



Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física
Brasil

março 2023

Publicado em 10/05/2023 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
Cimar Azeredo Pereira (substituto)

Diretor-Executivo
Cimar Azeredo Pereira (substituto)

ORGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Cimar Azeredo Pereira

Diretoria de Geociências
Claudio Stenner

Diretoria de Tecnologia da Informação
Carlos Renato Pereira Cotovio

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
Carmen Danielle Lins Mendes Macedo

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Maysa Sacramento de Magalhães

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas
Flávio Renato Keim Magheli

Gerência de Análise e Metodologia
Alexandre Pessôa 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

Nota editorial: O momento de lançamento deste produto coincide com mudanças em curso na Administração Pública, resultantes da posse do novo governo em 01.01.2023. As eventuais modificações ocorridas na titularidade do IBGE e de seus Órgãos Específicos Singulares serão creditadas oportunamente, em consonância com as disposições emanadas.

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 2023

COMENTÁRIOS	6
-------------------	---

ÍNDICES

Por seções e atividades de indústria.....	23
Por grandes categorias econômicas.....	24
Por grupos e classes industriais.....	25
Sazonalmente ajustados	
Por seções e atividades de indústria.....	29
Por grandes categorias econômicas.....	35

NOTAS METODOLÓGICAS

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

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

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

4 - São divulgados cinco tipos de índices:

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

relação a igual mês do ano anterior;

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

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

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

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL PRODUÇÃO FÍSICA – BRASIL

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

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

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

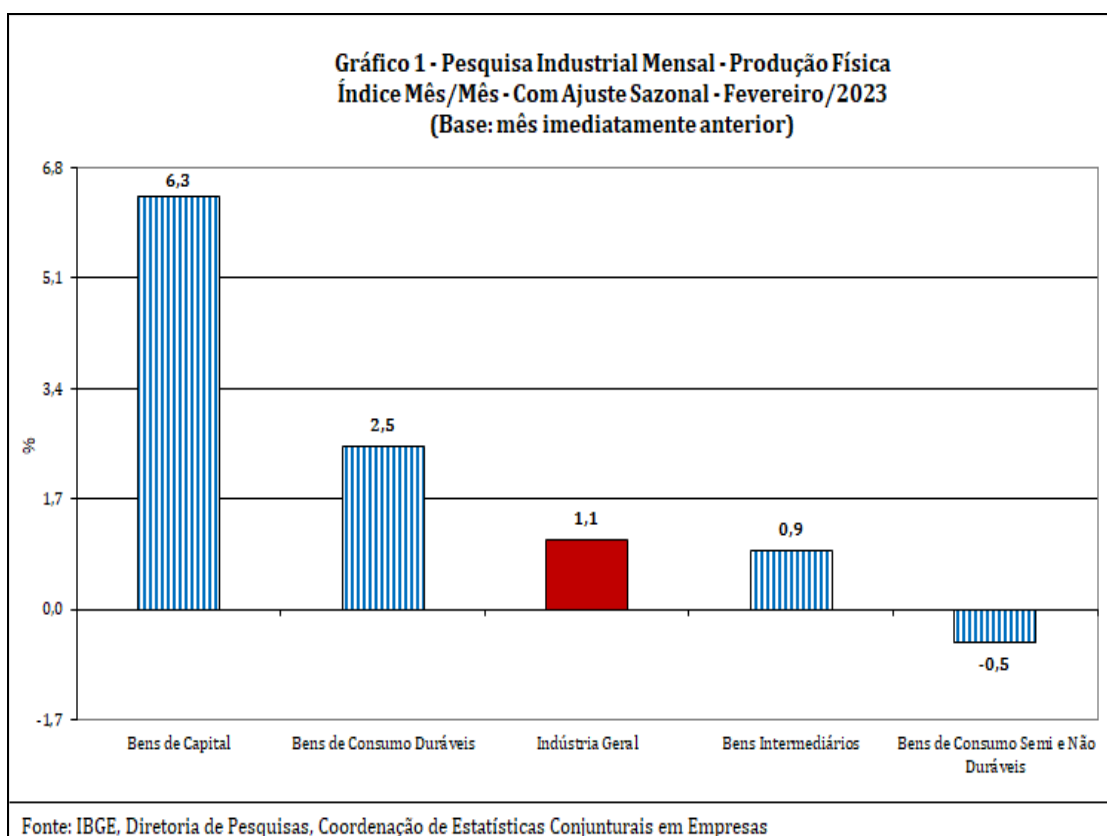
Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser solicitadas no portal do IBGE, dentro da página "Canais de Atendimento" (<https://www.ibge.gov.br/atendimento.html>); atendimento telefônico 0800-721-8181; ou na Coordenação da Pesquisa - Avenida Chile, 500 - 5º andar - CEP 20031-070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

