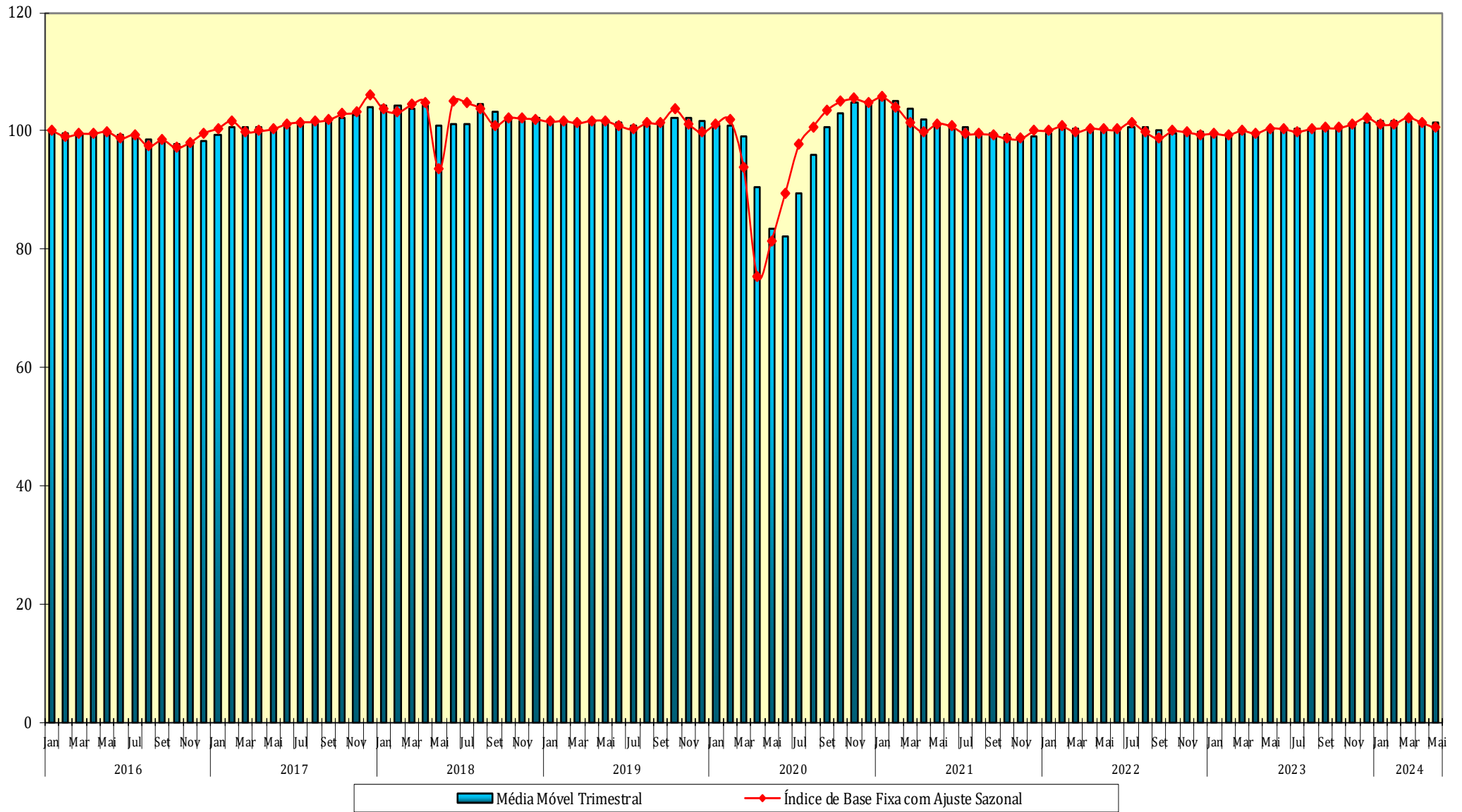
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2021-2024

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não Duráveis		
2021	Jan	98,75686	103,28099	124,08558	107,60715	105,35779
	Fev	100,20123	102,92866	120,72556	107,41826	104,91190
	Mar	99,33371	102,22872	114,77538	104,95511	103,77239
	Abr	98,82939	101,51763	111,47929	101,15913	101,82273
	Mai	97,90171	101,40779	107,03108	98,64506	100,86207
	Jun	99,27244	101,34897	105,63535	98,49357	100,64274
	Jul	101,17883	101,20357	102,13820	98,73441	100,52699
	Ago	101,61732	100,84185	98,30898	98,34012	99,95181
	Set	101,44326	100,58487	94,63545	98,68435	99,46828
	Out	99,90540	99,97410	91,67941	98,77291	99,20130
	Nov	100,43475	99,19569	94,29497	98,78877	98,92245
	Dez	101,19694	98,92553	98,94743	98,78294	99,13519
2022	Jan	100,05840	99,60525	99,71992	98,79009	99,58012
	Fev	100,27900	100,79989	98,05132	99,24375	100,27989
	Mar	100,52179	101,36683	94,22197	98,07555	100,22042
	Abr	101,16213	101,77501	94,41053	98,40886	100,34264
	Mai	102,02340	100,88011	96,60009	98,99889	100,17525
	Jun	100,93417	99,97391	99,68171	101,04597	100,31637
	Jul	100,89212	99,51606	101,89133	102,73237	100,65320
	Ago	100,84494	99,38021	102,95243	102,59803	100,51301
	Set	100,44871	99,28386	102,43599	101,37990	100,01443
	Out	99,64400	99,11905	103,27488	99,56016	99,52448
	Nov	98,75955	99,44718	104,14680	98,80720	99,50885
	Dez	98,46112	99,72313	103,91833	99,70151	99,73904
2023	Jan	97,01585	99,33242	104,25731	100,55035	99,59819
	Fev	93,62788	99,13705	102,10890	101,35185	99,44202
	Mar	94,25709	99,29411	102,16002	101,19128	99,65100
	Abr	91,44970	99,77709	98,50378	101,25641	99,67202
	Mai	91,68149	100,31163	102,75482	101,12357	100,04509
	Jun	87,78669	100,57494	101,89870	101,50573	100,13980
	Jul	87,91456	100,46914	103,75220	101,84707	100,23624
	Ago	87,04586	100,02841	101,65272	103,15335	100,19898
	Set	86,19397	99,87782	101,74657	103,63779	100,24985
	Out	86,88214	100,16494	102,27573	103,72445	100,45503
	Nov	85,93202	101,14927	99,32201	103,22010	100,74551
	Dez	85,20937	102,51934	99,79989	103,26951	101,34312
2024	Jan	87,65852	102,69302	101,36210	103,23601	101,54766
	Fev	90,85611	102,01162	104,96987	103,32259	101,54351
	Mar	94,33058	101,11142	105,10363	103,76116	101,54350
	Abr	95,65972	100,73792	106,33958	104,36456	101,64328
	Mai	95,50434	100,37910	104,42549	104,69437	101,41072

