



Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física
Brasil

março 2024

Publicado em 03/05/2024 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 MARÇO 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.Oct

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

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

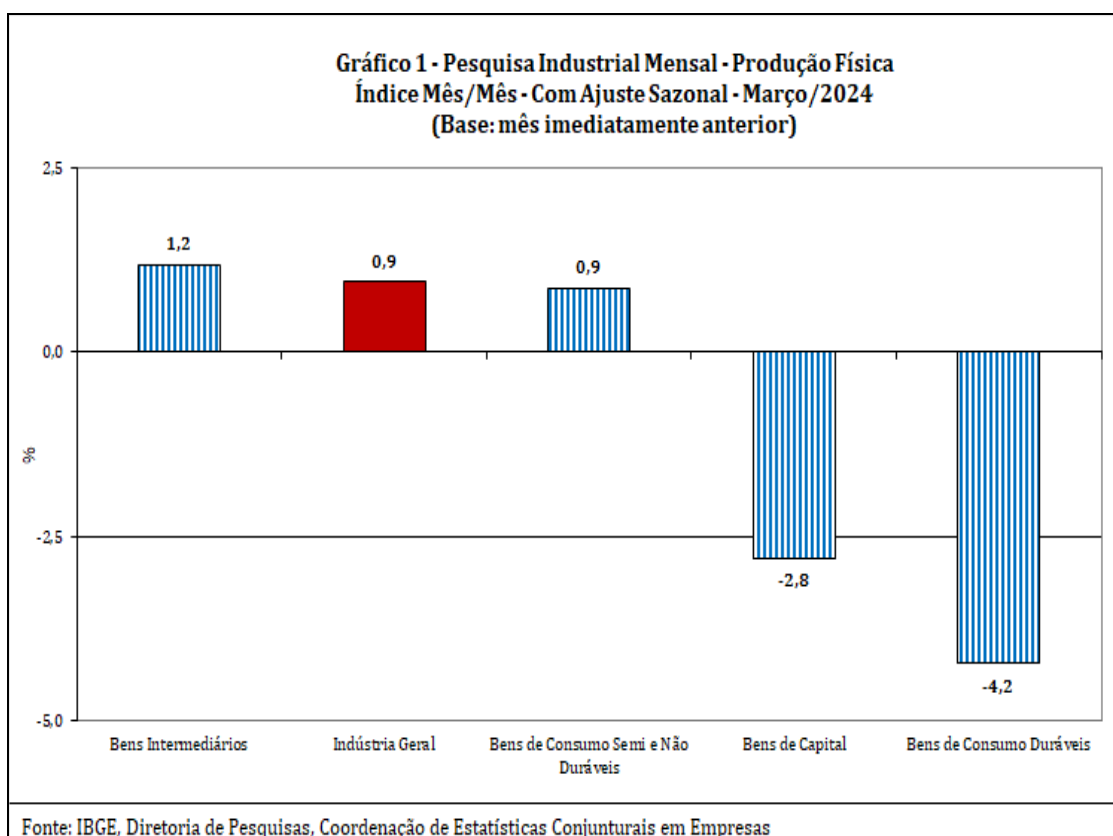
Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser solicitadas no portal do IBGE, dentro da página "Canais de Atendimento" (<https://www.ibge.gov.br/atendimento.html>); atendimento telefônico 0800-721-8181; ou na Coordenação da Pesquisa - Avenida Chile, 500 - 5º andar - CEP 20031-070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

Comentários

Em março de 2024, a produção industrial nacional mostrou crescimento de 0,9% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, intensificando, dessa forma, a variação positiva de 0,1% registrada em fevereiro. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria recuou 2,8% em março de 2024 e interrompeu sete meses de resultados positivos consecutivos nesse tipo de comparação. Com isso, o setor industrial apontou expansão de 1,9% nos três primeiros meses de 2024. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao avançar 0,7% em março de 2024, permaneceu mostrando crescimento, mas reduziu a intensidade frente ao resultado de fevereiro último (1,0%).

Na expansão de 0,9% da atividade industrial na passagem de fevereiro para março de 2024, duas das quatro grandes categorias econômicas e somente 5 dos 25 ramos industriais pesquisados mostraram avanço na produção. Entre as atividades, a influência positiva mais importante foi assinalada por produtos alimentícios (1,0%), que marca o segundo mês seguido de crescimento na produção e acumula ganho de 1,1% nesse período. Outras contribuições positivas relevantes sobre o total da indústria vieram de produtos têxteis (4,5%), de impressão e reprodução de gravações (8,2%) e de indústrias extrativas (0,2%). Por outro lado, entre as vinte atividades que apontaram recuo na produção, veículos automotores, reboques e carrocerias (-6,0%) e equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-13,3%) exerceram os principais impactos em março de 2024, com ambas interrompendo três meses consecutivos de crescimento na produção, período em que acumularam expansão de 14,3% e 39,5%, respectivamente. Vale destacar também os recuos assinalados pelos ramos de produtos químicos (-2,0%), de metalurgia (-2,6%), de celulose, papel e produtos de papel (-2,8%), de produtos diversos (-9,7%), de bebidas (-3,3%), de couro, artigos para viagem e calçados (-6,0%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-4,5%), de produtos de minerais não metálicos (-3,2%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-0,6%) e de produtos de metal (-2,6%).

Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens intermediários (1,2%) e bens de consumo semi e não duráveis (0,9%) assinalaram as taxas positivas em março de 2024, com a primeira interrompendo dois meses consecutivos de queda na produção, período em que acumulou recuo de 3,4%; e a segunda intensificando o avanço de 0,6% registrado em fevereiro último. Por outro lado, os setores produtores de bens de consumo duráveis (-4,2%) e de bens de capital (-2,8%) assinalaram os resultados negativos em março de 2024, com o primeiro interrompendo três meses seguidos de expansão, período em que acumulou ganho de 11,3%; e o segundo eliminando parte do crescimento de 14,7% acumulado em dois meses consecutivos de avanço na produção.



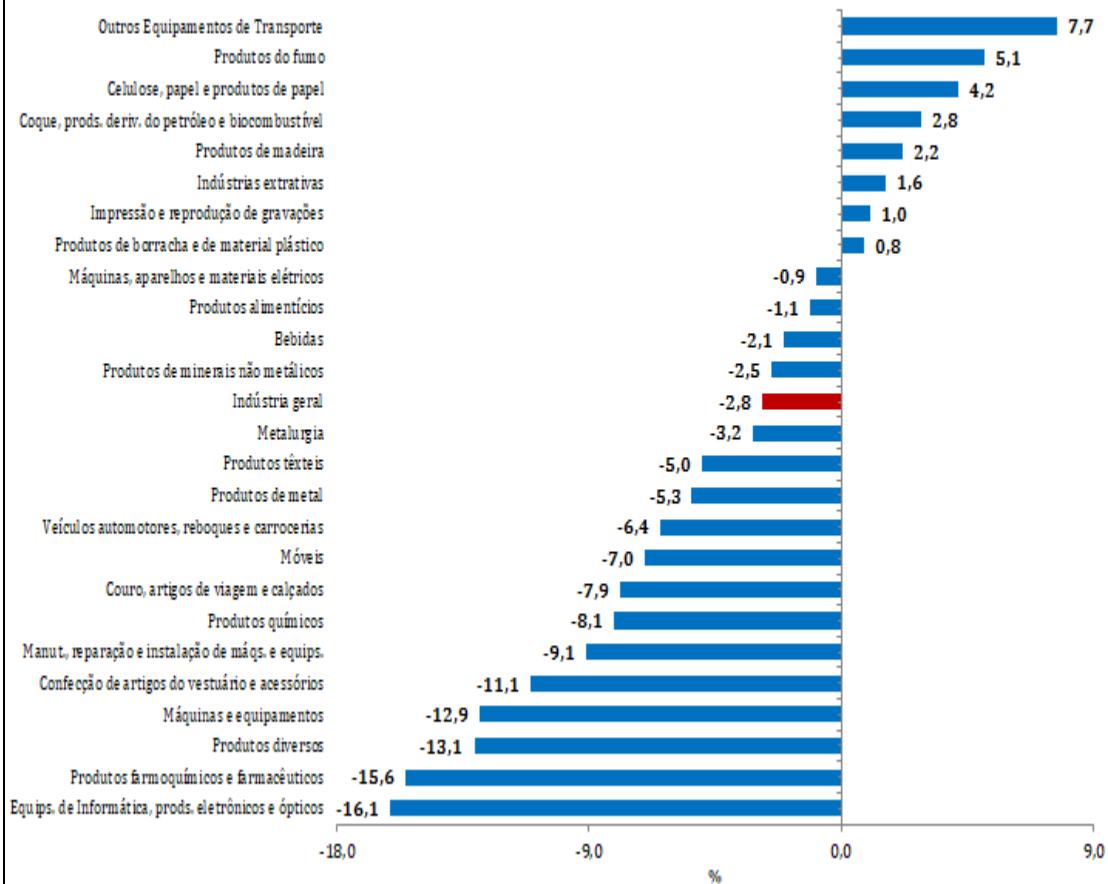
Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou variação nula (0,0%) no trimestre encerrado em março de 2024 frente ao nível do mês anterior, interrompendo, dessa forma, a trajetória predominantemente ascendente iniciada em fevereiro de 2023. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens intermediários, ao recuar 0,8%, assinalou o

único resultado negativo nesse mês e intensificou a queda de 0,6% registrada em fevereiro último, quando interrompeu quatro meses consecutivos de crescimento, período em que acumulou ganho de 3,1%. Por outro lado, o setor produtor de bens de capital (3,5%) apontou o crescimento mais acentuado nesse mês, após também avançar em fevereiro (3,9%) e janeiro de 2024 (2,4%). Os segmentos de bens de consumo semi e não duráveis (0,4%) e de bens de consumo duráveis (0,1%) também assinalaram resultados positivos em março de 2024, com o primeiro avançando após mostrar variação nula (0,0%) por três meses consecutivos; e o segundo permanecendo com a trajetória ascendente iniciada em novembro de 2023.

Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou recuo de 2,8% em março de 2024, com resultados negativos em quatro das quatro grandes categorias econômicas, 17 dos 25 ramos, 61 dos 80 grupos e 61,3% dos 789 produtos pesquisados. Vale citar que março de 2024 (20 dias) teve 3 dias úteis a menos do que igual mês do ano anterior (23). Entre as atividades, as principais influências negativas no total da indústria foram registradas por produtos químicos (-8,1%), máquinas e equipamentos (-12,9%), produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-15,6%), veículos automotores, reboques e carrocerias (-6,4%) e equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-16,1%), pressionadas, em grande medida, pela menor produção dos itens fertilizantes químicos das fórmulas NPK, inseticidas para uso na agricultura e herbicidas para plantas, na primeira; máquinas para colheita e suas partes e peças, tratores agrícolas, retroescavadeiras, carregadoras-transportadoras, semeadores, plantadeiras ou adubadores, partes e peças para máquinas e equipamentos, máquinas ou aparelhos para o setor agrícola, máquinas para perfuração e sondagem usadas na prospecção de petróleo, máquinas-ferramenta (inclusive prensas) para forjar, estampar ou embutir metais, motoniveladores e máquinas de contabilidade, de emitir bilhetes e semelhantes (inclusive máquinas para pagamento eletrônico), na segunda; medicamentos, na terceira; automóveis, caminhões, autopeças e reboques e semirreboques, na quarta; e unidades de memória, telefones celulares, televisores e computadores pessoais portáteis (*laptops, notebooks,*