Comentários

Em março de 2023, a produção industrial nacional mostrou expansão de 1,1% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, interrompendo, dessa forma, dois meses consecutivos de queda, período em que acumulou perda de 0,5%. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria assinalou crescimento de 0,9% em março de 2023, após recuar 2,4% em fevereiro e avançar 0,3% em janeiro. Com isso, o setor industrial apontou variação negativa de 0,4% nos três primeiros meses de 2023. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao mostrar variação nula (0,0%) em março de 2023, interrompeu a sequência de dez meses de resultados negativos e permaneceu com a trajetória ascendente iniciada em julho de 2022 (-2,8%).

Na expansão de 1,1% da atividade industrial na passagem de fevereiro para março de 2023, três das quatro grandes categorias econômicas e 16 dos 25 ramos industriais pesquisados mostraram avanço na produção. Entre as atividades, as influências positivas mais importantes foram assinaladas por coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (1,7%), máquinas e equipamentos (5,1%) e equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (6,7%), com a primeira intensificando o avanço de 0,5% assinalado em fevereiro último; a segunda revertendo a queda de 0,7% registrada no mês anterior; e a última acumulando expansão de 8,6% em dois meses consecutivos de crescimento na produção. Outras contribuições positivas relevantes sobre o total da indústria vieram de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (3,2%), de outros equipamentos de transporte (4,8%), de produtos químicos (0,6%), de couro, artigos para viagem e calçados (2,8%) e de produtos de minerais não metálicos (1,2%). Por outro lado, entre as oito atividades que apontaram recuo na produção, confecção de artigos do vestuário e acessórios (-4,7%) exerceu o principal impacto em março de 2023, interrompendo, dessa forma, três meses consecutivos de crescimento na produção, período em que acumulou expansão de 13,5%. Vale destacar também os recuos assinalados pelos ramos de móveis (-4,3%) e de produtos de metal (-1,0%).

Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de capital (6,3%) e bens de consumo duráveis (2,5%) assinalaram as taxas positivas mais acentuadas em março de 2023, com primeira acumulando expansão de 7,0% em dois meses consecutivos de avanço na produção; e a segunda eliminando parte da perda de 2,7% acumulada nos dois primeiros meses de 2023. O setor produtor de bens intermediários (0,9%) também mostrou crescimento nesse mês e intensificou o avanço de 0,5% assinalado em fevereiro último. Por outro lado, o segmento de bens de consumo semi e não duráveis (-0,5%) apontou a única taxa negativa em março de 2023 e marcou o segundo mês seguido de queda, período em que acumulou recuo de 0,7%.