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

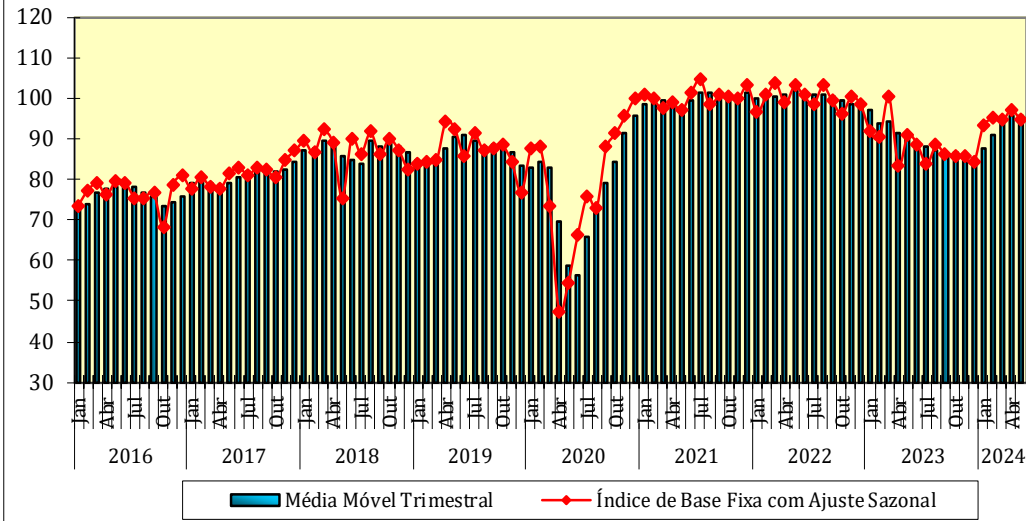


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

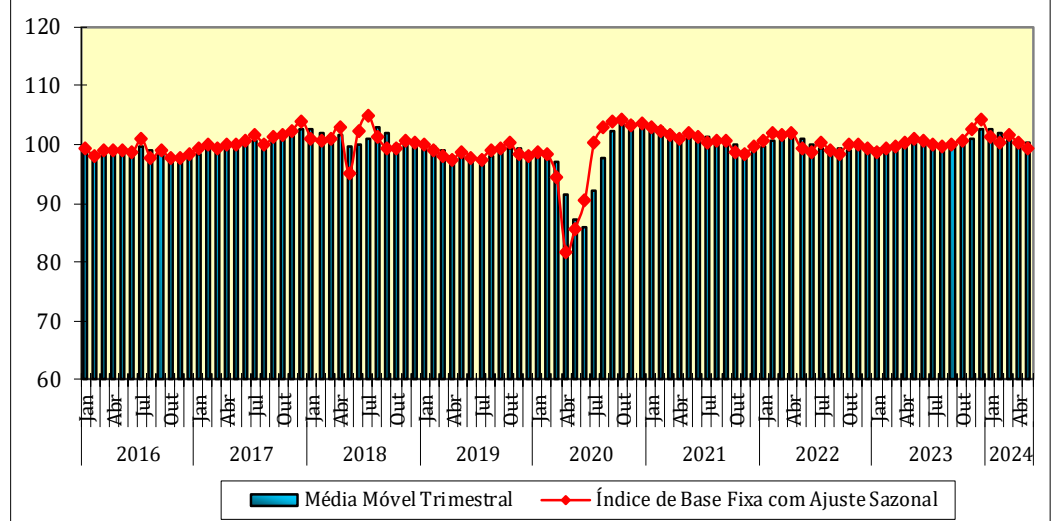
* Série com ajuste sazonal

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

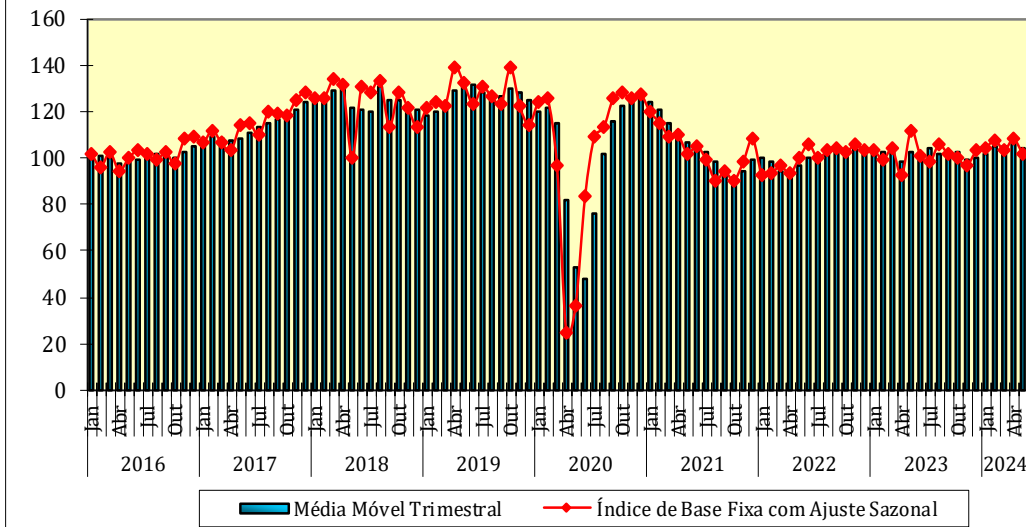
Bens de Capital



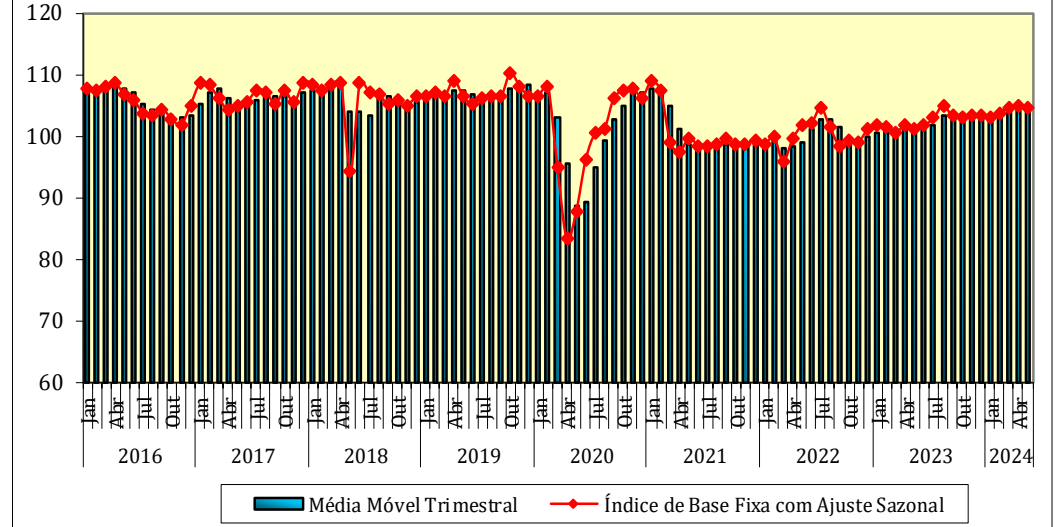
Bens Intermediários



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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1- Indústria geral	96,54408	99,80183	103,60061	- 2,8	8,4	- 1,0	1,9	3,5	2,5	0,7	1,5	1,3
2 - Indústrias extrativas	102,15991	95,86286	106,36329	1,6	- 1,6	- 0,2	4,6	3,0	2,3	7,4	7,1	6,1
3 - Indústrias de transformação	95,58670	100,47334	103,12963	- 3,6	10,3	- 1,2	1,4	3,6	2,6	- 0,5	0,6	0,5
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	94,74138	102,59888	109,36302	- 1,1	14,4	1,5	3,7	6,3	5,2	4,5	5,4	5,0
3.11 - Fabricação de bebidas	101,80916	94,48953	97,03941	- 2,1	6,6	- 0,6	4,9	5,3	4,1	1,0	2,2	2,4
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	148,84354	163,43460	126,97065	5,1	18,7	- 22,9	10,9	13,5	3,0	6,2	8,8	5,0
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	101,39495	106,46744	106,87049	- 5,0	12,7	2,3	- 0,9	2,4	2,4	1,3	2,7	2,9
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	86,72476	96,31206	90,81688	- 11,3	16,4	1,7	- 5,1	0,1	0,4	- 6,6	- 4,6	- 3,6
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	100,20319	104,46788	95,98130	- 7,9	14,8	- 6,9	3,8	6,5	3,6	- 0,3	0,8	- 0,1
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	101,11623	99,46188	98,12641	1,9	8,3	2,2	11,7	10,8	9,0	1,0	3,1	4,8
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	101,11204	99,60859	103,57845	3,2	5,0	5,5	3,8	4,1	4,4	- 1,1	- 0,5	- 0,1
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	103,53791	111,51137	104,04144	1,0	21,5	- 8,6	2,5	7,1	3,5	8,5	9,2	6,9
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	90,99236	97,93355	114,04316	2,9	0,9	- 3,0	6,7	5,1	3,1	7,0	6,8	5,9
3.20 Fabricação de produtos químicos	82,71314	85,68176	87,46796	- 8,2	5,6	- 3,6	- 1,7	0,0	- 0,7	- 4,7	- 3,4	- 3,1
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	94,15103	102,22790	107,71090	- 15,5	- 4,9	5,8	- 16,9	- 13,8	- 9,9	- 9,4	- 11,2	- 11,0
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	107,97014	105,53165	106,41072	0,7	8,1	4,3	3,2	4,4	4,3	1,0	1,7	2,2
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	96,35709	98,33990	98,71128	- 2,5	9,5	- 1,1	1,0	3,1	2,2	- 3,6	- 2,0	- 1,6
3.24 - Metalurgia	99,38128	97,86393	98,41162	- 3,1	- 0,4	- 5,6	0,2	0,1	- 1,1	- 1,9	- 1,6	- 2,0
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	98,07603	102,20117	99,77193	- 5,3	14,1	- 1,3	- 1,3	2,4	1,6	- 3,1	- 1,3	- 1,1
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	107,58328	99,79417	107,78659	- 10,7	10,9	5,9	5,5	6,8	6,6	- 8,8	- 7,1	- 5,8
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	95,99306	105,42964	101,95475	- 1,5	30,3	9,4	4,0	10,1	9,9	- 7,4	- 4,2	- 1,9
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	91,26391	96,19634	91,81165	- 15,0	15,8	- 8,9	- 6,2	- 1,2	- 2,8	- 8,1	- 5,9	- 6,5
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	97,28179	112,26983	98,06920	- 6,4	31,6	- 6,0	0,5	8,0	4,8	- 6,7	- 4,0	- 4,7
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	120,92282	124,68223	124,75213	7,7	30,7	9,0	7,4	12,7	11,9	5,9	7,7	7,3
3.31 - Fabricação de móveis	96,70147	105,02029	106,61545	- 7,2	17,6	7,1	- 1,3	3,2	4,0	- 2,6	- 1,1	- 0,1
3.32 - Fabricação de produtos diversos	85,35630	97,45070	94,99225	- 13,1	9,8	- 11,5	- 7,6	- 3,2	- 5,2	- 8,1	- 6,8	- 7,9
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	94,31599	95,64813	95,89721	- 8,1	1,8	- 3,5	- 7,2	- 5,0	- 4,7	- 2,8	- 2,4	- 2,4