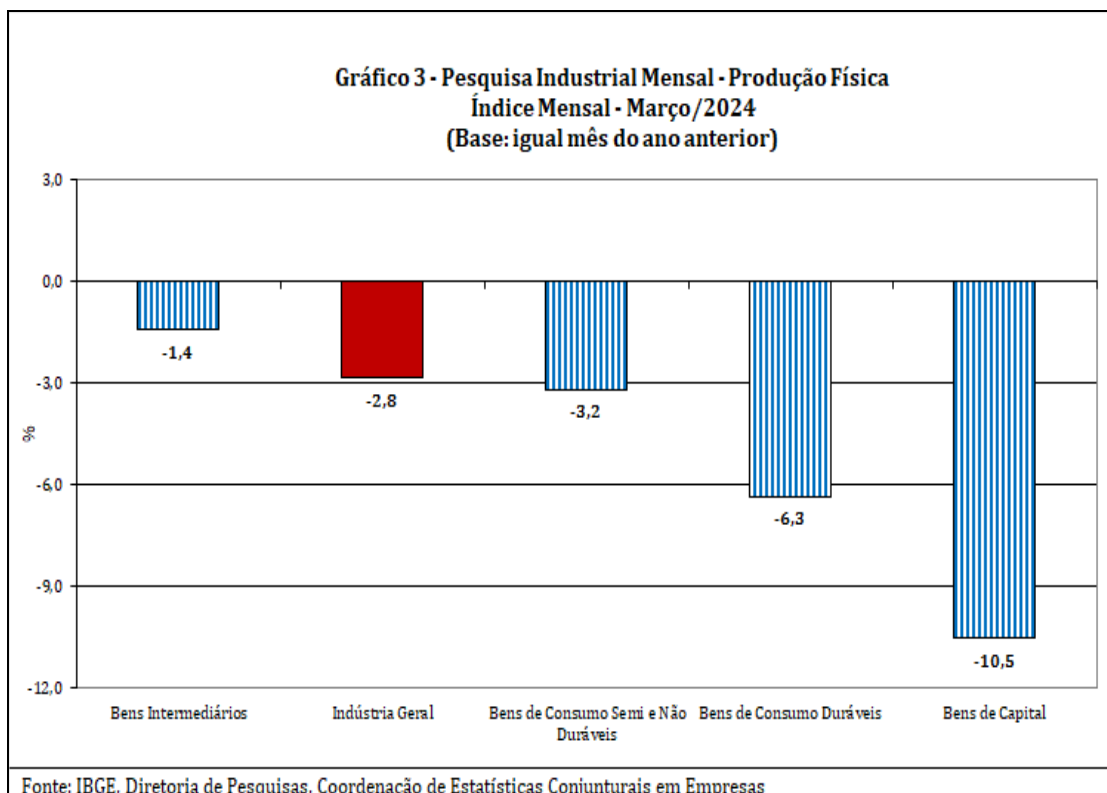
tablets e semelhantes), na quinta. Vale destacar também as contribuições negativas assinaladas pelos ramos de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-11,1%), de produtos de metal (-5,3%), de metalurgia (-3,2%), de produtos alimentícios (-1,1%), de produtos diversos (-13,1%), de manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos (-9,1%), de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados (-7,9%) e de móveis (-7,0%). Por outro lado, ainda na comparação com março de 2023, entre as oito atividades que apontaram expansão na produção, coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (2,8%) e indústrias extrativas (1,6%) exerceram as maiores influências na formação da média da indústria, impulsionadas, principalmente, pela maior produção dos itens óleo diesel, querosenes de aviação, naftas, óleos lubrificantes básicos, gás liquefeito de petróleo (GLP) e gasolina automotiva, na primeira; e óleos brutos de petróleo e minérios de ferro, na segunda. Outros impactos positivos importantes foram assinalados pelos setores de celulose, papel e produtos de papel (4,2%) e de outros equipamentos de transporte (7,7%).

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



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

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de capital (-10,5%) assinalou, em março de 2024, a redução mais acentuada entre as grandes categorias econômicas. Os setores produtores de bens de consumo duráveis (-6,3%) e de bens de consumo semi e não duráveis (-3,2%) também mostraram recuos mais elevados do que a média nacional (-2,8%), enquanto o segmento de bens intermediários (-1,4%) registrou a queda menos intensa.



O setor produtor de bens de capital mostrou queda de 10,5% em março de 2024 frente a igual período do ano anterior, após registrar taxas positivas em fevereiro (6,3%) e janeiro (1,9%) de 2024. Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado, principalmente, pelos recuos observados nos grupamentos de bens de capital agrícolas (-28,5%) e para fins industriais (-7,6%), pressionados, em grande parte, pela menor produção de máquinas para colheita, tratores agrícolas e semeadores, plantadeiras ou adubadores, no primeiro; e de bens de capital seriados (-8,2%) e não-seriados (-3,1%), no segundo. Os demais resultados negativos foram registrados pelos grupamentos de bens de capital de uso misto (-22,6%), para equipamentos de transporte (-5,3%), para construção (-24,8%) e para energia elétrica (-6,7%).

A produção de bens de consumo duráveis recuou 6,3% em março de 2024 frente a igual período do ano anterior, interrompendo, dessa forma, dois meses consecutivos de crescimento nesse tipo de comparação. Nesse mês, o setor foi pressionado, em grande medida, pela redução na fabricação de automóveis (-12,9%) e de eletrodomésticos da "linha marrom" (-15,6%). Vale citar também o recuo de 9,6% registrado pelo grupamento de móveis. Por outro lado, os impactos positivos vieram de eletrodomésticos da "linha branca"

(0,7%), do grupamento de outros eletrodomésticos (17,2%) e de motocicletas (2,4%).

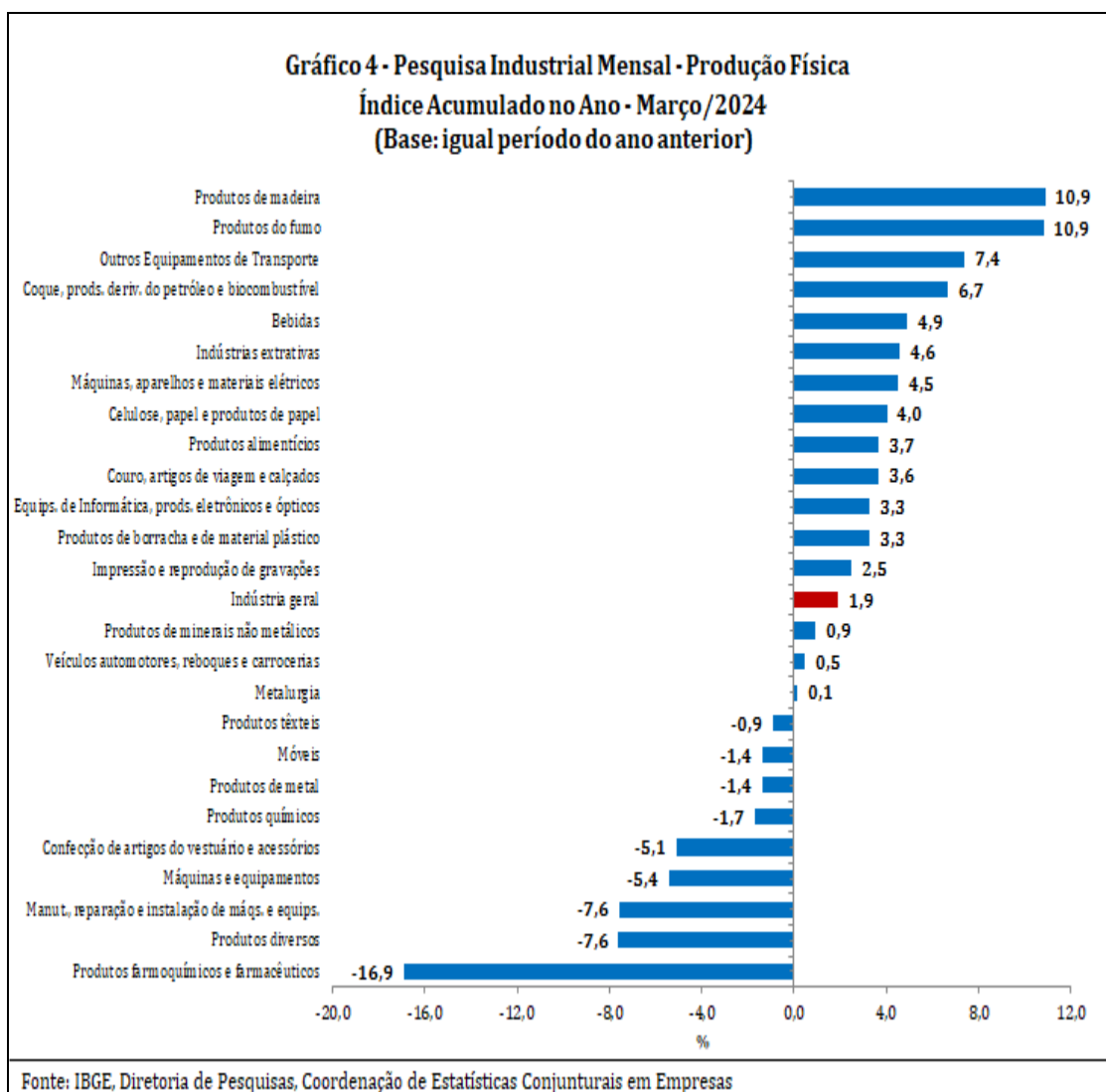
Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens de consumo semi e não duráveis recuou 3,2% em março de 2024 frente a igual período do ano anterior, após registrar taxas positivas em fevereiro (5,0%) e janeiro (3,6%) de 2024. O desempenho negativo nesse mês foi explicado, principalmente, pelos recuos observados nos grupamentos de semiduráveis (-11,7%) e de não duráveis (-6,5%), pressionados, em grande medida, pela menor produção de telefones celulares, tênis, bermudas, jardineiras, shorts, calças e semelhantes (de malha ou não), conjuntos de malha, sandálias e chinelos de material sintético, blazers, paletós, casacos, jaquetas e semelhantes, calçados para esportes de material sintético, blusas, camisas e semelhantes de uso masculino (de malha ou não), calças compridas (de malha ou não), roupas de cama, calçados femininos de material sintético, bolsas e mochilas, calçados de couro e colchões, no primeiro; e de medicamentos, no segundo. Por outro lado, os resultados positivos foram assinalados pelos grupamentos de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (0,3%), de alimentos e bebidas básicos para consumo doméstico (11,8%) e de carburantes (0,4%), influenciados, principalmente, pela maior produção dos itens carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, complementos alimentares e suplementos vitamínicos e minerais, refrigerantes, preparações em pó para elaboração de bebidas e massas alimentícias secas, no primeiro; filés e outras carnes de peixes frescos, refrigerados ou congelados, no segundo; e gasolina automotiva, no terceiro.

O setor produtor de bens intermediários mostrou queda de 1,4% em março de 2024 frente a igual período do ano anterior, interrompendo, dessa forma, seis meses consecutivos de crescimento nesse tipo de comparação. O resultado desse mês foi explicado, principalmente, pelos recuos nos produtos associados às atividades de produtos químicos (-10,6%), de produtos alimentícios (-4,7%), de máquinas e equipamentos (-14,8%), de metalurgia (-3,2%), de produtos de metal (-4,5%), de produtos de minerais não metálicos (-2,5%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (-1,8%) e de produtos têxteis

(-3,4%), enquanto as pressões positivas foram registradas por coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (3,7%), indústrias extrativas (1,6%), celulose, papel e produtos de papel (2,8%) e produtos de borracha e de material plástico (0,9%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também os resultados assinalados pelos grupamentos de insumos típicos para construção civil (-3,1%), que interrompeu três meses consecutivos de taxas positivas nesse tipo de comparação; e de embalagens (5,4%), que apontou o sexto mês seguido de crescimento na produção.