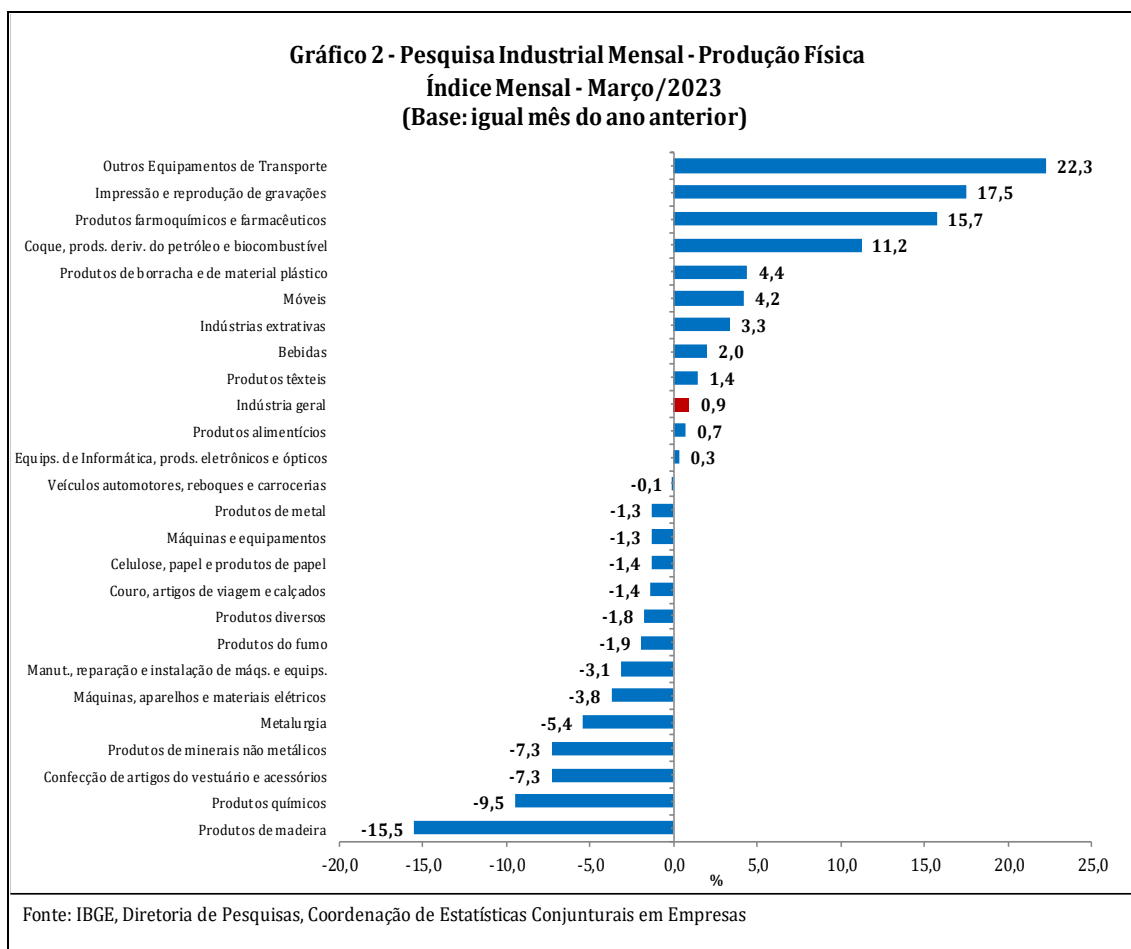


Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou variação positiva de 0,2% no trimestre encerrado em março de 2023 frente ao nível do mês anterior, após registrar -0,2% em fevereiro e 0,0% em janeiro. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de capital (0,9%) assinalou a taxa positiva mais acentuada em março de 2023 e interrompeu a trajetória descendente iniciada em maio de 2022. O setor