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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1 Bens de capital	94,17889	99,94047	99,43833	- 10,6	24,6	3,1	- 1,7	4,4	4,1	- 10,8	- 8,0	- 6,8
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	90,88718	93,00297	90,74400	- 12,6	14,8	- 7,0	- 3,6	0,7	- 1,0	- 10,5	- 8,3	- 8,0
120 Equipamentos de transporte industrial	104,29697	121,26500	126,16301	- 4,6	56,4	35,7	4,0	15,9	20,1	- 11,6	- 7,0	- 3,0
2 Bens intermediários	97,45825	98,21719	102,23293	- 1,5	4,6	- 2,2	2,7	3,2	2,0	1,5	2,1	1,6
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	97,57814	102,75147	104,67397	- 17,0	5,3	- 1,4	- 9,7	- 5,9	- 4,9	1,4	0,7	1,3
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	76,96680	96,25000	124,58268	- 5,7	11,9	- 3,7	1,0	4,1	1,8	8,1	8,3	6,6
230 Insumos industriais básicos	101,52173	96,59941	109,82233	- 0,4	- 2,5	- 4,0	3,5	1,9	0,5	6,5	5,8	4,1
240 Insumos industriais elaborados	95,04664	96,81597	97,37974	- 3,4	6,8	- 1,7	0,4	2,0	1,2	- 2,3	- 1,2	- 1,0
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	104,98757	98,43713	103,72710	4,0	0,5	2,2	5,9	4,6	4,1	8,0	8,3	7,9
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	104,63155	99,60751	102,38672	3,2	- 4,2	- 5,5	8,6	5,2	2,9	5,9	5,4	4,3
270 Peças e acessórios para bens de capital	96,23996	98,08214	97,94446	- 11,9	14,3	1,9	- 3,1	1,0	1,2	- 7,8	- 5,8	- 5,2
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	97,54348	108,50876	99,86019	- 1,3	21,4	- 2,3	2,4	7,0	5,0	- 5,2	- 3,3	- 3,5
3 Bens de consumo	95,40725	103,04247	107,41928	- 3,6	13,5	0,7	1,6	4,5	3,7	1,5	2,5	2,3
31 Bens de consumo duráveis	105,49346	115,80153	101,52898	- 6,4	25,8	- 10,6	0,8	6,7	2,8	- 0,5	1,4	- 0,5
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	108,74813	116,34481	115,26664	- 1,2	24,4	7,4	5,6	10,1	9,6	0,0	1,6	1,9
312 Automóveis para passageiros	98,17276	111,45731	81,32958	- 12,9	25,1	- 30,6	- 5,9	1,4	- 6,2	- 2,8	- 0,7	- 4,9
313 Equipamentos de transporte não industrial	129,06907	138,52831	136,63646	0,3	38,2	3,9	8,0	15,0	12,4	9,6	12,0	10,3
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	93,80869	101,02030	108,35283	- 3,1	11,5	2,6	1,7	4,2	3,8	1,8	2,7	2,8
321 Bens de consumo semiduráveis	92,35602	97,94555	94,01065	- 11,3	15,1	0,1	- 1,9	2,2	1,8	- 6,6	- 4,6	- 3,8
322 Bens de consumo não duráveis	100,96274	104,06923	106,16083	- 6,4	3,6	3,9	- 4,3	- 2,3	- 1,0	- 2,6	- 3,0	- 2,8
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	116,79992	128,44161	129,84639	11,8	22,8	0,1	16,2	17,9	13,6	13,9	15,3	12,3
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	101,33632	102,52053	102,69724	0,3	14,1	3,2	5,1	7,2	6,4	3,2	4,4	4,6
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	65,65587	95,53076	139,12407	0,4	11,5	2,0	2,4	5,2	4,2	10,4	10,7	9,9
9 Bens não especificados anteriormente	93,45944	94,77946	95,02627	- 8,1	1,8	- 5,7	- 7,2	- 5,0	- 5,1	- 2,6	- 2,2	- 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 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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	105,13815	111,63187	111,33458	3,2	19,6	4,3	7,7	10,5	9,2	5,0	6,3	6,3
10.11 Abate de reses, exceto suínos	114,96079	119,77634	121,12379	30,0	29,9	10,9	24,4	25,7	22,3	13,7	15,4	15,6
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	100,88601	108,09258	107,21054	- 7,8	14,0	0,7	0,0	3,3	2,7	1,5	2,4	2,1
10.13 Fabricação de produtos de carne	98,16305	105,94930	103,54199	- 0,1	22,0	4,2	6,0	9,8	8,6	- 3,0	- 0,1	2,0
10.2 Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	104,74248	112,56542	110,91077	12,1	38,3	9,1	- 1,3	6,7	7,2	2,8	5,4	4,6
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	57,05657	57,45769	70,56479	- 15,5	11,8	- 0,1	- 0,6	1,5	1,2	3,6	4,4	3,6
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	109,20074	107,74369	110,41162	- 1,1	- 0,7	- 0,2	5,3	3,6	2,7	3,9	3,7	3,6
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	111,09661	111,37836	113,9428	- 0,1	- 0,3	0,0	6,2	4,3	3,4	3,8	3,3	3,0
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	112,54058	99,34206	107,07203	- 4,5	- 7,8	5,2	7,3	3,2	3,6	9,6	9,4	10,5
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	93,22594	97,73107	94,13931	- 1,7	7,8	- 9,1	- 3,8	- 0,8	- 2,7	- 3,7	- 2,3	- 2,8
10.5 Laticínios	100,09789	94,64580	93,95358	- 3,0	3,5	- 0,5	0,6	1,3	0,9	1,6	2,1	1,6
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	97,90989	105,67354	106,11802	- 7,4	8,8	1,3	- 3,6	- 0,5	- 0,1	- 0,4	0,2	0,1
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	92,14962	110,29778	104,01020	- 19,3	9,2	- 0,6	- 16,3	- 9,7	- 7,7	- 3,7	- 3,8	- 3,8
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	103,34637	108,88775	111,70621	2,2	15,4	10,8	3,3	6,3	7,3	1,0	2,7	4,0