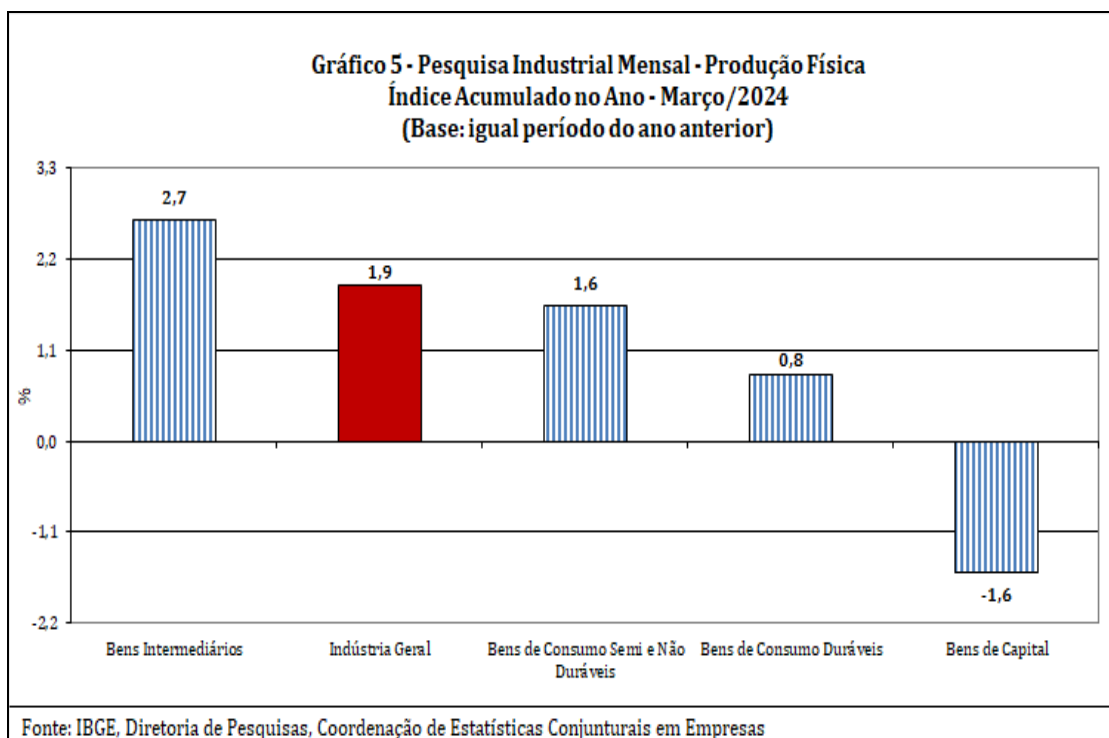
No índice acumulado para janeiro-março de 2024, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial assinalou avanço de 1,9%, com resultados positivos em três das quatro grandes categorias econômicas, 16 dos 25 ramos, 39 dos 80 grupos e 51,8% dos 789 produtos pesquisados. Entre as atividades, as principais influências positivas no total da indústria foram registradas por coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (6,7%), indústrias extrativas (4,6%) e produtos alimentícios (3,7%), impulsionadas, principalmente, pela maior produção dos itens óleo diesel, querosenes de aviação e gasolina automotiva, na primeira; óleos brutos de petróleo, minérios de ferro e minérios de cobre e seus concentrados (em bruto ou beneficiados), na segunda; e carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, complementos alimentares e suplementos vitamínicos e minerais, tortas, bagaços e farelos da extração do óleo de soja, massa alimentícia seca, açúcar refinado de cana-de-açúcar e óleo de soja em bruto e refinado, na terceira. Vale destacar também os impactos positivos registrados pelos setores de bebidas (4,9%), de celulose, papel e produtos de papel (4,0%), de produtos de borracha e de material plástico (3,3%), de produtos de madeira (10,9%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (4,5%) e de outros equipamentos de transporte (7,4%). Por outro lado, ainda na comparação com janeiro-março de 2023, entre as nove atividades que apontaram redução na produção, produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-16,9%) exerceu a maior influência na formação da média da indústria, pressionada, em grande medida, pela menor produção de medicamentos. Outras contribuições negativas importantes foram assinaladas pelas atividades de máquinas e equipamentos

(-5,4%), de manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos (-7,6%), de produtos químicos (-1,7%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-5,1%) e de produtos diversos (-7,6%).

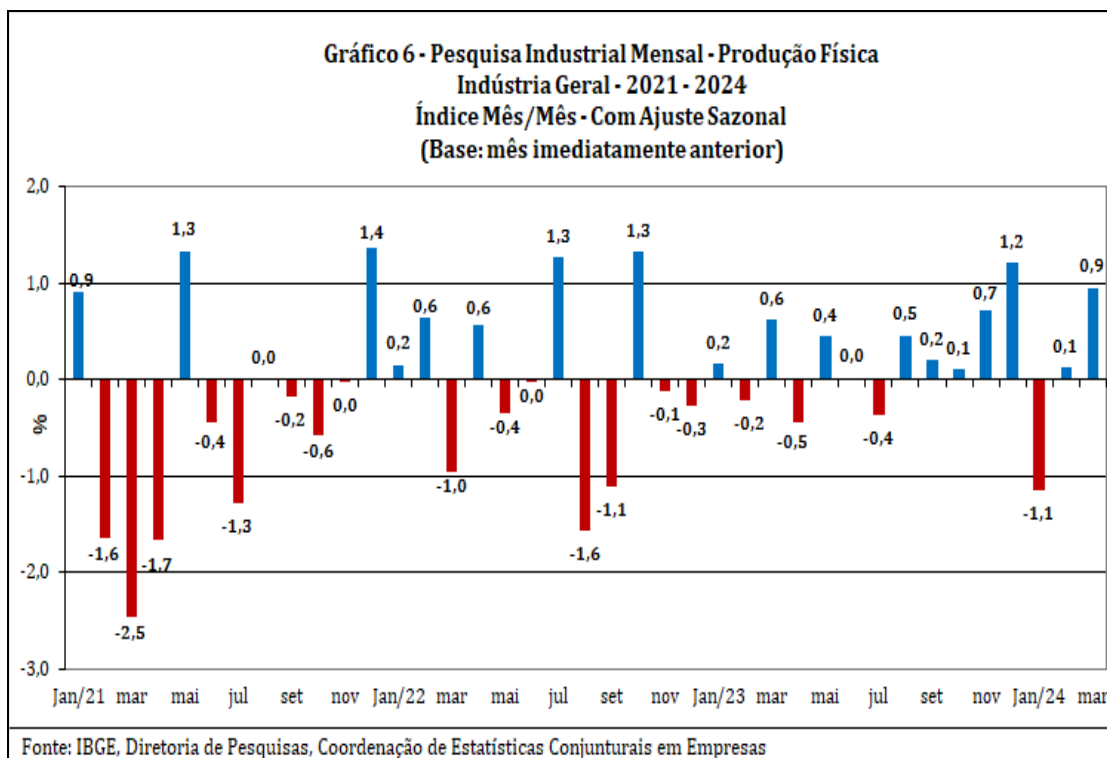


Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os três primeiros meses de 2024 mostrou maior dinamismo para bens intermediários (2,7%), impulsionada, em grande medida, pela maior produção dos itens óleo diesel, óleos brutos de petróleo e minérios de ferro. Os segmentos de bens de consumo semi e não duráveis (1,6%) e de bens de consumo duráveis (0,8%) também apontaram resultados positivos no índice acumulado no ano, mas registraram avanços menos intensos do que o verificado na média da indústria (1,9%). Por outro lado, o setor produtor de bens de capital (-1,6%) assinalou o único recuo no acumulado para o período janeiro-março de 2024, pressionado, em grande parte, pela menor produção nos grupamentos de bens de

capital agrícolas (-22,2%), para construção (-18,9%) e para energia elétrica (-4,1%).



Em síntese, o setor industrial, ao mostrar crescimento de 0,9% em março de 2024 frente ao mês imediatamente anterior, na série com ajuste sazonal, marcou o segundo mês seguido de avanço na produção, período em que acumulou expansão de 1,1%. No índice desse mês, diferentemente do que havia sido observado nos dois primeiros meses do ano, verifica-se predomínio de taxas negativas, uma vez que 20 das 25 atividades industriais pesquisadas apontaram recuo na produção. Vale destacar que, com esses resultados recentes, a produção industrial ultrapassa o patamar pré-pandemia (0,4% acima de fevereiro de 2020); mas ainda se encontra 16,3% abaixo do nível recorde alcançado em maio de 2011.



No confronto com igual mês do ano anterior, a atividade industrial, ao recuar 2,8% em março de 2024, interrompeu sete meses consecutivos de crescimento na produção nesse tipo de comparação. Vale destacar que, no índice desse mês, observa-se perfil disseminado de taxas negativas, alcançando as quatro grandes categorias econômicas e 17 dos 25 ramos industriais pesquisados. Contudo, torna-se importante destacar que, o recuo observado no índice mensal desse mês foi influenciado, não só pelo efeito-calendário, já que março de 2024 teve três dias úteis a menos do que igual mês do ano anterior, mas também pela base de comparação elevada, uma vez que em março de 2023, a atividade industrial avançou 1,0%.

Com esses resultados, o total da indústria avança 1,9% no primeiro trimestre de 2024 e mostra ganho de ritmo frente ao registrado no último trimestre de 2023 (1,1%), ambas as comparações contra igual período do ano anterior. Esse movimento de maior dinamismo foi verificado em três das quatro grandes categorias econômicas, com destaque para bens de capital (de -14,1% para -1,6%) e bens de consumo duráveis (de -4,3% para 0,8%), impulsionadas, em grande parte, pela maior produção de bens de capital para equipamentos de transporte (de -21,7% para 1,6%), na primeira; e de eletrodomésticos (de -3,9% para 17,0%), na segunda. O setor produtor de bens intermediários (de

2,4% para 2,7%) também assinalou ganho entre esses dois períodos, enquanto o segmento de bens de consumo semi e não duráveis (de 2,8% para 1,6%) foi o único que mostrou perda de ritmo, mas ainda permaneceu com resultado positivo no índice acumulado do primeiro trimestre de 2024.

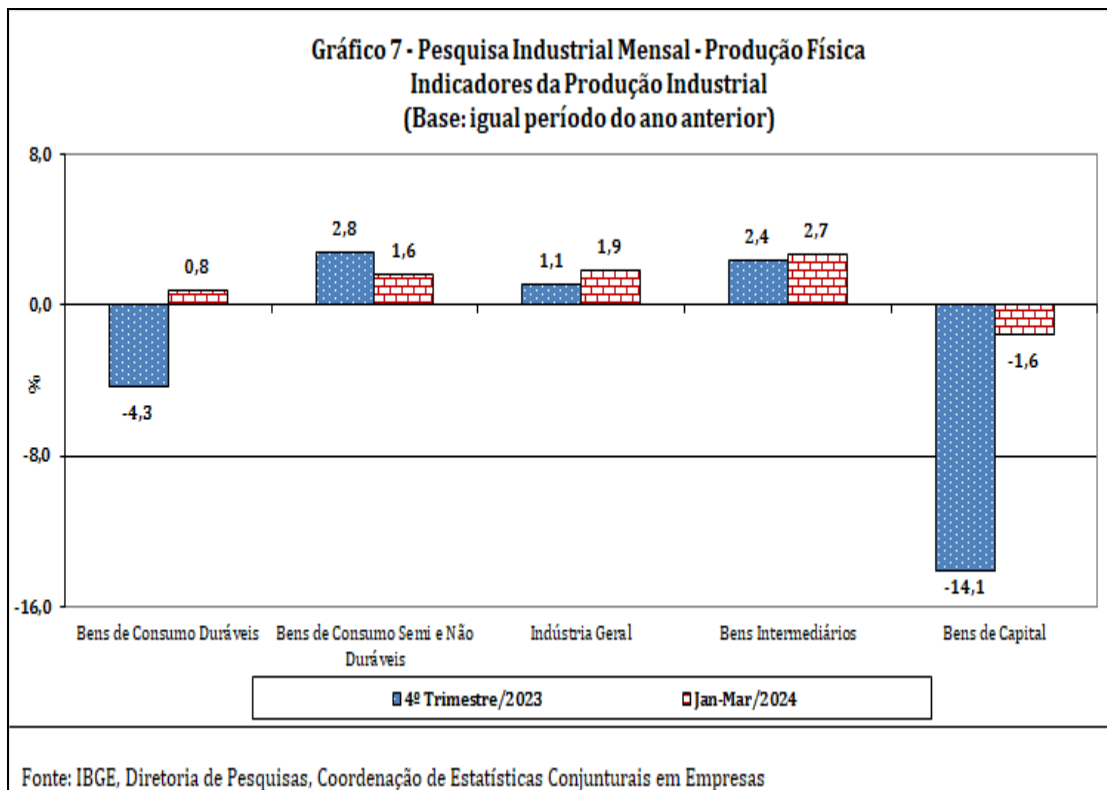


Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Grandes Categorias Econômicas
Brasil - Março de 2024