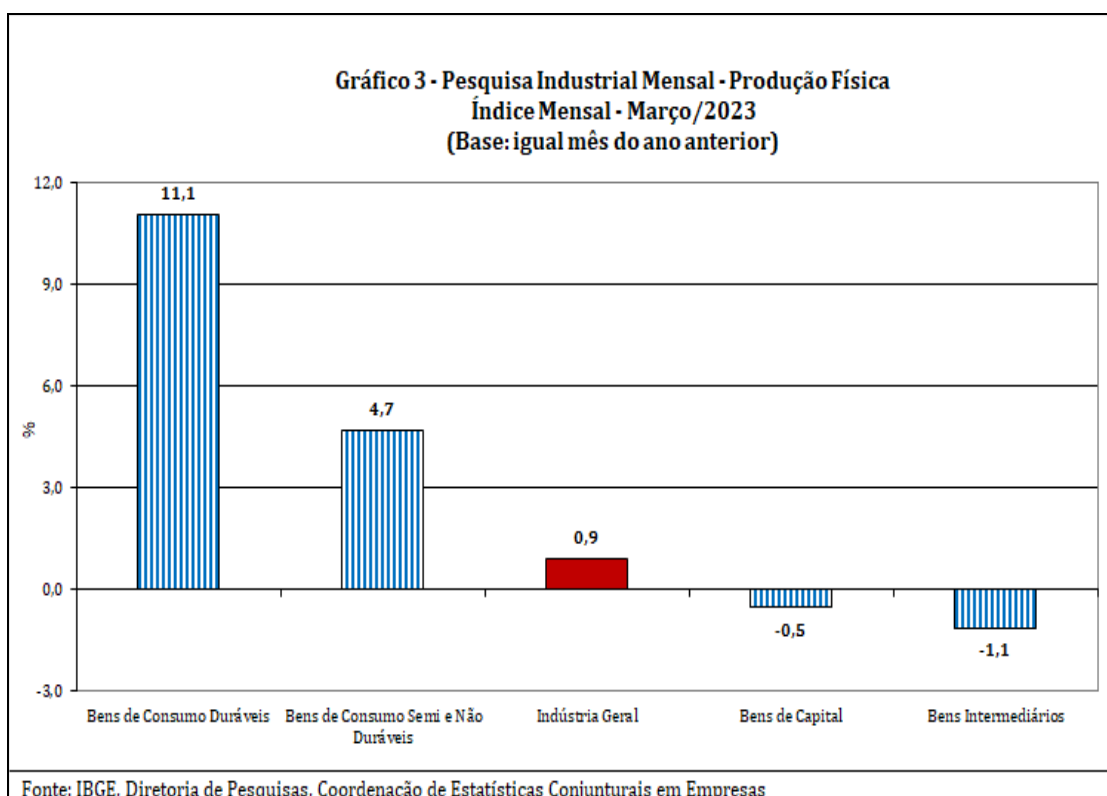
produtor de bens intermediários (0,2%) também apontou avanço nesse mês, após dois meses consecutivos de recuo na produção, período em que acumulou perda de 0,6%. Por outro lado, os segmentos de bens de consumo semi e não duráveis (-0,2%) e de bens de consumo duráveis (-0,1%) assinalaram os resultados negativos em março de 2023, com o primeiro interrompendo a trajetória ascendente iniciada em novembro de 2022; e o último marcando o segundo mês seguido de queda e acumulando redução de 0,3% nesse período.

Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou expansão de 0,9% em março de 2023, com resultados positivos em duas das quatro grandes categorias econômicas, 11 dos 25 ramos, 39 dos 80 grupos e 44,6% dos 789 produtos pesquisados. Vale citar que março de 2023 (23 dias) teve um dia útil a mais do que igual mês do ano anterior (22). Entre as atividades, as principais influências positivas no total da indústria foram registradas por coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (11,2%), indústrias extrativas (3,3%) e produtos farmoquímicos e farmacêuticos (15,7%), impulsionadas, principalmente, pela maior produção dos itens gasolina automotiva, querosenes de aviação, álcool etílico e óleo diesel, na primeira; minérios de ferro, na segunda; e medicamentos, na terceira. Vale destacar também as contribuições positivas assinaladas pelos ramos de outros equipamentos de transporte (22,3%), de produtos de borracha e de material plástico (4,4%), de produtos alimentícios (0,7%) e de impressão e reprodução de gravações (17,5%). Por outro lado, ainda na comparação com março de 2022, entre as catorze atividades que apontaram redução na produção, produtos químicos (-9,5%) e metalurgia (-5,4%) exerceram as maiores influências na formação da média da indústria, pressionadas, em grande medida, pela menor produção dos itens herbicidas, fungicidas para uso na agricultura e fertilizantes químicos das fórmulas NPK, na primeira; e bobinas a quente de aço ao carbono não revestidos, barras de aço ao carbono e de outras ligas de aço, ouro em formas brutas, lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono, arames e fios de aço ao carbono, ferronióbio e chapas, bobinas, fitas e tiras de aço relaminadas, na segunda. Outros impactos negativos importantes foram assinalados por produtos de minerais não