10.7 Fabricação e refino de açúcar	21,34660	74,72263	152,06619	- 13,5	51,8	- 5,6	8,4	25,6	8,0	20,7	21,7	17,2
10.8 Torrefação e moagem de café	104,72652	109,08430	115,31384	- 6,4	1,3	3,7	- 9,2	- 6,5	- 4,4	- 1,0	- 1,2	- 1,9
10.9 Fabricação de outros produtos alimentícios	104,44713	108,01997	104,03029	0,2	16,5	2,8	4,8	7,7	6,7	2,5	3,9	4,1
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	98,90892	90,80194	97,08602	- 3,9	3,9	- 1,2	3,2	3,3	2,4	- 0,1	1,1	1,5
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	105,00940	98,55857	96,98797	- 0,1	9,4	0,0	6,8	7,4	6,0	2,3	3,3	3,4
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	89,41102	95,36705	97,97564	- 9,5	5,1	0,1	- 7,3	- 4,2	- 3,3	- 6,7	- 5,1	- 4,6
13.2 Tecelagem, exceto malha	112,20219	115,65357	117,77993	- 4,8	9,8	0,7	- 1,5	1,4	1,2	10,6	10,9	9,9
13.3 Fabricação de tecidos de malha	108,96757	115,03362	115,02541	4,3	29,1	4,0	8,6	13,5	11,3	4,3	7,1	7,5
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	93,72583	99,50574	97,69697	- 7,2	12,6	4,1	- 1,6	1,8	2,2	- 5,1	- 3,4	- 2,3
14.1 Confecção de artigos do vestuário e acessórios	86,72344	96,34506	90,63102	- 10,9	17,3	2,8	- 4,8	0,5	1,0	- 6,9	- 4,7	- 3,5
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	86,78179	94,89261	98,81057	- 26,4	- 11,4	- 27,6	- 16,3	- 15,0	- 18,2	2,6	0,1	- 4,7
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	108,27211	113,23905	107,50313	10,4	23,2	- 2,2	13,0	15,5	11,5	5,8	8,5	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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
15.3 Fabricação de calçados	101,73694	105,19977	98,00034	- 11,2	11,7	- 7,5	3,4	5,5	2,7	1,3	1,9	0,5
16.1 Desdobramento de madeira	79,59009	79,56768	83,60215	- 22,9	- 10,8	- 12,2	- 8,3	- 9,0	- 9,6	- 10,1	- 9,6	- 9,2
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	111,99269	109,51378	105,46505	15,3	17,6	9,4	21,9	20,8	18,4	6,7	9,6	11,8
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	99,37563	98,86460	104,31154	0,7	2,2	8,2	2,9	2,8	3,9	- 2,8	- 2,2	- 1,6
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	98,51009	100,01384	102,23226	3,7	8,7	7,4	6,7	7,2	7,2	- 2,4	- 1,7	- 1,0
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	99,96858	103,28038	103,66714	2,6	11,0	2,7	4,6	6,2	5,5	0,7	1,6	1,9
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	110,71593	96,99899	102,70804	11,1	2,5	- 1,2	2,4	2,4	1,6	3,4	3,4	2,9
18.1 Atividade de impressão	108,45595	111,28280	103,62731	0,7	17,0	- 13,5	1,4	5,1	0,8	12,6	12,5	9,0
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	104,41597	99,86852	103,13309	3,0	- 2,8	- 4,6	7,3	4,6	2,7	6,0	5,7	4,8
19.3 Fabricação de biocombustíveis	24,82734	88,39603	167,81889	0,5	28,1	2,1	- 5,5	11,4	6,3	11,5	12,0	11,1
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	69,17818	72,66995	84,64303	- 12,4	- 2,1	- 4,9	- 4,2	- 3,7	- 4,0	2,2	3,6	3,9
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	65,89282	56,87541	75,42838	- 10,6	- 7,2	25,1	- 16,7	- 14,7	- 8,1	- 20,6	- 19,1	- 15,3
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	50,80339	61,92485	78,94214	- 27,6	- 4,8	- 11,7	- 7,7	- 7,2	- 8,1	10,5	12,3	12,0
20.14 Fabricação de gases industriais	98,83097	97,04793	93,61363	2,8	1,0	- 8,6	4,0	3,2	0,7	- 2,8	- 2,5	- 3,4
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	96,95453	96,05588	90,32622	- 4,2	5,1	- 10,5	0,1	1,4	- 1,2	- 6,1	- 4,2	- 5,6
20.3 Fabricação de resinas e elastômeros	103,59663	99,76615	89,01175	- 0,1	8,8	- 8,4	8,0	8,2	4,7	0,2	1,8	0,5
20.4 Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	34,12527	34,67335	35,51702	- 65,6	- 49,1	- 41,1	- 63,8	- 60,9	- 57,8	- 53,1	- 54,8	- 55,7
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	42,91830	56,49735	55,76499	- 28,1	13,8	- 16,7	- 15,3	- 9,5	- 11,0	- 24,1	- 22,1	- 21,1
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	109,66336	107,25057	110,30441	- 0,1	6,8	11,0	5,5	5,9	6,9	2,4	2,7	4,0
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	107,30588	105,88045	106,40442	- 3,2	8,9	3,2	10,8	10,3	8,9	6,2	7,5	8,0
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	118,82693	117,06769	127,43888	4,8	13,1	17,1	10,8	11,4	12,6	6,8	7,4	8,7
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	109,27134	105,68827	109,06905	1,5	2,9	17,3	- 1,3	- 0,2	3,1	- 2,7	- 3,2	- 1,3
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	97,53618	97,10107	96,47170	- 4,0	6,4	- 6,0	3,7	4,4	2,1	0,3	1,4	0,9
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	85,49437	93,91402	96,07746	- 9,7	9,9	0,3	- 7,4	- 3,4	- 2,6	- 6,2	- 4,9	- 4,5
22.1 Fabricação de produtos de borracha	103,26099	94,52726	93,48779	- 0,3	1,5	- 1,9	- 1,0	- 0,3	- 0,7	- 7,3	- 6,6	- 5,8
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	85,87498	86,60409	84,46964	- 12,8	- 3,4	- 4,6	- 10,1	- 8,4	- 7,7	- 14,6	- 14,0	- 13,0