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

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

*série com ajuste sazonal

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

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

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

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

Março de 2024

Atividades de Indústria	Março 2024 / Março 2023	Acumulado Janeiro-Março	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,23	0,69	1,08
Produtos Alimentícios	-0,16	0,54	0,68
Bebidas	-0,06	0,16	0,03
Produtos do Fumo	0,03	0,04	0,03
Produtos Têxteis	-0,07	-0,01	0,02
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,22	-0,10	-0,13
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,12	0,05	0,00
Produtos de Madeira	0,02	0,11	0,01
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,15	0,15	-0,04
Impressão e Reprodução de Gravações	0,01	0,02	0,05
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	0,34	0,83	0,95
Produtos Químicos	-0,55	-0,12	-0,34
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-0,42	-0,44	-0,24
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,03	0,12	0,04
Minerais Não Metálicos	-0,07	0,02	-0,09
Metalurgia	-0,16	0,01	-0,10
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,17	-0,04	-0,09
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-0,39	0,07	-0,19
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,02	0,10	-0,16
Máquinas e Equipamentos	-0,53	-0,21	-0,30
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-0,42	0,03	-0,42
Outros Equipamentos de Transporte	0,10	0,10	0,07
Móveis	-0,08	-0,02	-0,03
Produtos Diversos	-0,16	-0,09	-0,10
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-0,15	-0,13	-0,05
Indústria Geral	-2,8	1,9	0,7

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

Março de 2024

Categorias Econômicas	Março 2024 / Março 2023	Acumulado Janeiro-Março	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	-0,67	-0,09	-0,64
2 - Bens Intermediários (BI)	-0,86	1,63	0,88
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	-1,16	0,48	0,47
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	-0,31	0,04	-0,02
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	-0,85	0,44	0,49
Bens Não Especificados Anteriormente	-0,15	-0,13	-0,04
Indústria Geral	-2,8	1,9	0,7

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.

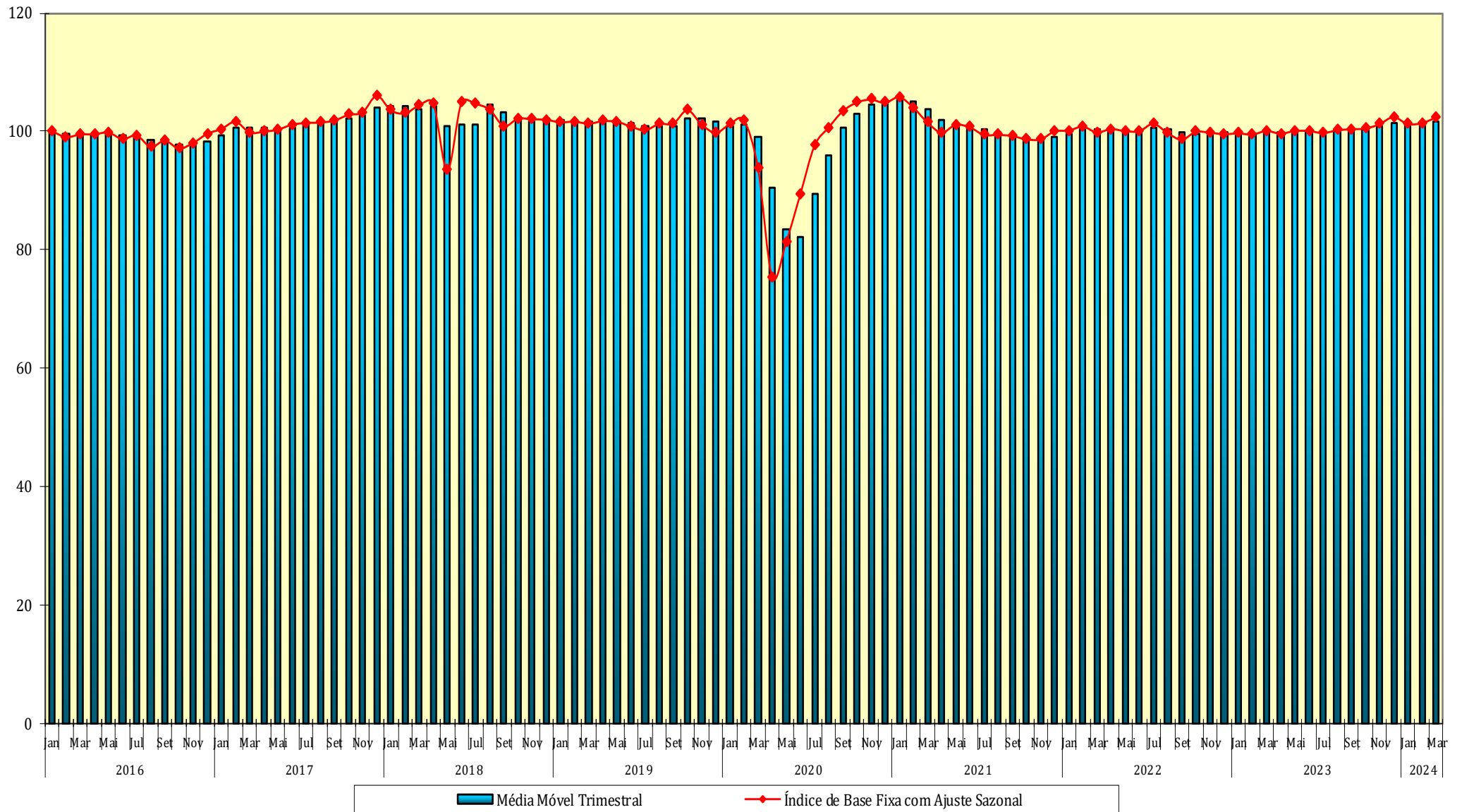
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2021-2024

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não Duráveis		
2021	Jan	98,30471	103,32947	124,05449	107,60921	105,40237
	Fev	99,81414	103,05879	120,71425	107,41831	104,95799
	Mar	98,99653	102,38170	114,73024	104,95212	103,84187
	Abr	99,16517	101,63361	111,99780	101,15209	101,84538
	Mai	98,30313	101,36148	107,06654	98,63894	100,87055
	Jun	99,89603	101,20851	105,77745	98,48783	100,60145
	Jul	101,41858	101,04199	101,73995	98,73016	100,47022
	Ago	101,85871	100,73708	98,41733	98,33506	99,89804
	Set	101,58901	100,51686	94,57638	98,68788	99,41091
	Out	99,89256	99,93062	91,56982	98,78339	99,16162
	Nov	100,24371	99,18894	94,11629	98,80244	98,90589
	Dez	100,73234	98,96521	98,79303	98,79257	99,16241
2022	Jan	99,34517	99,69694	99,56426	98,79432	99,65954
	Fev	99,64674	100,98674	97,92529	99,24224	100,37808
	Mar	99,84276	101,59730	94,11163	98,06474	100,32392
	Abr	101,67126	101,95119	95,56792	98,40297	100,40759
	Mai	102,66346	100,83094	96,84991	98,98935	100,15752
	Jun	102,01678	99,75872	100,07946	101,03968	100,22467
	Jul	101,23904	99,26106	101,03836	102,71857	100,52291
	Ago	101,16734	99,20342	103,03403	102,59065	100,41102
	Set	100,64520	99,18532	102,29658	101,38465	99,93572
	Out	99,61666	99,06352	103,10382	99,57558	99,47572
	Nov	98,50281	99,44558	103,90033	98,82924	99,50207
	Dez	97,82912	99,78496	103,65746	99,71839	99,80444
2023	Jan	96,02349	99,46768	103,97938	100,55786	99,72351
	Fev	92,72275	99,39777	101,83346	101,34721	99,61392
	Mar	93,24874	99,61276	101,98913	101,17083	99,80052
	Abr	92,12321	100,02243	100,24746	101,25646	99,78402
	Mai	92,57460	100,24657	103,26540	101,11244	99,98454
	Jun	89,32052	100,28342	102,55981	101,50106	99,98703
	Jul	88,39139	100,11410	102,49525	101,81874	100,01906
	Ago	87,44832	99,79291	101,68111	103,14222	100,05612
	Set	86,42169	99,75078	101,50691	103,64315	100,15290
	Out	86,81721	100,11045	102,04460	103,74366	100,40619
	Nov	85,58912	101,15906	99,02110	103,24738	100,74965
	Dez	84,43910	102,60268	99,45210	103,29077	101,43565
2024	Jan	86,50215	102,84909	100,97849	103,23939	101,69657
	Fev	89,84146	102,28054	104,59675	103,28687	101,75757
	Mar	93,01297	101,49568	104,68129	103,67421	101,73125