metálicos (-7,3%), produtos de madeira (-15,5%), confecção de artigos do vestuário e acessórios (-7,3%) e máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-3,8%).



Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de consumo duráveis (11,1%) assinalou, em março de 2023, a expansão mais acentuada entre as grandes categorias econômicas. O setor produtor de bens de consumo semi e não duráveis (4,7%) também mostrou resultado positivo nesse mês e com avanço mais intenso do que o observado na média da indústria (0,9%). Por outro lado, os setores produtores de bens de capital (-0,5%) e de bens intermediários (-1,1%) registraram os recuos nesse mês.



O setor produtor de bens de consumo duráveis avançou 11,1% em março de 2023 frente a igual período do ano anterior, terceira taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação. Nesse mês, o setor foi impulsionado, em grande medida, pela expansão na fabricação de automóveis (10,6%) e de eletrodomésticos da “linha branca” (24,7%) e da “linha marrom” (23,4%). Vale citar também os avanços registrados por motocicletas (12,5%) e pelos grupamentos de outros eletrodomésticos (43,3%) e de móveis (4,4%).

A produção de bens de consumo semi e não duráveis apontou expansão de 4,7% no índice mensal de março de 2023, quarta taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação e a mais intensa desde maio de 2021 (14,4%). O desempenho positivo nesse mês foi explicado, principalmente, pelas expansões observadas nos grupamentos de carburantes (30,6%) e de não duráveis (9,6%), impulsionados, em grande medida, pelos avanços na fabricação de gasolina automotiva e álcool etílico, no primeiro; e de medicamentos, preparações capilares, cigarros, inseticidas para usos domésticos e/ou industrial, desinfetantes e artigos de plástico para uso doméstico, no segundo. Vale citar também os resultados positivos registrados pelos grupamentos de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (0,1%) e de alimentos

e bebidas básicos para consumo doméstico (0,4%), influenciados, principalmente, pelas expansões dos itens carnes e miudezas de aves congeladas, biscoitos e bolachas, vinhos de uvas, produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes, massas alimentícias cozidas, bombons e chocolates em barras, leite condensado e óleo de soja refinado, no primeiro; e filés e outras carnes de peixes frescos, refrigerados ou congelados, no segundo. Por outro lado, o grupamento de semiduráveis (-1,8%) apontou o único impacto negativo nessa categoria, pressionado, em grande parte, pela menor produção dos itens camisetas, calças compridas (de malha ou não), vestuário e seus acessórios para bebês de malha, bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes (de malha ou não), calçados femininos de couro, discos de vídeo (DVDs), lustres e luminárias, bolsas e mochilas, roupas de dormir ou de banho, vestuário infantil e seus acessórios de malha, artefatos de alumínio para uso doméstico, tênis masculino, garrafas térmicas e vestidos (de malha ou não).

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens de capital mostrou queda de 0,5% em março de 2023, sétima taxa negativa consecutiva nesse tipo de comparação. Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado, principalmente, pelos recuos observados nos grupamentos de bens de capital para energia elétrica (-19,7%) e agrícolas (-6,8%). Os demais resultados negativos foram registrados pelos grupamentos de para construção (-2,9%) e para equipamentos de transporte (-0,1%). Por outro lado, os impactos positivos foram assinalados pelos subsetores de bens de capital de uso misto (10,8%) e para fins industriais (1,1%).