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

Nota: Ponderação PIA-2019

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

Brasil - 2024

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	109,84925	109,92279	111,56744	1,0	10,5	6,5	4,7	6,1	6,2	4,2	4,9	5,2
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	108,67750	108,05958	109,91517	4,9	11,8	8,4	5,2	6,8	7,2	1,9	3,0	3,8
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	107,58644	108,02268	111,81723	-0,4	11,7	8,7	3,6	5,5	6,2	2,6	3,6	4,3
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	104,32750	105,17533	101,93679	-4,7	-8,1	1,8	-4,4	-5,4	-4,0	5,8	4,1	4,8
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	108,67586	109,33097	101,58140	2,5	8,5	-5,8	7,5	7,8	4,8	0,4	0,3	-1,0
23.2 Fabricação de cimento	110,39980	102,64172	111,56569	3,0	6,3	2,3	2,1	3,2	3,0	4,0	4,6	4,4
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	93,63512	97,73822	97,15006	-8,9	9,7	-8,6	-4,7	-1,3	-2,9	-4,5	-3,2	-3,9
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	88,96484	94,18055	97,12675	2,8	13,1	12,4	6,7	8,4	9,2	-6,5	-3,5	-0,7
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	90,16788	93,41424	90,67929	-7,1	8,2	-3,8	-2,6	0,1	-0,7	-7,9	-5,7	-4,7
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferroligas	106,82821	103,62200	104,94701	-6,8	-10,1	-9,1	-1,9	-4,1	-5,2	2,6	1,6	0,3
24.2 Siderurgia	96,54241	92,55503	91,42325	-1,1	-3,2	-8,7	2,9	1,3	-0,8	-3,3	-2,7	-2,8
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	114,45658	126,77487	124,89702	-5,9	17,2	0,8	-3,7	1,3	1,2	8,9	8,9	7,0
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	99,39706	99,11891	103,37648	-1,1	6,8	0,3	0,5	2,1	1,7	-2,5	-1,8	-2,1
24.5 Fundição	80,72904	87,69725	86,84715	-23,3	0,7	-2,9	-21,8	-16,5	-13,8	-20,1	-19,5	-18,6
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	98,39184	100,01150	103,94961	-5,5	7,7	-3,7	-0,2	1,7	0,5	0,3	1,3	0,9
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	99,71054	110,29345	100,87894	-19,2	18,7	-4,1	-5,0	0,5	-0,5	-2,5	-0,7	-1,1
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	96,34627	101,54325	101,79025	-1,8	26,2	2,7	0,1	6,1	5,3	-8,5	-5,3	-4,4
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	112,46651	124,32293	110,19179	-2,5	27,1	-4,0	5,4	10,7	7,4	4,7	7,1	5,4
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	94,36299	96,92621	94,65290	-5,9	10,3	0,1	-3,7	-0,4	-0,3	-5,6	-4,0	-3,0
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	105,10055	106,50776	109,88447	10,8	23,9	14,5	4,8	9,1	10,1	1,1	3,2	4,6
25.92 Fabricação de produtos de treilados de metal	90,93707	96,69159	89,05928	-13,1	1,7	-9,3	-7,9	-5,5	-6,3	-5,2	-4,7	-4,8
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	65,67055	78,98606	90,26426	-7,7	18,6	30,8	14,9	15,9	19,2	-21,6	-16,9	-12,0
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	98,79261	91,75447	88,40888	-36,9	10,9	-6,2	1,5	3,6	1,6	-8,2	-6,6	-6,9
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	123,88238	104,80109	119,82383	5,1	13,0	13,3	11,7	12,0	12,3	-9,3	-6,8	-3,7
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	108,1191	109,14756	118,50277	-15,6	0,2	2,0	-0,4	-0,2	0,2	-4,9	-6,5	-7,3
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	95,43929	101,76055	95,30995	-11,0	17,3	-10,0	-9,8	-3,8	-5,1	-11,0	-9,4	-10,4

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

Nota: Ponderação PIA-2019

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

Brasil - 2024

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	78,49977	80,69459	75,34065	- 1,4	26,5	2,9	6,4	11,0	9,3	- 23,7	- 20,0	- 16,3
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	94,20541	131,51429	132,90062	- 14,2	38,7	2,6	- 6,8	4,0	3,7	16,5	19,0	16,3
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	99,49351	110,46158	109,34411	- 1,7	27,1	10,8	0,8	6,9	7,7	- 1,5	1,4	3,1
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	96,96434	98,29606	101,90894	- 11,8	4,0	- 7,8	- 16,0	- 11,2	- 10,4	- 13,8	- 14,7	- 14,4
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	123,61042	136,86754	131,28005	4,8	40,1	18,4	10,4	17,4	17,6	7,7	10,6	11,5
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	119,06388	131,19761	131,07466	1,0	30,8	16,6	5,3	11,4	12,5	5,8	8,1	9,3
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	138,56438	155,51645	131,95562	17,2	74,5	24,8	27,9	38,3	35,5	13,6	18,4	18,5
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	78,99505	97,60876	100,31623	- 19,4	18,5	13,9	- 9,6	- 2,8	0,6	- 12,1	- 8,5	- 5,8
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	97,76667	104,55659	100,96767	- 8,0	22,5	5,8	0,2	5,3	5,4	- 5,3	- 2,7	- 1,3
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	115,23489	114,61225	113,94121	8,1	34,9	9,5	16,1	20,3	18,0	2,9	5,6	6,5
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária	68,21045	76,11962	67,51988	- 41,5	- 10,6	- 33,3	- 29,3	- 25,0	- 26,8	- 18,3	- 17,9	- 20,4
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	80,52449	86,39703	79,45192	- 20,2	14,3	- 15,3	- 13,6	- 7,3	- 9,0	- 18,8	- 14,9	- 14,2
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	81,47904	87,16675	84,27505	- 23,6	8,1	- 18,9	- 21,0	- 14,1	- 15,2	- 16,4	- 14,5	- 16,8
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	92,50718	99,20819	92,27790	- 4,9	26,4	- 8,6	2,1	7,7	3,9	0,8	4,2	2,4
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	99,74126	111,81519	82,99426	- 11,9	26,2	- 29,4	- 4,8	2,5	- 5,1	- 2,4	0,1	- 3,9
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	101,66520	132,59946	151,64924	- 0,5	102,2	109,0	27,3	45,7	59,2	- 21,2	- 14,5	- 4,8
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	94,30097	106,49090	93,15880	- 16,8	26,5	- 3,5	- 11,9	- 3,5	- 3,5	- 12,3	- 10,5	- 10,4
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	94,41699	107,90549	96,85347	- 0,5	22,2	- 6,2	2,1	7,0	4,1	- 5,7	- 3,6	- 4,5
31.0 Fabricação de móveis	96,70147	105,02029	106,61545	- 7,2	17,6	7,1	- 1,3	3,2	4,0	- 2,6	- 1,1	- 0,1
31.01 Fabricação de móveis com predominância de madeira	98,14730	107,60525	104,35466	- 7,8	18,8	1,5	- 2,2	2,9	2,6	- 3,3	- 1,8	- 1,3
31.02 Fabricação de móveis com predominância de metal	92,14273	102,58585	99,35882	2,2	31,8	18,0	7,4	13,2	14,2	0,7	3,3	5,5
31.04 Fabricação de colchões	95,09478	97,64649	120,45562	- 11,4	4,0	20,4	- 4,2	- 2,2	2,4	- 2,6	- 2,3	- 0,2
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	78,15260	86,61758	91,89768	- 3,2	- 8,3	- 33,2	- 10,4	- 9,8	- 16,9	- 16,0	- 17,3	- 22,8
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	61,71277	54,21044	58,24988	- 34,4	- 31,9	- 37,0	- 30,2	- 30,6	- 32,0	- 22,6	- 24,1	- 25,8
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	68,73115	83,47317	84,67163	- 10,5	17,7	- 24,4	- 13,1	- 4,8	- 10,7	- 5,2	- 3,8	- 6,3
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	89,73020	104,41602	99,14863	- 15,0	15,3	- 5,1	- 5,5	- 0,3	- 1,4	- 6,7	- 4,3	- 4,4
32.9 Fabricação de produtos diversos	85,47376	95,40566	93,56437	- 12,0	8,7	- 7,5	- 8,2	- 4,2	- 4,9	- 7,3	- 6,6	- 7,3