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

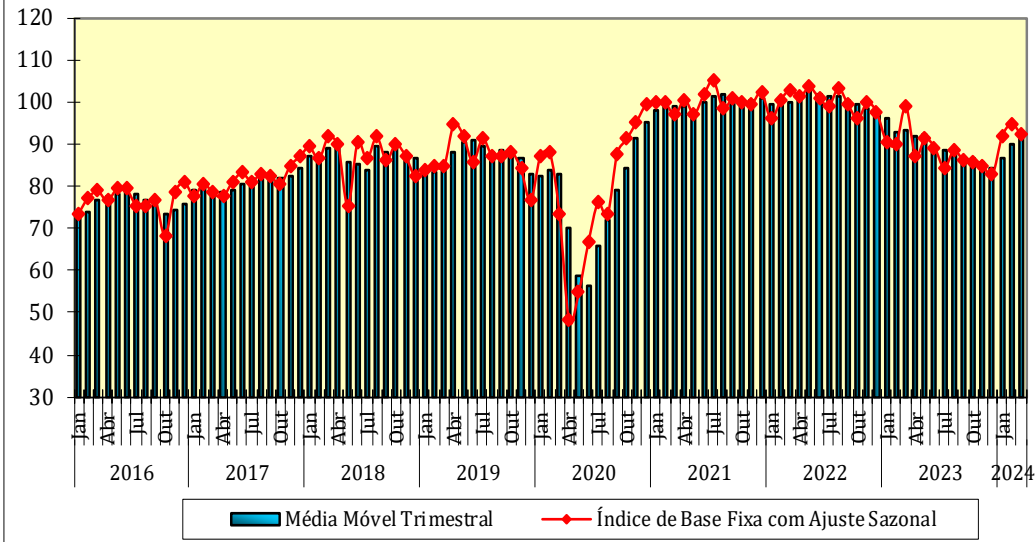


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

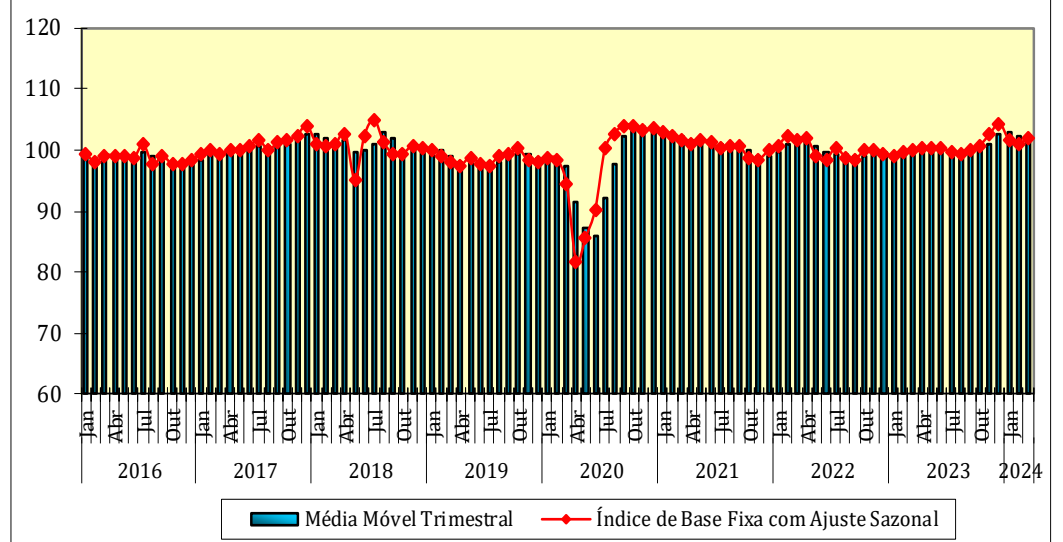
* Série com ajuste sazonal

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

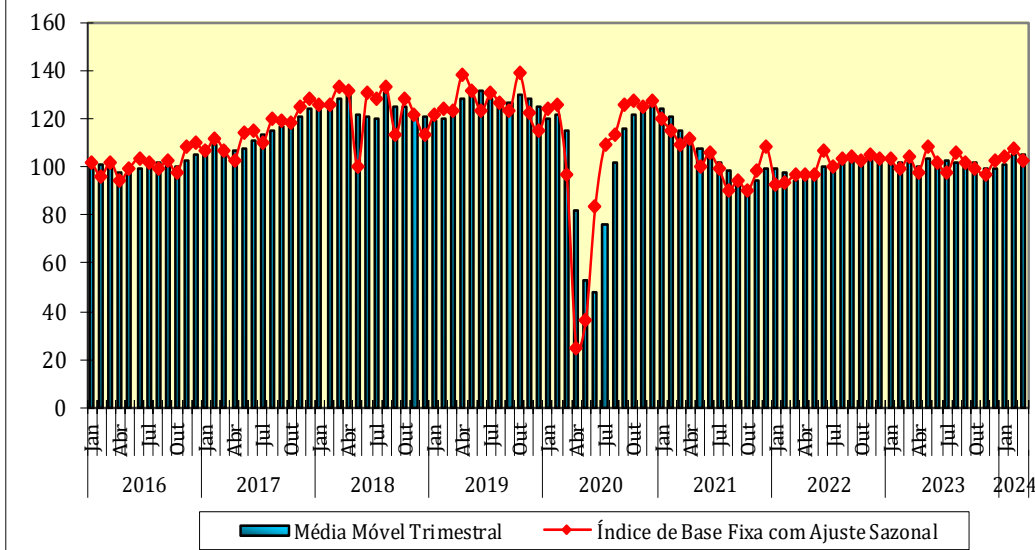
Bens de Capital



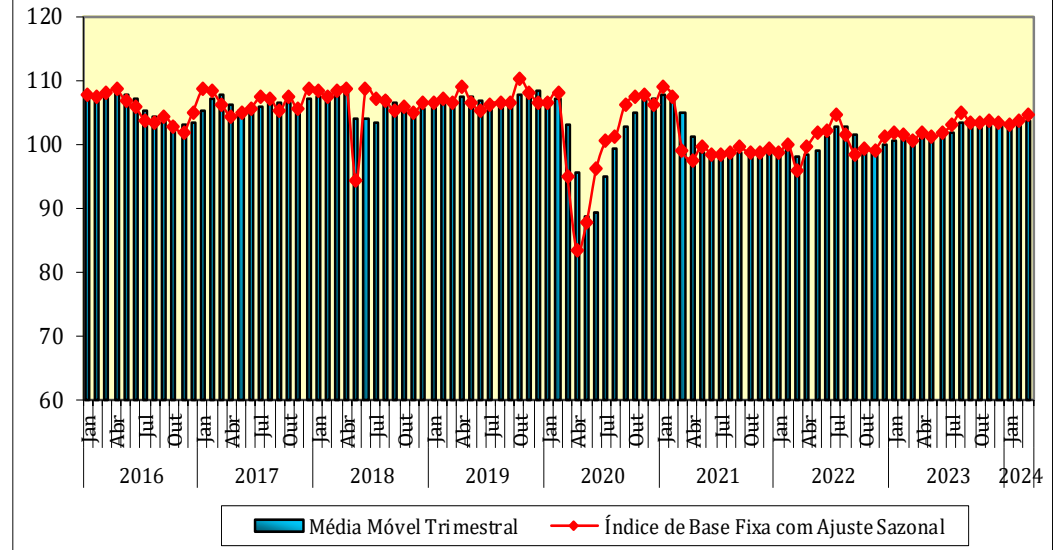
Bens Intermediários



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)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até-Jan	Até-Fev	Até-Mar
1- Indústria geral	93,69753	92,22693	96,54730	3,7	5,4	- 2,8	3,7	4,5	1,9	0,4	1,0	0,7
2 - Indústrias extrativas	104,60524	96,14770	102,14699	6,9	5,3	1,6	6,9	6,1	4,6	7,5	7,5	7,4
3 - Indústrias de transformação	91,83800	91,55853	95,59267	3,1	5,4	- 3,6	3,1	4,2	1,4	- 0,8	- 0,1	- 0,5
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	96,30334	91,94834	94,77521	4,2	8,5	- 1,1	4,2	6,2	3,7	3,8	4,7	4,5
3.11 - Fabricação de bebidas	109,87279	103,33751	101,85485	9,9	7,3	- 2,1	9,9	8,6	4,9	1,4	1,4	1,0
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	58,98893	92,32744	148,84354	8,9	23,2	5,1	8,9	17,2	10,9	4,7	5,3	6,2
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	88,85891	99,86268	101,41512	- 2,0	4,6	- 5,0	- 2,0	1,4	- 0,9	1,1	1,8	1,3
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	75,54743	83,84409	86,98070	- 3,8	0,7	- 11,1	- 3,8	- 1,5	- 5,1	- 7,2	- 6,3	- 6,6
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	90,89599	100,15625	100,13066	10,1	11,7	- 7,9	10,1	10,9	3,6	- 0,2	0,8	- 0,3
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	97,75962	96,22457	101,35026	16,0	16,1	2,2	16,0	16,1	10,9	- 3,8	- 0,9	0,9
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,08444	95,58885	102,06332	0,2	8,1	4,2	0,2	3,9	4,0	- 1,9	- 1,4	- 1,0
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	99,42465	91,41956	103,54697	14,8	- 6,8	1,0	14,8	3,3	2,5	10,9	9,8	8,5
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	93,48293	85,56607	90,97957	9,3	8,2	2,8	9,3	8,8	6,7	7,0	7,5	7,0
3.20 Fabricação de produtos químicos	92,07867	84,59399	82,78615	2,0	1,3	- 8,1	2,0	1,7	- 1,7	- 5,5	- 4,9	- 4,7
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	72,88288	83,30267	94,10275	- 17,2	- 18,2	- 15,6	- 17,2	- 17,7	- 16,9	- 4,5	- 6,9	- 9,4
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	99,43924	101,47141	108,07569	1,8	7,6	0,8	1,8	4,6	3,3	0,8	1,3	1,0
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	86,57574	89,07411	96,37394	- 0,1	5,9	- 2,5	- 0,1	2,9	0,9	- 5,3	- 4,0	- 3,6
3.24 - Metalurgia	94,12683	93,26486	99,28353	3,3	0,7	- 3,2	3,3	2,0	0,1	- 2,4	- 2,0	- 2,0
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	91,82741	93,82929	98,01699	- 1,2	2,8	- 5,3	- 1,2	0,8	- 1,4	- 3,3	- 2,7	- 3,1
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	94,15966	103,44602	101,12558	15,3	18,7	- 16,1	15,3	17,1	3,3	- 9,3	- 7,3	- 9,3
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	87,78044	94,85560	96,58305	2,9	12,3	- 0,9	2,9	7,6	4,5	- 9,5	- 7,6	- 7,3
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	82,99539	88,12022	93,55722	- 1,4	- 0,2	- 12,9	- 1,4	- 0,8	- 5,4	- 7,4	- 6,7	- 8,0
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	80,30257	94,57302	97,26659	0,1	9,2	- 6,4	0,1	4,8	0,5	- 7,3	- 6,2	- 6,7
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	110,82887	111,77552	120,92282	4,8	9,7	7,7	4,8	7,2	7,4	5,3	6,3	5,9
3.31 - Fabricação de móveis	92,03064	90,62031	96,91128	0,5	3,5	- 7,0	0,5	2,0	- 1,4	- 1,9	- 1,6	- 2,6
3.32 - Fabricação de produtos diversos	77,58822	81,31563	85,35700	- 4,5	- 4,2	- 13,1	- 4,5	- 4,3	- 7,6	- 8,3	- 7,7	- 8,1
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	89,65069	88,38912	93,29834	- 8,4	- 5,0	- 9,1	- 8,4	- 6,7	- 7,6	- 2,4	- 2,4	- 2,9

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 as Grandes Categorias Econômicas (Número índice)
Brasil - 2024

Grandes Categorias Econômicas	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até-Jan	Até-Fev	Até-Mar
1 Bens de capital	79,22458	89,89225	94,27624	1,9	6,3	- 10,5	1,9	4,2	- 1,6	- 11,2	- 9,9	- 10,7
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	81,10109	87,25320	91,06800	0,6	4,2	- 12,5	0,6	2,4	- 3,4	- 11,0	- 9,6	- 10,4
120 Equipamentos de transporte industrial	73,45653	98,00417	104,13772	6,6	12,8	- 4,8	6,6	10,1	3,9	- 11,9	- 10,8	- 11,7
2 Bens intermediários	95,98793	92,76031	97,51856	4,4	5,5	- 1,4	4,4	4,9	2,7	0,8	1,5	1,5
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	79,14453	82,67400	97,57814	- 2,0	- 7,0	- 17,0	- 2,0	- 4,6	- 9,7	3,2	3,3	1,4
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	74,54667	70,82579	77,08556	5,2	4,7	- 5,6	5,2	5,0	1,1	8,6	8,9	8,1
230 Insumos industriais básicos	96,73540	91,16295	101,49653	8,4	2,9	- 0,5	8,4	5,7	3,4	7,7	7,3	6,5
240 Insumos industriais elaborados	93,33745	91,87185	95,17303	1,2	3,6	- 3,3	1,2	2,4	0,4	- 3,1	- 2,4	- 2,3
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	109,99961	100,45280	104,98757	5,6	8,3	4,0	5,6	6,9	5,9	6,8	7,3	8,0
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	107,79099	100,25106	104,62415	11,7	11,5	3,2	11,7	11,6	8,6	4,9	6,1	5,9
270 Peças e acessórios para bens de capital	80,41626	87,97358	96,22063	- 1,3	6,5	- 11,9	- 1,3	2,6	- 3,2	- 8,6	- 6,9	- 7,9
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	90,99749	95,02839	97,54735	2,2	6,4	- 1,3	2,2	4,3	2,3	- 6,6	- 5,6	- 5,2
3 Bens de consumo	92,31789	91,88695	95,33511	3,3	5,6	- 3,7	3,3	4,4	1,5	1,9	2,2	1,5
31 Bens de consumo duráveis	90,94135	100,64256	105,52329	1,1	9,3	- 6,3	1,1	5,2	0,8	0,5	1,0	- 0,5
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	100,83252	103,64577	108,81123	10,2	9,5	- 1,2	10,2	9,8	5,7	0,3	1,0	0,0
312 Automóveis para passageiros	76,44613	94,95361	98,17276	- 11,1	8,0	- 12,9	- 11,1	- 1,4	- 5,9	- 1,1	- 0,7	- 2,8
313 Equipamentos de transporte não industrial	115,92749	115,97998	129,06907	11,3	14,4	0,3	11,3	12,8	8,0	11,0	11,0	9,6
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	92,53605	90,49928	93,72039	3,6	5,0	- 3,2	3,6	4,3	1,6	2,1	2,4	1,8
321 Bens de consumo semiduráveis	81,58029	91,22126	91,93416	2,5	5,0	- 11,7	2,5	3,8	- 2,2	- 6,5	- 5,6	- 6,7
322 Bens de consumo não duráveis	89,83622	92,87747	100,83257	- 2,5	- 3,6	- 6,5	- 2,5	- 3,1	- 4,3	- 0,6	- 1,3	- 2,6
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	114,65143	119,57894	116,79992	15,7	21,3	11,8	15,7	18,5	16,2	11,0	12,7	13,9
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	105,53655	100,36579	101,35466	5,7	9,8	0,3	5,7	7,6	5,1	2,4	3,3	3,2
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	69,77556	59,37824	65,63189	6,2	0,4	0,4	6,2	3,4	2,4	12,3	11,7	10,4
9 Bens não especificados anteriormente	88,83660	87,58651	92,45105	- 8,4	- 5,0	- 9,1	- 8,4	- 6,7	- 7,6	- 2,2	- 2,2	- 2,7