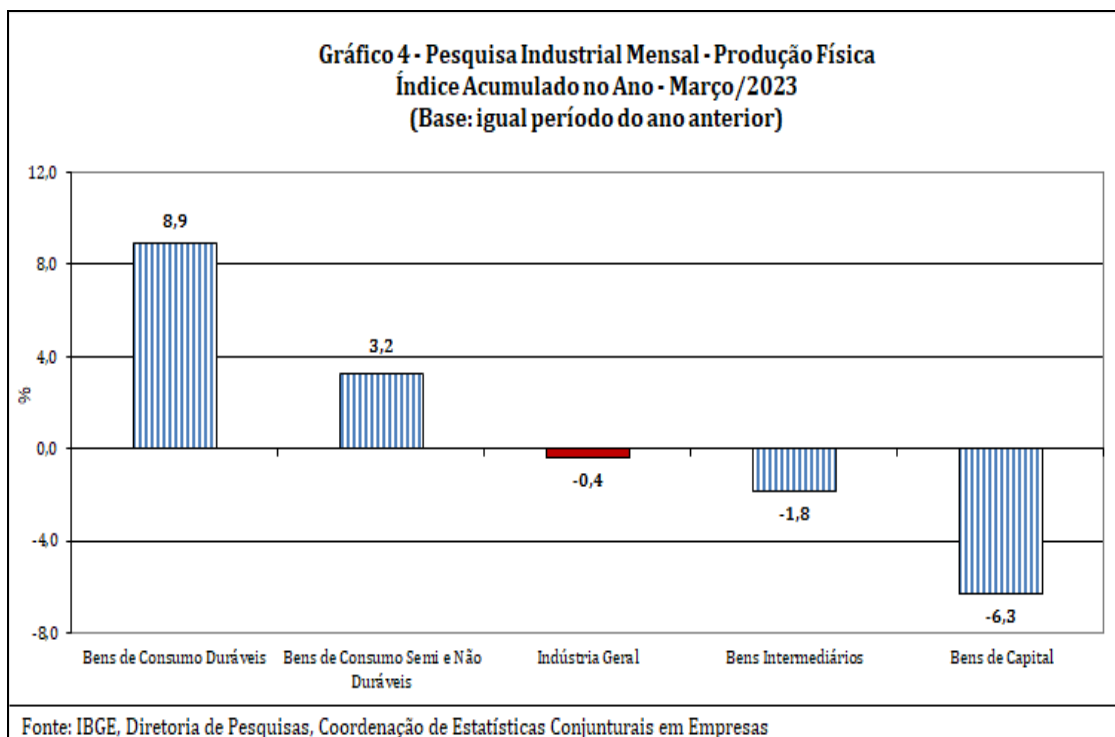
O setor produtor de bens intermediários mostrou queda de 1,1% em março de 2023 frente a igual período do ano anterior, quarta taxa negativa consecutiva nesse tipo de comparação. O resultado desse mês foi explicado, principalmente, pelos recuos nos produtos associados às atividades de produtos químicos (-13,8%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (-9,4%), de metalurgia (-5,4%), de produtos de minerais não metálicos (-7,3%), de produtos de metal (-1,6%), de celulose, papel e produtos de papel (-1,7%) e de máquinas e equipamentos (-1,3%), enquanto as pressões positivas

foram registradas por coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (5,8%), indústrias extrativas (3,3%), produtos alimentícios (2,1%), produtos de borracha e de material plástico (3,7%) e produtos têxteis (1,2%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também os resultados assinalados pelos grupamentos de insumos típicos para construção civil (-0,9%), que marcou o décimo nono recuo seguido nesse tipo de comparação, mas o menos intenso dessa sequência; e de embalagens (3,5%), que mostrou o quarto avanço consecutivo e o mais elevado desde maio de 2021 (10,6%).