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 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	100,07018	100,77442	99,81665	100,43686	100,27225	100,24	101,44734	99,85169	98,74427	99,97749	99,8048	99,43483
2 - Indústrias extrativas	99,11989	101,31858	102,40584	102,98404	95,25642	98,2857	100,8573	98,20118	99,23633	107,71843	97,72773	97,12218
3 - Indústrias de transformação	100,23298	100,78706	99,49319	100,00531	100,78299	100,91477	101,51071	99,98275	98,76751	98,86705	100,03075	99,77648
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	103,56316	109,86231	104,02109	98,01862	95,94854	95,30547	97,5576	95,89808	94,73327	100,85101	104,62225	108,54653
3.11 - Fabricação de bebidas	92,4713	93,66114	100,76641	107,29499	105,29687	103,74212	103,77149	104,01523	99,53595	92,89866	98,85506	98,14982
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	97,30896	93,82479	106,62257	103,26741	100,17876	99,91993	97,35728	96,51565	108,09195	100,77865	100,54359	92,49553
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	105,59533	103,1901	99,68476	103,90042	103,53396	104,85543	102,6974	98,43508	96,16528	96,37006	91,62351	96,34327
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	104,92846	105,45114	104,14053	102,4714	101,15764	103,96627	99,03675	101,83664	99,90545	92,19895	90,65669	96,07045
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	95,74713	95,64928	100,19154	99,90461	105,12349	107,10805	96,84727	103,82885	109,23235	95,90473	94,97749	97,25949
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	113,56913	111,19628	110,64206	106,71966	108,7752	104,38194	99,78775	98,03971	90,22875	80,11613	88,29205	88,821
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,54889	95,48468	98,55485	99,94782	96,62361	102,45415	104,39007	101,91247	100,69715	99,48303	100,29509	100,18269
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	114,01806	99,31187	92,57859	102,1768	104,52752	95,76127	94,19825	95,23119	88,59217	101,39847	105,59883	108,31548
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	98,7349	96,55024	92,10287	101,92171	103,84072	103,52895	108,18928	102,41846	97,84003	96,92065	97,8825	98,62056
3.20 - Fabricação de produtos químicos	97,52805	100,36519	104,06368	104,44873	102,30067	104,60612	100,07919	100,18364	99,20222	95,09052	96,45181	96,50464
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	86,67264	97,63298	93,56367	87,79359	92,4319	97,32482	102,11994	106,13464	99,80779	99,53669	109,20831	128,40618
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	95,92704	98,79266	97,9738	100,72428	102,13551	101,04769	102,00857	102,07243	101,67589	97,55922	100,06964	100,05152
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	103,38496	103,68013	103,3458	103,23757	101,81177	100,33789	99,14036	101,15572	98,97359	97,28709	95,20619	92,72896
3.24 - Metalurgia	96,95491	100,75152	102,58305	101,72612	101,00163	98,62849	100,96936	102,00081	95,06533	99,68976	103,86283	97,10313
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	100,53087	100,45915	99,19233	100,43363	103,00569	102,57254	98,46532	97,2123	99,87026	98,72252	97,02461	102,51695
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	100,55049	98,53127	103,83771	104,14297	104,70341	101,84007	101,38677	96,75751	97,71729	101,75128	94,8888	96,72861
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	99,0007	101,175	96,93484	100,18808	107,75717	103,20731	99,07171	99,37824	100,32813	97,20807	97,65299	97,67914
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	94,68624	100,50798	103,22465	101,29716	103,45377	102,46258	99,56413	102,85763	101,28306	97,54263	98,45294	95,07879
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	93,50949	95,29419	98,58742	97,17352	96,46149	100,3033	97,20708	106,59722	108,18573	98,21202	105,94372	102,44381
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	87,40914	107,05277	98,59627	84,4606	96,33139	102,29976	97,77076	100,84436	106,96159	107,77997	105,89551	105,55291
3.31 - Fabricação de móveis	95,28704	101,9161	99,8785	102,83344	104,53398	105,04535	101,19691	99,40771	99,7519	89,31675	98,04357	103,99206
3.32 - Fabricação de produtos diversos	99,63328	105,20688	104,93802	101,02717	104,27444	99,67184	99,69734	105,91528	99,6361	92,82283	102,03887	85,90702
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	102,05666	99,99471	102,81137	100,26135	103,83324	104,5698	98,63161	100,29688	98,62825	94,65255	95,52809	98,34348

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	99,55493	99,33629	100,06179	99,61798	100,45551	100,34592	99,90728	100,34374	100,49852	100,52283	101,21518	102,29135
2 - Indústrias extrativas	102,00147	105,29723	104,98129	105,6766	105,92859	108,95428	107,5376	102,23258	108,64366	108,09634	111,5744	115,73243
3 - Indústrias de transformação	98,9101	98,26595	99,4288	98,73145	99,4205	99,05879	98,50722	99,84902	99,21229	99,30897	99,43216	99,95957
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	105,74459	104,87653	102,66157	101,54925	101,36828	101,25798	101,90126	102,95809	103,60811	105,30514	108,00697	111,99111
3.11- Fabricação de bebidas	97,06596	99,98621	102,62703	99,58846	101,03381	99,98099	99,31213	101,1116	100,69708	102,26967	104,97926	102,66356
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	100,40906	103,21561	101,48229	97,65321	104,99413	107,73984	104,33912	109,55153	102,67394	106,87507	109,62233	110,69922
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	99,8196	101,31295	99,663	102,09737	101,10908	101,76497	101,83661	100,95337	101,42774	102,17093	102,12445	101,38785
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	96,90796	95,63772	94,06366	91,12132	91,27984	98,12959	88,47159	91,83019	87,8594	88,40548	87,55781	99,99319
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	95,8781	95,91772	102,90785	99,33878	107,54441	101,49345	99,28767	98,96609	95,32942	98,6593	96,42076	99,40742
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	88,27434	90,57189	91,68171	91,36338	92,7059	91,16507	91,28096	96,14	95,00379	95,67604	97,66123	96,00705
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	98,8755	96,75948	98,06112	97,79113	97,2964	97,26993	98,09964	99,28793	98,27698	97,82939	97,56136	98,64476
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	92,26342	107,26381	108,34235	109,71537	119,47026	116,42118	122,28527	124,12999	109,78419	103,8874	92,20649	88,11199
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	97,59994	98,60467	101,14495	104,69747	110,69606	107,75467	109,07626	109,12658	110,21323	108,41243	109,20642	106,32664
3.20 Fabricação de produtos químicos	94,80937	93,34149	94,09716	93,76105	93,86824	93,22981	93,22763	95,59946	96,5122	95,88733	96,06695	90,55269
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	109,75818	108,17228	108,32832	106,47501	95,99738	89,66146	91,51162	112,77788	93,78265	96,92974	87,79343	81,90213
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	101,65848	100,34275	100,85676	100,53945	100,43995	102,49281	98,49375	101,51702	100,77256	101,58754	101,98145	102,29577
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	94,03968	93,29926	94,95573	92,51695	95,44602	94,75475	94,82772	94,2262	92,38298	92,35015	94,53741	93,74799
3.24 - Metalurgia	93,88706	96,92055	98,2413	96,72879	99,66487	98,96978	98,1549	96,83674	95,7069	96,56997	97,38256	95,9925
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	98,98957	97,48385	97,37272	91,74173	98,13804	100,82985	95,38771	97,21154	93,12964	95,76407	95,43545	98,97737
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	90,02799	92,95835	105,07975	93,18958	93,14005	89,51258	79,34666	90,45297	84,58298	83,74933	78,14673	89,78761
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	93,07089	88,5502	91,47501	86,76341	89,41106	89,62946	88,23649	90,56192	87,74629	90,69415	88,90444	92,10158
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	94,17983	93,44094	102,03692	87,08582	100,55416	95,1184	90,62782	96,74552	88,5751	90,4581	88,22013	84,915
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	95,31452	93,08123	94,46947	91,25463	100,6188	94,47786	88,2857	93,74429	90,66128	91,28141	88,91568	92,16067
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	110,05657	107,00394	107,20311	91,50986	109,75494	103,30393	107,42092	109,57898	107,95129	106,91426	107,91633	114,315
3.31- Fabricação de móveis	103,10935	103,41448	101,14336	99,76563	97,99276	96,397	92,71631	97,25349	95,67883	98,70769	99,29035	99,38321
3.32 - Fabricação de produtos diversos	94,63639	94,97016	94,11193	93,70699	103,88343	97,01954	89,90543	85,86826	86,83777	86,6209	83,15789	88,80983
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	99,33882	97,54094	98,88635	97,82805	98,9893	99,74676	102,56622	103,61089	98,09239	96,80528	95,09435	87,68947