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)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até-Jan	Até-Fev	Até-Mar
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	108,52646	104,86296	105,29141	6,4	13,7	3,4	6,4	9,8	7,6	3,6	4,7	5,0
10.11 Abate de reses, exceto suínos	115,21291	111,97347	114,77458	17,2	25,8	29,8	17,2	21,3	24,0	8,6	10,6	13,7
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	106,27418	102,01522	101,11544	1,1	7,7	- 7,6	1,1	4,2	0,0	2,0	2,7	1,5
10.13 Fabricação de produtos de carne	99,02351	98,10832	99,08146	6,0	13,0	0,8	6,0	9,4	6,4	- 4,5	- 3,0	- 3,0
10.2 Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	108,42978	102,76869	104,74248	- 7,3	- 6,4	12,1	- 7,3	- 6,9	- 1,3	2,5	1,5	2,8
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	114,01785	75,00459	56,94901	7,0	0,9	- 15,6	7,0	4,5	- 1,0	4,3	4,4	3,5
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	92,57973	92,88379	109,15206	9,9	8,9	- 1,1	9,9	9,4	5,3	3,0	4,2	3,9
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	93,55967	93,03626	111,02844	12,7	8,1	- 0,2	12,7	10,4	6,2	3,0	4,0	3,8
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	102,65385	99,93995	112,54058	15,4	14,9	- 4,5	15,4	15,1	7,3	9,0	10,6	9,6
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	72,69955	82,14830	93,22594	- 14,3	4,9	- 1,7	- 14,3	- 5,1	- 3,8	- 5,3	- 3,8	- 3,7
10.5 Laticínios	109,03800	97,97854	100,62851	2,3	2,5	- 2,5	2,3	2,4	0,8	1,4	1,7	1,6
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	95,10778	90,72283	98,07873	- 2,3	0,3	- 7,2	- 2,3	- 1,0	- 3,3	- 0,5	0,1	- 0,3
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	79,26694	74,39558	93,94171	- 11,6	- 12,4	- 17,7	- 11,6	- 12,0	- 14,3	- 1,8	- 1,5	- 3,2
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	94,48450	94,03672	103,33248	- 1,4	9,9	2,2	- 1,4	3,9	3,3	- 1,4	- 0,1	1,0
10.7 Fabricação e refino de açúcar	33,81100	26,20988	21,33973	19,1	19,4	- 13,6	19,1	19,2	8,4	20,8	21,7	20,7
10.8 Torrefação e moagem de café	81,59144	93,84359	104,72476	- 22,8	3,0	- 6,4	- 22,8	- 10,9	- 9,3	- 0,6	- 0,2	- 1,0
10.9 Fabricação de outros produtos alimentícios	95,18615	99,68798	103,93508	4,9	10,2	- 0,3	4,9	7,6	4,7	1,7	2,8	2,5
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	108,32448	103,85157	99,31744	8,7	5,0	- 3,5	8,7	6,9	3,3	0,9	0,4	- 0,1
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	111,58125	102,77028	104,65472	11,2	10,0	- 0,5	11,2	10,6	6,7	1,9	2,5	2,3
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	76,50531	87,99914	89,22949	- 10,8	- 1,4	- 9,7	- 10,8	- 6,0	- 7,3	- 7,6	- 6,6	- 6,7
13.2 Tecelagem, exceto malha	91,11371	107,70910	111,82172	- 2,7	3,4	- 5,1	- 2,7	0,5	- 1,6	11,2	11,6	10,6
13.3 Fabricação de tecidos de malha	90,31112	106,82743	107,98384	6,2	15,6	3,3	6,2	11,1	8,2	2,9	3,9	4,3
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	91,12408	94,97096	94,55126	- 1,1	4,1	- 6,4	- 1,1	1,5	- 1,3	- 5,1	- 4,5	- 5,0
14.1 Confecção de artigos do vestuário e acessórios	75,57540	83,69846	86,98533	- 3,2	0,5	- 10,6	- 3,2	- 1,3	- 4,8	- 7,5	- 6,6	- 6,9
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	74,34475	90,10750	86,78179	- 23,7	6,2	- 26,4	- 23,7	- 9,7	- 16,3	3,7	6,1	2,6
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	105,56332	105,68110	108,21212	11,7	17,5	10,4	11,7	14,5	13,1	1,6	3,6	5,9

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)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até-Jan	Até-Fev	Até-Mar
15.3 Fabricação de calçados	91,94143	102,75534	101,60240	12,8	12,7	- 11,3	12,8	12,7	3,2	2,6	3,3	1,2
16.1 Desdobramento de madeira	82,74890	84,61908	79,69532	- 2,6	5,3	- 22,8	- 2,6	1,2	- 8,0	- 11,2	- 9,1	- 10,0
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	105,34405	102,08845	112,29179	25,5	21,4	15,6	25,5	23,5	20,6	- 0,1	3,3	6,4
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	99,69774	97,22511	100,93247	- 2,6	12,1	2,2	- 2,6	4,1	3,5	- 3,6	- 2,8	- 2,7
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	102,53083	97,61987	98,51009	5,7	11,0	3,7	5,7	8,2	6,7	- 4,2	- 3,3	- 2,4
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	98,05324	92,48650	101,04982	5,5	4,1	3,7	5,5	4,8	4,4	0,4	0,5	0,7
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	94,63237	92,06826	110,70157	- 3,0	- 1,3	11,1	- 3,0	- 2,2	2,4	2,8	2,4	3,4
18.1 Atividade de impressão	106,14594	95,39624	108,46733	15,8	- 10,2	0,7	15,8	1,8	1,4	17,3	14,6	12,6
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	107,93996	99,46190	104,40790	10,1	9,1	3,0	10,1	9,6	7,3	5,8	6,5	6,0
19.3 Fabricação de biocombustíveis	22,22423	17,07351	24,79136	- 6,6	- 11,8	0,4	- 6,6	- 8,9	- 5,5	13,0	12,4	11,5
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	98,13661	81,18129	70,86323	- 1,3	0,5	- 10,3	- 1,3	- 0,5	- 3,5	0,5	1,7	2,4
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	69,12064	62,94738	66,63552	- 21,3	- 19,1	- 9,6	- 21,3	- 20,3	- 17,0	- 21,2	- 21,6	- 20,7
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	107,74097	77,10577	53,66648	1,8	- 2,1	- 23,5	1,8	0,1	- 6,4	9,2	10,5	10,8
20.14 Fabricação de gases industriais	94,38795	94,22361	98,86185	1,3	8,1	2,8	1,3	4,6	4,0	- 5,3	- 3,5	- 2,8
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	87,52472	93,92265	96,96078	- 1,5	6,8	- 4,2	- 1,5	2,6	0,1	- 8,0	- 6,5	- 6,1
20.3 Fabricação de resinas e elastômeros	97,48908	100,37153	103,55087	14,3	11,2	- 0,1	14,3	12,7	8,0	- 2,1	- 0,6	0,1
20.4 Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	32,22855	30,14093	34,12527	- 57,2	- 67,4	- 65,6	- 57,2	- 62,8	- 63,8	- 44,3	- 48,6	- 53,1
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes do missanitários	69,63869	55,57213	42,85951	0,4	- 19,9	- 28,2	0,4	- 9,7	- 15,3	- 24,3	- 24,9	- 24,1
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	105,56233	101,46926	108,26300	6,8	11,3	- 1,4	6,8	9,0	5,2	2,2	3,1	2,3
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	109,76892	112,77910	106,99684	13,3	25,4	- 3,5	13,3	19,1	10,7	5,1	6,9	6,2
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	123,01858	105,26641	118,82465	23,7	4,8	4,8	23,7	14,2	10,8	7,1	7,1	6,8
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	96,21725	89,16025	106,37672	- 4,3	- 0,4	- 1,2	- 4,3	- 2,5	- 2,0	- 2,0	- 1,7	- 2,9
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	91,61161	91,22142	97,41071	4,3	11,7	- 4,1	4,3	7,9	3,4	- 0,2	0,7	0,3
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	93,73112	82,31038	85,52063	- 5,3	- 7,7	- 9,7	- 5,3	- 6,4	- 7,5	- 4,8	- 5,5	- 6,2
22.1 Fabricação de produtos de borracha	87,36803	91,41488	103,24949	- 4,1	1,4	- 0,3	- 4,1	- 1,4	- 1,0	- 8,2	- 7,7	- 7,3
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	75,45931	80,87383	85,80489	- 13,0	- 3,9	- 12,8	- 13,0	- 8,5	- 10,1	- 14,8	- 14,2	- 14,6

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

Nota: Ponderação PIA-2019

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

Brasil - 2024

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até-Jan	Até-Fev	Até-Mar
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	104,25608	105,48433	110,00151	3,9	10,0	1,2	3,9	6,8	4,8	4,3	4,8	4,3
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	100,73034	100,77910	108,95350	2,0	8,6	5,2	2,0	5,2	5,2	0,9	1,6	1,9
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	105,61123	104,27824	108,71845	2,7	10,0	0,7	2,7	6,2	4,2	2,6	3,5	2,8
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	89,50322	97,52152	104,23525	- 6,1	- 2,3	- 4,8	- 6,1	- 4,2	- 4,4	7,1	6,4	5,8
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	101,02107	104,17257	108,67586	4,7	16,4	2,5	4,7	10,3	7,5	- 1,0	0,9	0,4
23.2 Fabricação de cimento	94,09839	92,54046	110,39980	1,1	2,2	3,0	1,1	1,6	2,1	4,4	4,3	4,0
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	88,06105	89,11765	93,45803	- 6,4	2,0	- 9,1	- 6,4	- 2,4	- 4,8	- 4,5	- 4,0	- 4,6
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	77,80385	82,56760	89,12162	5,4	11,8	3,0	5,4	8,6	6,6	- 11,8	- 8,9	- 6,6
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	79,43499	84,01017	90,32769	- 0,5	0,5	- 6,9	- 0,5	0,1	- 2,6	- 9,4	- 8,3	- 7,9
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferroligas	102,81409	98,07780	106,82821	7,3	- 5,0	- 6,8	7,3	0,9	- 1,9	3,8	3,5	2,6
24.2 Siderurgia	93,54744	93,78506	96,42243	4,0	5,8	- 1,2	4,0	4,9	2,8	- 5,2	- 4,1	- 3,3
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	112,29441	102,01224	114,45658	4,6	- 9,3	- 5,9	4,6	- 2,5	- 3,7	13,9	11,2	8,9
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	89,50352	89,82338	99,45228	2,2	0,4	- 1,0	2,2	1,3	0,5	- 2,7	- 2,5	- 2,5
24.5 Fundição	64,91849	73,48689	79,15277	- 23,0	- 21,3	- 24,8	- 23,0	- 22,1	- 23,1	- 16,9	- 18,4	- 20,4
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	97,88468	95,86509	97,49858	4,1	0,2	- 6,3	4,1	2,2	- 0,9	0,7	1,0	0,2
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	94,32207	97,94526	100,39052	14,2	- 3,2	- 18,7	14,2	4,6	- 4,7	1,8	0,9	- 2,4
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	85,61620	89,59957	96,34627	- 4,2	6,9	- 1,8	- 4,2	1,2	0,1	- 10,0	- 9,0	- 8,5
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	97,74992	104,97545	113,02875	7,4	12,7	- 2,0	7,4	10,1	5,5	4,2	5,4	4,7
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	88,83751	90,66202	94,44794	- 5,7	0,8	- 5,8	- 5,7	- 2,5	- 3,7	- 5,8	- 5,4	- 5,6
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	105,49397	101,50326	105,10135	- 5,0	10,2	10,8	- 5,0	1,9	4,8	- 1,0	- 0,3	1,1
25.92 Fabricação de produtos de treilados de metal	84,60688	88,49769	90,93707	- 5,6	- 4,3	- 13,1	- 5,6	- 5,0	- 7,9	- 3,8	- 3,6	- 5,2
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	66,63385	67,86387	65,67055	43,8	19,7	- 7,7	43,8	30,5	14,9	- 28,6	- 24,8	- 21,6
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	72,51256	120,67590	101,78034	18,2	73,1	- 35,0	18,2	47,4	2,5	- 6,8	- 1,1	- 7,9
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	102,81262	107,70221	104,98685	21,5	11,1	- 10,9	21,5	15,9	5,4	- 10,8	- 9,6	- 10,9
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	115,42382	98,39090	108,11191	16,8	2,2	- 15,6	16,8	9,6	- 0,4	- 1,3	- 1,4	- 4,9
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	83,18912	96,18034	99,55993	- 23,2	8,1	- 7,2	- 23,2	- 9,1	- 8,4	- 10,8	- 10,1	- 10,6