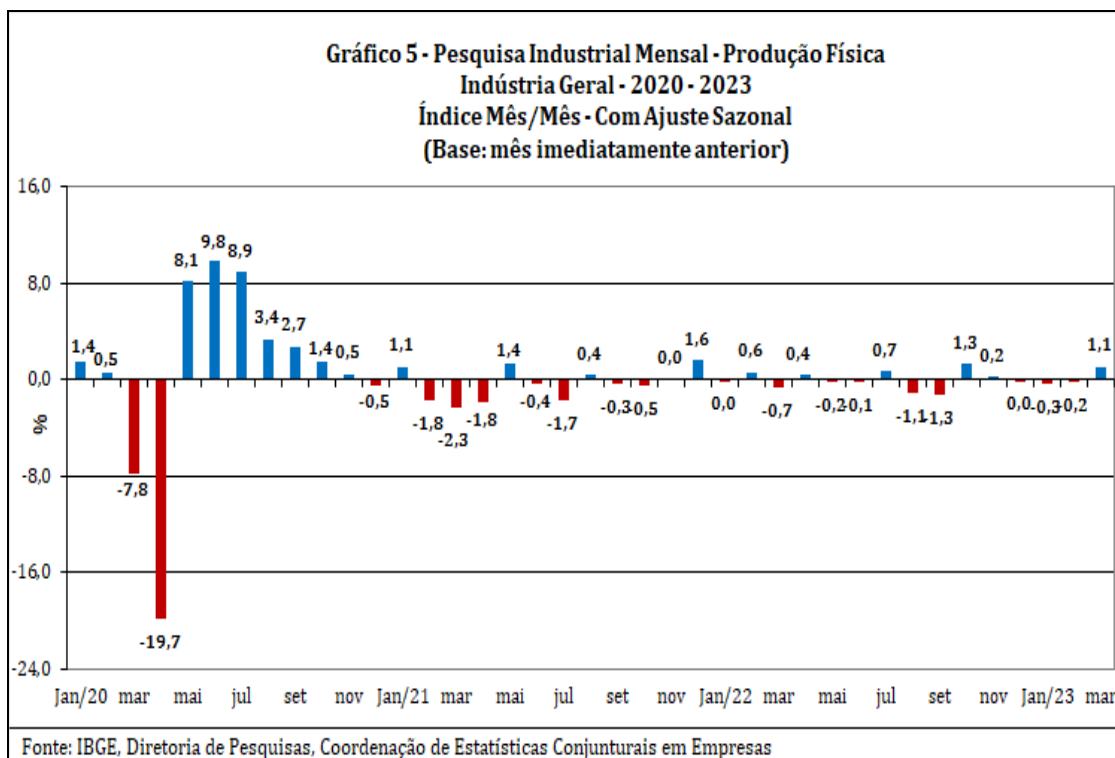
No índice acumulado para janeiro-março de 2023, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial assinalou variação negativa de 0,4%, com resultados negativos em duas das quatro grandes categorias econômicas, 16 dos 25 ramos, 42 dos 80 grupos e 52,0% dos 789 produtos pesquisados. Entre as atividades, as principais influências negativas no total da indústria foram registradas por produtos químicos (-6,8%), produtos de minerais não metálicos (-9,6%), metalurgia (-4,6%) e produtos de madeira (-18,0%), pressionadas, em grande medida, pela menor fabricação dos itens herbicidas, fertilizantes químicos das fórmulas NPK, fungicidas para uso na agricultura, oxigênio, tereftalato de polietileno (PET), etileno não saturado, polietileno de alta e de baixa densidade (PEAD e PEBD), superfosfatos, ácidos tereftálico, acrílico e metacrílico, fios sintéticos simples e amaciantes, na primeira; ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica para pavimentação ou revestimento, granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo (inclusive chapas) e vidro flotado e polido, na segunda; bobinas a quente de aço ao carbono não revestidos, lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono, barras, vergalhões, fio-máquina e outros produtos longos de aço relaminados, ouro em formas brutas, ferronióbio, barras de aço ao carbono e de outras ligas de aço e arames e fios de aço ao carbono, na terceira; e madeira compensada, madeira serrada, aplainada ou polida, chapas de fibras e de partículas de madeira, madeira perfilada ou perfis de madeira e portas e janelas de madeira, na quarta. Vale destacar também as contribuições negativas assinaladas pelos ramos de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-8,9%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-7,3%), de equipamentos de informática,