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	101,13645	101,20273	102,29132	101,43578	100,50507	-	-	-	-	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	107,7975	106,37992	107,01136	103,54766	106,23929	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	99,79546	100,26665	101,51167	101,52839	99,26048	-	-	-	-	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	107,09508	107,25945	108,43867	107,66271	103,31825	-	-	-	-	-	-	-
3.11- Fabricação de bebidas	107,06719	106,74972	103,23973	102,16408	100,45675	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	107,91504	123,99843	105,87142	113,81427	81,76505	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	96,07785	100,00491	104,30218	102,11451	105,07612	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	93,39664	95,5584	91,37036	96,26182	94,44499	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	104,54634	106,77679	100,61189	105,40787	100,89512	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	102,185	105,05112	96,41839	96,27852	95,33716	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,2325	104,97969	101,34668	102,57384	102,72769	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	106,13192	102,53095	109,96364	127,3869	108,23733	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	106,23658	105,99089	105,18656	104,61757	106,61338	-	-	-	-	-	-	-
3.20 Fabricação de produtos químicos	95,08931	93,29447	91,5039	93,35438	91,03034	-	-	-	-	-	-	-
3.21- Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	94,66806	89,85249	90,44987	100,27099	101,79863	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	103,23054	107,54094	105,59823	104,37664	104,8638	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	94,29186	98,27406	95,39908	97,81578	94,81646	-	-	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	97,40009	97,58198	95,01218	96,2278	93,55834	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	97,94195	100,10323	97,48744	98,68346	97,46418	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	101,70424	108,32148	98,29977	95,9435	99,4834	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	95,44199	98,56558	96,43935	105,21932	98,60939	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	93,20629	93,71864	90,5707	95,03506	91,73212	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	95,21861	101,29556	96,37468	109,67836	96,80029	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	115,11971	116,44195	115,46059	120,55691	120,76921	-	-	-	-	-	-	-
3.31- Fabricação de móveis	103,11757	105,95758	102,60539	105,69633	105,87221	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	91,10968	91,2916	81,25304	101,8853	93,20628	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	91,45136	93,21425	91,38219	99,58054	95,92346	-	-	-	-	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA-2019

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

	2022											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	0,1	0,7	- 1,0	0,6	- 0,2	0,0	1,2	- 1,6	- 1,1	1,2	- 0,2	- 0,4
2 - Indústrias extrativas	- 3,2	2,2	1,1	0,6	- 7,5	3,2	2,6	- 2,6	1,1	8,5	- 9,3	- 0,6
3 - Indústrias de transformação	0,5	0,6	- 1,3	0,5	0,8	0,1	0,6	- 1,5	- 1,2	0,1	1,2	- 0,3
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	5,7	6,1	- 5,3	- 5,8	- 2,1	- 0,7	2,4	- 1,7	- 1,2	6,5	3,7	3,8
3.11 - Fabricação de bebidas	- 6,2	1,3	7,6	6,5	- 1,9	- 1,5	0,0	0,2	- 4,3	- 6,7	6,4	- 0,7
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 4,5	- 3,6	13,6	- 3,1	- 3,0	- 0,3	- 2,6	- 0,9	12,0	- 6,8	- 0,2	- 8,0
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	- 1,6	- 2,3	- 3,4	4,2	- 0,4	1,3	- 2,1	- 4,2	- 2,3	0,2	- 4,9	5,2
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	- 0,2	0,5	- 1,2	- 1,6	- 1,3	2,8	- 4,7	2,8	- 1,9	- 7,7	- 1,7	6,0
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 5,1	- 0,1	4,7	- 0,3	5,2	1,9	- 9,6	7,2	5,2	- 12,2	- 1,0	2,4
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 5,3	- 2,1	- 0,5	- 3,5	1,9	- 4,0	- 4,4	- 1,8	- 8,0	- 11,2	10,2	0,6
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,7	- 4,1	3,2	1,4	- 3,3	6,0	1,9	- 2,4	- 1,2	- 1,2	0,8	- 0,1
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	3,5	- 12,9	- 6,8	10,4	2,3	- 8,4	- 1,6	1,1	- 7,0	14,5	4,1	2,6
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,1	- 2,2	- 4,6	10,7	1,9	- 0,3	4,5	- 5,3	- 4,5	- 0,9	1,0	0,8
3.20 - Fabricação de produtos químicos	- 0,8	2,9	3,7	0,4	- 2,1	2,3	- 4,3	0,1	- 1,0	- 4,1	1,4	0,1
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	- 6,3	12,6	- 4,2	- 6,2	5,3	5,3	4,9	3,9	- 6,0	- 0,3	9,7	17,6
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	- 5,2	3,0	- 0,8	2,8	1,4	- 1,1	1,0	0,1	- 0,4	- 4,0	2,6	0,0
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	- 3,3	0,3	- 0,3	- 0,1	- 1,4	- 1,4	- 1,2	2,0	- 2,2	- 1,7	- 2,1	- 2,6
3.24 - Metalurgia	- 5,7	3,9	1,8	- 0,8	- 0,7	- 2,3	2,4	1,0	- 6,8	4,9	4,2	- 6,5
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 1,1	- 0,1	- 1,3	1,3	2,6	- 0,4	- 4,0	- 1,3	2,7	- 1,1	- 1,7	5,7
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 8,6	- 2,0	5,4	0,3	0,5	- 2,7	- 0,4	- 4,6	1,0	4,1	- 6,7	1,9
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 2,8	2,2	- 4,2	3,4	7,6	- 4,2	- 4,0	0,3	1,0	- 3,1	0,5	0,0
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	- 7,5	6,1	2,7	- 1,9	2,1	- 1,0	- 2,8	3,3	- 1,5	- 3,7	0,9	- 3,4
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 8,1	1,9	3,5	- 1,4	- 0,7	4,0	- 3,1	9,7	1,5	- 9,2	7,9	- 3,3
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 3,5	22,5	- 7,9	- 14,3	14,1	6,2	- 4,4	3,1	6,1	0,8	- 1,7	- 0,3
3.31 - Fabricação de móveis	- 12,1	7,0	- 2,0	3,0	1,7	0,5	- 3,7	- 1,8	0,3	- 10,5	9,8	6,1
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 5,7	5,6	- 0,3	- 3,7	3,2	- 4,4	0,0	6,2	- 5,9	- 6,8	9,9	- 15,8
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	- 6,9	- 2,0	2,8	- 2,5	3,6	0,7	- 5,7	1,7	- 1,7	- 4,0	0,9	2,9