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

Nota: Ponderação PIA-2019

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

Brasil - 2024

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até-Jan	Até-Fev	Até-Mar
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	74,39319	78,78400	80,27088	5,6	19,8	0,9	5,6	12,5	8,2	- 27,7	- 24,7	- 23,3
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	96,14620	92,94723	94,20541	- 2,4	- 2,8	- 14,2	- 2,4	- 2,6	- 6,8	19,0	19,2	16,5
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	95,72493	98,26815	99,47114	- 0,3	4,8	- 1,8	- 0,3	2,2	0,8	- 3,0	- 2,2	- 1,5
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	62,34235	88,39349	95,96502	- 34,1	- 2,3	- 12,7	- 34,1	- 18,5	- 16,4	- 16,1	- 14,2	- 13,8
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	105,05893	121,27092	123,31441	9,7	17,5	4,5	9,7	13,7	10,3	8,4	9,6	7,7
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	101,19715	116,51716	118,67788	2,1	13,3	0,7	2,1	7,8	5,2	6,5	7,8	5,8
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	117,76069	136,90647	138,56438	39,0	30,9	17,2	39,0	34,5	27,9	14,9	15,5	13,6
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	79,74271	78,27866	78,99505	- 3,7	- 3,7	- 19,4	- 3,7	- 3,7	- 9,6	- 13,1	- 12,5	- 12,1
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	94,69670	95,84294	97,71067	4,9	4,3	- 8,0	4,9	4,6	- 0,1	- 6,1	- 4,9	- 5,3
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	115,67345	112,52218	115,26899	23,8	17,5	8,1	23,8	20,6	16,1	2,4	3,3	2,9
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária	60,49011	75,12571	78,68285	- 26,6	- 15,3	- 32,5	- 26,6	- 20,7	- 25,5	- 13,9	- 14,3	- 17,4
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	62,49989	78,59670	81,04248	- 10,0	- 9,0	- 19,7	- 10,0	- 9,5	- 13,5	- 18,0	- 17,8	- 18,7
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	56,73915	63,91973	81,51874	- 20,7	- 17,9	- 23,6	- 20,7	- 19,2	- 21,0	- 13,6	- 14,3	- 16,4
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	85,35285	88,26319	92,12554	1,7	8,6	- 5,3	1,7	5,1	1,3	- 3,8	0,0	0,6
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	76,30483	96,36098	99,74126	- 11,7	11,3	- 11,9	- 11,7	- 0,2	- 4,8	- 1,1	- 0,4	- 2,4
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	60,42752	94,41288	101,66520	108,5	34,4	- 0,5	108,5	56,0	27,3	- 24,1	- 20,9	- 21,2
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	76,25065	91,96680	94,29843	- 12,4	- 5,9	- 16,8	- 12,4	- 9,0	- 11,9	- 10,6	- 10,9	- 12,3
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	90,03216	93,50564	94,38224	2,0	4,5	- 0,5	2,0	3,3	2,0	- 7,5	- 6,5	- 5,8
310 Fabricação de móveis	92,03064	90,62031	96,91128	0,5	3,5	- 7,0	0,5	2,0	- 1,4	- 1,9	- 1,6	- 2,6
3101 Fabricação de móveis com predominância de madeira	89,95159	90,78224	98,56118	- 0,1	2,6	- 7,4	- 0,1	1,2	- 2,0	- 2,4	- 2,2	- 3,3
3102 Fabricação de móveis com predominância de metal	90,66525	88,53795	91,68752	4,7	16,8	1,7	4,7	10,4	7,3	- 1,1	1,0	0,7
3104 Fabricação de colchões	100,57835	91,67811	95,09478	- 0,5	- 2,0	- 11,4	- 0,5	- 1,2	- 4,8	- 0,9	- 1,3	- 2,8
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	57,22941	63,27059	77,75631	- 10,0	- 18,3	- 3,6	- 10,0	- 14,5	- 10,6	- 17,1	- 17,4	- 16,1
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	56,79150	56,90377	61,71277	- 23,1	- 31,8	- 34,4	- 23,1	- 27,7	- 30,2	- 18,4	- 19,7	- 22,6
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	43,70218	54,78527	72,89969	- 16,0	- 14,0	- 5,1	- 16,0	- 14,9	- 11,0	- 2,4	- 3,7	- 4,9
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	81,50240	86,77730	89,50418	0,0	1,1	- 15,2	0,0	0,6	- 5,5	- 7,5	- 6,3	- 6,8
32.9 Fabricação de produtos diversos	86,03618	85,40093	85,19098	- 7,2	- 5,2	- 12,3	- 7,2	- 6,3	- 8,3	- 7,1	- 6,6	- 7,4

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 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	100,21328	100,86175	99,89674	100,46429	100,1153	100,09818	101,35902	99,77585	98,67228	99,97902	99,8549	99,57939
2 - Indústrias extrativas	99,32144	101,81409	102,49735	102,14928	95,13555	98,22828	100,85352	98,20111	99,19147	107,75238	97,85378	97,20738
3 - Indústrias de transformação	100,10605	100,79871	99,88388	100,30762	100,64256	100,70258	101,29013	99,90775	98,70266	99,01114	100,03318	99,72688
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	103,58365	110,03228	104,13444	98,34089	95,43575	95,03767	97,39458	95,85123	94,72419	100,97908	104,75241	108,83774
3.11 - Fabricação de bebidas	92,65806	93,92432	100,84371	107,08181	104,87949	103,58522	103,69037	103,98795	99,56217	92,94133	98,99983	98,32725
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	97,63179	94,24053	108,43626	104,22154	99,99065	98,49636	96,48632	95,98474	107,85402	100,72433	100,67755	92,97184
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	105,53168	103,14806	99,61928	103,11891	103,73661	104,95847	102,78462	98,52191	96,2667	96,64826	91,79285	96,33125
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	104,70153	105,12976	103,84113	103,10943	101,42471	104,01094	99,11043	101,877	99,91638	92,14858	90,83613	95,68463
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	95,41588	95,60245	100,3306	102,4061	108,54422	107,6749	98,88375	103,2576	105,12397	93,83814	93,64093	97,01097
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	113,76227	110,69882	110,75394	106,60706	108,54917	104,25744	99,67496	98,05441	90,43696	80,32956	88,50625	89,10406
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,52436	95,52081	98,36329	100,00096	96,75821	102,50459	104,40336	101,92037	100,70107	99,47379	100,26408	100,12489
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	112,86598	99,426	93,0522	103,61728	104,12555	96,64155	93,64406	94,77235	87,71456	101,40314	106,28075	108,09764
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	98,71116	96,54362	92,08591	101,35278	104,30718	103,64807	108,22531	102,44403	97,85326	96,92736	97,86749	98,57648
3.20 - Fabricação de produtos químicos	97,53789	100,49049	104,12331	104,72136	102,04235	104,40301	100,01918	100,17862	99,25271	95,09193	96,48028	96,47536
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	86,10354	97,23126	93,13699	89,18174	93,821	96,61927	102,26514	106,0171	99,82317	99,35189	108,83221	128,18905
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	95,98718	98,66136	98,0447	100,59226	102,12499	100,99827	102,01345	102,06753	101,703	97,57041	100,14686	100,15435
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	103,35606	103,71946	103,3557	103,45064	101,73693	100,32721	99,13254	101,29472	98,97874	97,27661	95,16435	92,44315
3.24 - Metalurgia	96,90327	100,7714	102,60185	102,09776	100,88525	98,47759	100,89909	101,95922	95,06309	99,69184	103,85423	97,09692
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	100,47635	100,39794	99,13346	100,6436	102,99161	102,53717	98,47799	97,23095	99,96876	98,75077	97,01037	102,40241
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	100,46779	98,36671	104,47473	104,06468	105,85362	102,4402	101,07888	96,97613	97,67624	101,37584	94,33644	95,27796
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	98,73713	100,7043	96,77531	100,46202	107,87923	103,4538	99,27449	99,54931	100,52009	97,26211	97,60793	97,50879
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	94,61759	100,47395	102,94195	102,07498	103,4388	102,46836	99,57318	102,61937	101,30725	97,537	98,39053	94,94384
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	93,62868	95,83432	98,95792	97,53568	94,93856	100,65249	97,48919	106,83258	108,3538	98,22385	106,05338	101,59155
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	85,53968	105,84356	97,41564	91,42462	96,55249	101,95414	97,84582	100,76445	106,71339	107,43219	105,01174	104,06697
3.31 - Fabricação de móveis	94,89213	101,47902	99,12845	103,31298	105,29499	105,39924	101,33851	99,56828	99,87521	89,38182	97,92064	103,66501
3.32 - Fabricação de produtos diversos	99,32872	104,77768	105,36839	100,95687	104,32242	99,99223	99,77171	106,20694	99,70298	92,75179	102,18152	85,46263
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	101,80488	99,51487	102,51591	100,25163	104,31001	105,21064	98,79328	99,98171	98,7794	94,86738	95,54492	98,17334

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	99,73623	99,52615	100,13917	99,68673	100,12772	100,14664	99,78283	100,2389	100,43697	100,5427	101,26928	102,49497
2 - Indústrias extrativas	102,24146	105,93408	105,28674	104,49731	105,76662	108,82455	107,45612	102,27338	108,61667	108,12177	111,77705	115,96712
3 - Indústrias de transformação	99,04265	98,5495	99,54926	98,95266	99,01754	98,77381	98,41444	99,60734	99,19859	99,48878	99,49687	99,98714
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	105,89978	105,08705	103,02801	102,14938	100,46629	100,78989	101,5912	102,894	103,5202	105,50701	108,2955	112,45895
3.11 - Fabricação de bebidas	97,31577	100,32109	102,74469	99,35067	100,36761	99,77952	99,23017	101,09075	100,74831	102,35011	105,17202	102,90575
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	101,26648	103,98347	103,23461	99,93053	104,58007	104,75976	102,81981	108,86606	102,66426	107,08664	110,02626	111,51675
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	99,67459	101,24389	99,57735	101,14433	101,55878	101,8862	101,91535	101,05577	101,55129	102,38794	102,30878	101,39277
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	96,55461	95,21402	93,52303	92,2398	91,73513	98,17419	88,53293	91,8577	87,85231	88,3285	87,66439	99,52913
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	95,3879	95,63131	102,74992	102,55857	111,12557	102,05608	101,0581	98,60726	91,07938	97,06278	95,22886	98,55809
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	88,5443	89,81121	91,83285	91,14675	92,5137	91,00565	91,17682	96,16957	95,23413	95,93729	97,93065	96,33291
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	98,84015	96,86924	97,75226	97,88057	97,48018	97,34338	98,11575	99,29556	98,27477	97,80702	97,51176	98,56627
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	90,81002	107,28066	109,00861	112,14764	118,71845	117,75734	121,26208	123,36273	108,39874	103,87548	93,16972	88,07745
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	97,5649	98,62051	101,18049	103,94785	111,25726	107,91541	109,13199	109,15442	110,22193	108,40715	109,16947	106,25682
3.20 - Fabricação de produtos químicos	94,86515	93,42097	94,16398	94,27609	93,31581	92,96236	93,20155	95,60857	96,55992	95,97149	96,10299	90,48743
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	108,88642	107,41267	107,50334	108,84581	98,20861	88,80829	91,59291	112,526	93,66209	96,57133	87,25564	81,56147
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	101,74345	100,13476	100,98092	100,31589	100,5185	102,42097	98,49837	101,504	100,79996	101,59869	102,06947	102,41044
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	93,98677	93,35136	94,96226	92,87487	95,34397	94,72776	94,80673	94,37515	92,37899	92,33271	94,47923	93,41332
3.24 - Metalurgia	93,82933	96,93478	98,26309	97,35254	99,43397	98,751	98,03977	96,77227	95,70183	96,58239	97,38396	95,98902
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	98,89785	97,37783	97,26722	92,05769	98,16923	100,77708	95,39402	97,22937	93,24298	95,79822	95,41711	98,84829
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	89,96336	92,64662	106,06472	92,92585	95,08023	90,26386	78,95795	90,62563	84,41326	83,1836	77,32357	88,18442
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	92,69499	87,83963	91,06041	87,2733	89,6394	89,99376	88,52273	90,77841	87,94852	90,76603	88,85842	91,90151
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	94,06456	93,36094	101,49571	88,33882	100,57145	95,118	90,61998	96,45289	88,58448	90,43471	88,13371	84,74906
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	95,3396	93,72053	94,78603	91,79672	98,52179	94,90143	88,63746	94,03267	90,85947	91,27129	89,01379	91,51848
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	108,23266	105,12086	105,42458	100,47305	110,27729	102,8936	107,31192	109,45912	107,58079	106,54829	106,81832	112,41631
3.31 - Fabricação de móveis	102,53887	102,74551	100,08576	100,62249	99,18878	96,84476	92,84716	97,39269	95,77213	98,73627	99,10633	98,98328
3.32 - Fabricação de produtos diversos	94,17149	94,28709	94,62588	93,78879	104,02853	97,48764	89,96679	86,20417	86,89519	86,52481	83,29082	88,26635
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	99,02251	96,90541	98,40248	97,79372	99,75203	100,49868	102,76336	103,29439	98,24865	97,0265	95,08047	87,48938

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	101,32547	101,45226	102,41602	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	108,05424	107,15056	107,39693	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	100,09106	100,57478	101,37759	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	107,37587	107,43775	108,5329	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11- Fabricação de bebidas	107,36097	107,12377	103,57084	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	109,07588	124,98	107,94286	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	95,90693	99,89166	104,40423	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	92,89462	94,81407	90,56542	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	103,80765	105,96662	99,62517	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	101,70249	102,70171	96,8257	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,11751	104,90008	101,91141	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	104,33351	102,48969	110,91816	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	106,19228	106,04083	105,43551	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20 Fabricação de produtos químicos	95,18014	93,40421	91,50782	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	93,63542	88,87277	89,33321	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	103,48033	107,36689	105,95207	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	94,10103	98,32619	95,21233	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	97,27175	97,49347	94,94971	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	97,76256	99,78899	97,18642	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	101,54817	107,86646	93,55544	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	95,3047	98,18557	95,6511	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	93,05226	93,40976	91,60264	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	95,32216	101,7261	95,65134	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	113,44866	113,96814	113,30892	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31- Fabricação de móveis	102,43385	104,88959	101,36464	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	90,53205	90,4306	81,64316	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	90,86881	92,53044	89,83472	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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)

2023

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	0,2	- 0,2	0,6	- 0,5	0,4	0,0	- 0,4	0,5	0,2	0,1	0,7	1,2
2 - Indústrias extrativas	5,2	3,6	- 0,6	- 0,7	1,2	2,9	- 1,3	- 4,8	6,2	- 0,5	3,4	3,7
3 - Indústrias de transformação	- 0,7	- 0,5	1,0	- 0,6	0,1	- 0,2	- 0,4	1,2	- 0,4	0,3	0,0	0,5
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 2,7	- 0,8	- 2,0	- 0,9	- 1,6	0,3	0,8	1,3	0,6	1,9	2,6	3,8
3.11 - Fabricação de bebidas	- 1,0	3,1	2,4	- 3,3	1,0	- 0,6	- 0,6	1,9	- 0,3	1,6	2,8	- 2,2
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	8,9	2,7	- 0,7	- 3,2	4,7	0,2	- 1,9	5,9	- 5,7	4,3	2,7	1,4
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	3,5	1,6	- 1,6	1,6	0,4	0,3	0,0	- 0,8	0,5	0,8	- 0,1	- 0,9
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,9	- 1,4	- 1,8	- 1,4	- 0,5	7,0	- 9,8	3,8	- 4,4	0,5	- 0,8	13,5
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 1,7	0,3	7,4	- 0,2	8,4	- 8,2	- 1,0	- 2,4	- 7,6	6,6	- 1,9	3,5
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 0,6	1,4	2,3	- 0,7	1,5	- 1,6	0,2	5,5	- 1,0	0,7	2,1	- 1,6
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 1,3	- 2,0	0,9	0,1	- 0,4	- 0,1	0,8	1,2	- 1,0	- 0,5	- 0,3	1,1
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	- 16,0	18,1	1,6	2,9	5,9	- 0,8	3,0	1,7	- 12,1	- 4,2	- 10,3	- 5,5
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 1,0	1,1	2,6	2,7	7,0	- 3,0	1,1	0,0	1,0	- 1,6	0,7	- 2,7
3.20 - Fabricação de produtos químicos	- 1,7	- 1,5	0,8	0,1	- 1,0	- 0,4	0,3	2,6	1,0	- 0,6	0,1	- 5,8
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	- 15,1	- 1,4	0,1	1,2	- 9,8	- 9,6	3,1	22,9	- 16,8	3,1	- 9,6	- 6,5
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,6	- 1,6	0,8	- 0,7	0,2	1,9	- 3,8	3,1	- 0,7	0,8	0,5	0,3
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,7	- 0,7	1,7	- 2,2	2,7	- 0,6	0,1	- 0,5	- 2,1	- 0,1	2,3	- 1,1
3.24 - Metalurgia	- 3,4	3,3	1,4	- 0,9	2,1	- 0,7	- 0,7	- 1,3	- 1,1	0,9	0,8	- 1,4
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 3,4	- 1,5	- 0,1	- 5,4	6,6	2,7	- 5,3	1,9	- 4,1	2,7	- 0,4	3,6
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 5,6	3,0	14,5	- 12,4	2,3	- 5,1	- 12,5	14,8	- 6,9	- 1,5	- 7,0	14,0
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 4,9	- 5,2	3,7	- 4,2	2,7	0,4	- 1,6	2,5	- 3,1	3,2	- 2,1	3,4
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	- 0,9	- 0,7	8,7	- 13,0	13,8	- 5,4	- 4,7	6,4	- 8,2	2,1	- 2,5	- 3,8
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 6,2	- 1,7	1,1	- 3,2	7,3	- 3,7	- 6,6	6,1	- 3,4	0,5	- 2,5	2,8
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	4,0	- 2,9	0,3	- 4,7	9,8	- 6,7	4,3	2,0	- 1,7	- 1,0	0,3	5,2
3.31 - Fabricação de móveis	- 1,1	0,2	- 2,6	0,5	- 1,4	- 2,4	- 4,1	4,9	- 1,7	3,1	0,4	- 0,1
3.32 - Fabricação de produtos diversos	10,2	0,1	0,4	- 0,9	10,9	- 6,3	- 7,7	- 4,2	0,8	- 0,4	- 3,7	6,0
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	0,9	- 2,1	1,5	- 0,6	2,0	0,7	2,3	0,5	- 4,9	- 1,2	- 2,0	- 8,0

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	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	- 6,8	- 0,8	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	0,1	0,5	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 4,5	0,1	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	4,3	- 0,2	- 3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 2,2	14,6	- 13,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	- 5,4	4,2	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	- 6,7	2,1	- 4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	5,3	2,1	- 6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	5,6	1,0	- 5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,6	5,8	- 2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	18,5	- 1,8	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 0,1	- 0,1	- 0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20 Fabricação de produtos químicos	5,2	- 1,9	- 2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	14,8	- 5,1	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,0	3,8	- 1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,7	4,5	- 3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	1,3	0,2	- 2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 1,1	2,1	- 2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	15,2	6,2	- 13,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	3,7	3,0	- 2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	9,8	0,4	- 1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	4,2	6,7	- 6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,9	0,5	- 0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	3,5	2,4	- 3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	2,6	- 0,1	- 9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	3,9	1,8	- 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 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	95,95686	100,56003	103,01138	101,44238	103,53662	101,07133	99,10916	103,32154	99,50491	96,02354	99,97999	97,48382
2 Bens intermediários	100,77739	102,3158	101,6987	101,83908	98,95505	98,48204	100,34608	98,78214	98,42774	99,98067	99,92832	99,44588
3 Bens de consumo	98,74437	99,258	95,24256	98,62505	100,74421	102,45827	104,3862	101,31549	99,00181	100,06097	99,97028	101,08401
31 Bens de consumo duráveis	92,50707	93,15053	96,67729	96,87593	96,99651	106,36595	99,75261	102,98353	104,15361	102,17431	105,37306	103,42502
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	98,47235	99,88527	95,8366	99,48705	101,64439	101,98761	104,52372	101,26063	98,3696	99,09652	99,0216	101,03704

2023												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	90,60666	90,07776	99,06179	87,23007	91,43195	89,29953	84,4427	88,60272	86,21966	85,62924	84,91846	82,76959
2 Bens intermediários	99,02884	99,71858	100,09086	100,25784	100,39101	100,2014	99,7499	99,42742	100,07501	100,82893	102,57324	104,40587
3 Bens de consumo	102,2006	101,47397	100,19875	101,64917	101,18573	101,41293	102,48275	105,05437	103,37901	102,50199	102,45188	103,65241
31 Bens de consumo duráveis	103,14007	98,93528	103,89204	97,91507	107,98909	101,77526	97,72139	105,54668	101,25265	99,33446	96,47619	102,54565
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	101,61493	101,38967	100,50789	101,87181	100,95762	101,67374	102,82485	104,92808	103,17651	103,1264	103,43923	103,30669

2024												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	91,81841	94,93637	92,28412	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Bens intermediários	101,56815	100,8676	102,0513	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Bens de consumo	102,75513	104,30035	104,83392	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Bens de consumo duráveis	103,91363	107,33098	102,79927	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	102,97226	103,58166	104,46872	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	- 6,3	4,8	2,4	- 1,5	2,1	- 2,4	- 1,9	4,3	- 3,7	- 3,5	4,1	- 2,5
2 Bens intermediários	0,9	1,5	- 0,6	0,1	- 2,8	- 0,5	1,9	- 1,6	- 0,4	1,6	- 0,1	- 0,5
3 Bens de consumo	- 1,3	0,5	- 4,0	3,6	2,1	1,7	1,9	- 2,9	- 2,3	1,1	- 0,1	1,1
31 Bens de consumo duráveis	- 14,4	0,7	3,8	0,2	0,1	9,7	- 6,2	3,2	1,1	- 1,9	3,1	- 1,8
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	- 0,9	1,4	- 4,1	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	- 7,1	- 0,6	10,0	- 11,9	4,8	- 2,3	- 5,4	4,9	- 2,7	- 0,7	- 0,8	- 2,5
2 Bens intermediários	- 0,4	0,7	0,4	0,2	0,1	- 0,2	- 0,5	- 0,3	0,7	0,8	1,7	1,8
3 Bens de consumo	1,1	- 0,7	- 1,3	1,4	- 0,5	0,2	1,1	2,5	- 1,6	- 0,8	0,0	1,2
31 Bens de consumo duráveis	- 0,3	- 4,1	5,0	- 5,8	10,3	- 5,8	- 4,0	8,0	- 4,1	- 1,9	- 2,9	6,3
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,6	- 0,2	- 0,9	1,4	- 0,9	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	3,4	- 2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Bens intermediários	- 2,7	- 0,7	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Bens de consumo	- 0,9	1,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Bens de consumo duráveis	1,3	3,3	- 4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	- 0,3	0,6	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA -2019