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

Nota: Ponderação PIA-2019

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

	2023											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	0,1	- 0,2	0,7	- 0,4	0,8	- 0,1	- 0,4	0,4	0,2	0,0	0,7	1,1
2 - Indústrias extrativas	5,0	3,2	- 0,3	0,7	0,2	2,9	- 1,3	- 4,9	6,3	- 0,5	3,2	3,7
3 - Indústrias de transformação	- 0,9	- 0,7	1,2	- 0,7	0,7	- 0,4	- 0,6	1,4	- 0,6	0,1	0,1	0,5
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 2,6	- 0,8	- 2,1	- 1,1	- 0,2	- 0,1	0,6	1,0	0,6	1,6	2,6	3,7
3.11 - Fabricação de bebidas	- 1,1	3,0	2,6	- 3,0	1,5	- 1,0	- 0,7	1,8	- 0,4	1,6	2,6	- 2,2
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	8,6	2,8	- 1,7	- 3,8	7,5	2,6	- 3,2	5,0	- 6,3	4,1	2,6	1,0
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	3,6	1,5	- 1,6	2,4	- 1,0	0,6	0,1	- 0,9	0,5	0,7	0,0	- 0,7
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,9	- 1,3	- 1,6	- 3,1	0,2	7,5	- 9,8	3,8	- 4,3	0,6	- 1,0	14,2
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 1,4	0,0	7,3	- 3,5	8,3	- 5,6	- 2,2	- 0,3	- 3,7	3,5	- 2,3	3,1
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 0,6	2,6	1,2	- 0,3	1,5	- 1,7	0,1	5,3	- 1,2	0,7	2,1	- 1,7
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 1,3	- 2,1	1,3	- 0,3	- 0,5	0,0	0,9	1,2	- 1,0	- 0,5	- 0,3	1,1
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	- 14,8	16,3	1,0	1,3	8,9	- 2,6	5,0	1,5	- 11,6	- 5,4	- 11,2	- 4,4
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 1,0	1,0	2,6	3,5	5,7	- 2,7	1,2	0,0	1,0	- 1,6	0,7	- 2,6
3.20 - Fabricação de produtos químicos	- 1,8	- 1,5	0,8	- 0,4	0,1	- 0,7	0,0	2,5	1,0	- 0,6	0,2	- 5,7
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	- 14,5	- 1,4	0,1	- 1,7	- 9,8	- 6,6	2,1	23,2	- 16,8	3,4	- 9,4	- 6,7
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,6	- 1,3	0,5	- 0,3	- 0,1	2,0	- 3,9	3,1	- 0,7	0,8	0,4	0,3
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,4	- 0,8	1,8	- 2,6	3,2	- 0,7	0,1	- 0,6	- 2,0	0,0	2,4	- 0,8
3.24 - Metalurgia	- 3,3	3,2	1,4	- 1,5	3,0	- 0,7	- 0,8	- 1,3	- 1,2	0,9	0,8	- 1,4
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 3,4	- 1,5	- 0,1	- 5,8	7,0	2,7	- 5,4	1,9	- 4,2	2,8	- 0,3	3,7
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 6,9	3,3	13,0	- 11,3	- 0,1	- 3,9	- 11,4	14,0	- 6,5	- 1,0	- 6,7	14,9
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 4,7	- 4,9	3,3	- 5,2	3,1	0,2	- 1,6	2,6	- 3,1	3,4	- 2,0	3,6
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	- 0,9	- 0,8	9,2	- 14,7	15,5	- 5,4	- 4,7	6,8	- 8,4	2,1	- 2,5	- 3,7
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 7,0	- 2,3	1,5	- 3,4	10,3	- 6,1	- 6,6	6,2	- 3,3	0,7	- 2,6	3,6
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	4,3	- 2,8	0,2	- 14,6	19,9	- 5,9	4,0	2,0	- 1,5	- 1,0	0,9	5,9
3.31 - Fabricação de móveis	- 0,8	0,3	- 2,2	- 1,4	- 1,8	- 1,6	- 3,8	4,9	- 1,6	3,2	0,6	0,1
3.32 - Fabricação de produtos diversos	10,2	0,4	- 0,9	- 0,4	10,9	- 6,6	- 7,3	- 4,5	1,1	- 0,2	- 4,0	6,8
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	1,0	- 1,8	1,4	- 1,1	1,2	0,8	2,8	1,0	- 5,3	- 1,3	- 1,8	- 7,8

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

Nota: Ponderação PIA-2019

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

2024

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	- 1,1	0,1	1,1	- 0,8	- 0,9	-	-	-	-	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	- 6,9	- 1,3	0,6	- 3,2	2,6	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	- 0,2	0,5	1,2	0,0	- 2,2	-	-	-	-	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 4,4	0,2	1,1	- 0,7	- 4,0	-	-	-	-	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	4,3	- 0,3	- 3,3	- 1,0	- 1,7	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 2,5	14,9	- 14,6	7,5	- 28,2	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	- 5,2	4,1	4,3	- 2,1	2,9	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	- 6,6	2,3	- 4,4	5,4	- 1,9	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	5,2	2,1	- 5,8	4,8	- 4,3	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	6,4	2,8	- 8,2	- 0,1	- 1,0	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,6	5,8	- 3,5	1,2	0,1	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	20,5	- 3,4	7,2	15,8	- 15,0	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 0,1	- 0,2	- 0,8	- 0,5	1,9	-	-	-	-	-	-	-
3.20 Fabricação de produtos químicos	5,0	- 1,9	- 1,9	2,0	- 2,5	-	-	-	-	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	15,6	- 5,1	0,7	10,9	1,5	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,9	4,2	- 1,8	- 1,2	0,5	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,6	4,2	- 2,9	2,5	- 3,1	-	-	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	1,5	0,2	- 2,6	1,3	- 2,8	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 1,0	2,2	- 2,6	1,2	- 1,2	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	13,3	6,5	- 9,3	- 2,4	3,7	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	3,6	3,3	- 2,2	9,1	- 6,3	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	9,8	0,5	- 3,4	4,9	- 3,5	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	3,3	6,4	- 4,9	13,8	- 11,7	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,7	1,1	- 0,8	4,4	0,2	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	3,8	2,8	- 3,2	3,0	0,2	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	2,6	0,2	- 11,0	25,4	- 8,5	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	4,3	1,9	- 2,0	9,0	- 3,7	-	-	-	-	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA-2019

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

2022												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	96,88069	100,70153	103,98316	98,8017	103,28535	100,71546	98,67556	103,1438	99,52677	96,26143	100,49045	98,63147
2 Bens intermediários	100,63453	101,97751	101,48844	101,85907	99,29282	98,76984	100,48552	98,88528	98,48078	99,9911	99,86967	99,30863
3 Bens de consumo	98,71986	99,15191	95,15804	98,49055	100,9375	102,55845	104,44822	101,33691	99,05444	100,06371	99,94974	101,03758
31 Bens de consumo duráveis	92,71607	93,31621	96,63364	93,28175	99,88488	105,87849	99,91063	103,06816	104,32917	102,42731	105,68393	103,64374
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	98,47401	99,89342	95,85923	99,47394	101,66349	102,00048	104,53314	101,26048	98,34608	99,07391	99,0016	101,02903

2023												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	91,92562	90,32654	100,51912	83,50344	91,02192	88,8347	83,88707	88,4158	86,27904	85,95158	85,56544	84,1111
2 Bens intermediários	98,81895	99,28356	99,77983	100,26789	100,88717	100,56976	99,9505	99,56496	100,118	100,81187	102,51793	104,22821
3 Bens de consumo	102,1386	101,3595	100,08941	101,42008	101,54548	101,52387	102,55766	105,08783	103,42403	102,48301	102,44056	103,60445
31 Bens de consumo duráveis	103,44426	99,23871	103,79709	92,47554	111,99183	101,22872	98,03604	105,6934	101,51028	99,6235	96,83225	102,94393
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	101,62041	101,40612	100,54731	101,81581	101,00758	101,69381	102,83981	104,92643	103,14712	103,0998	103,41338	103,29535

2024												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	93,29902	95,1582	94,53452	97,28645	94,69205	-	-	-	-	-	-	-
2 Bens intermediários	101,33292	100,47372	101,52762	100,21242	99,39725	-	-	-	-	-	-	-
3 Bens de consumo	102,69822	104,22456	104,77306	104,91187	103,52435	-	-	-	-	-	-	-
31 Bens de consumo duráveis	104,31011	107,65557	103,34521	108,01796	101,9133	-	-	-	-	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	102,99929	103,67313	104,61106	104,80949	104,66256	-	-	-	-	-	-	-

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

2023												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	- 6,8	- 1,7	11,3	- 16,9	9,0	- 2,4	- 5,6	5,4	- 2,4	- 0,4	- 0,4	- 1,7
2 Bens intermediários	- 0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	- 0,3	- 0,6	- 0,4	0,6	0,7	1,7	1,7
3 Bens de consumo	1,1	- 0,8	- 1,3	1,3	0,1	0,0	1,0	2,5	- 1,6	- 0,9	0,0	1,1
31 Bens de consumo duráveis	- 0,2	- 4,1	4,6	- 10,9	21,1	- 9,6	- 3,2	7,8	- 4,0	- 1,9	- 2,8	6,3
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,6	- 0,2	- 0,8	1,3	- 0,8	0,7	1,1	2,0	- 1,7	0,0	0,3	- 0,1

2024												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	10,9	2,0	- 0,7	2,9	- 2,7	-	-	-	-	-	-	-
2 Bens intermediários	- 2,8	- 0,8	1,0	- 1,3	- 0,8	-	-	-	-	-	-	-
3 Bens de consumo	- 0,9	1,5	0,5	0,1	- 1,3	-	-	-	-	-	-	-
31 Bens de consumo duráveis	1,3	3,2	- 4,0	4,5	- 5,7	-	-	-	-	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	- 0,3	0,7	0,9	0,2	- 0,1	-	-	-	-	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA -2019