produtos eletrônicos e ópticos (-7,4%) e de máquinas e equipamentos (-3,7%). Por outro lado, ainda na comparação com março de 2022, entre as nove atividades que apontaram expansão na produção, indústrias extrativas (3,4%), coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (3,4%) e produtos farmoquímicos e farmacêuticos (17,2%) exerceram as maiores influências na formação da média da indústria, impulsionadas, principalmente, pela maior produção dos itens minérios de ferro, na primeira; gasolina automotiva, álcool etílico, querosenes de aviação e betume de petróleo, na segunda; e medicamentos, na terceira. Outros impactos positivos importantes foram registrados por outros equipamentos de transporte (14,8%), bebidas (4,8%) e produtos de borracha e de material plástico (3,8%).

Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os três primeiros meses de 2023 mostrou menor dinamismo para bens de capital (-6,3%), pressionada, em grande parte, pelas reduções observadas na fabricação de bens de capital para fins industriais (-9,9%), para energia elétrica (-14,9%) e para equipamentos de transporte (-4,0%). O setor produtor de bens intermediários (-1,8%) também assinalou resultado negativo e com perda mais intensa do que a verificada na média da indústria (-0,4%). Por outro lado, o segmento de bens de consumo duráveis (8,9%) apontou o avanço mais acentuado no primeiro trimestre de 2023, impulsionado, em grande medida, pela maior produção de automóveis (9,1%), de eletrodomésticos (15,6%) e de motocicletas (22,8%). O setor produtor de bens de consumo semi e não duráveis (3,2%) também mostrou crescimento no indicador acumulado no ano.



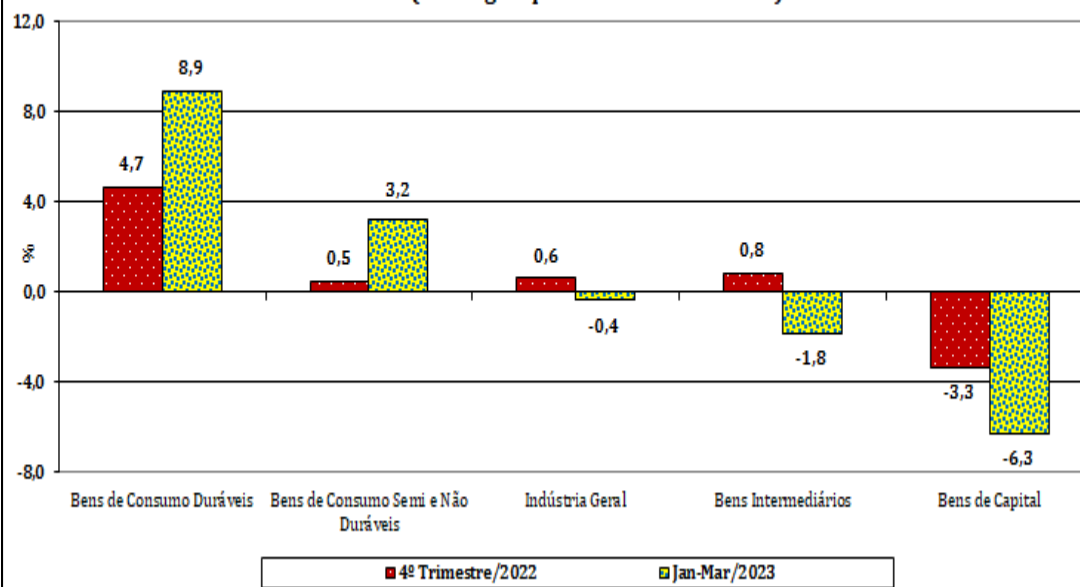
Em síntese, a produção industrial, ao assinalar avanço de 1,1% em março de 2023 frente ao mês imediatamente anterior, interrompeu dois meses consecutivos de queda na produção e marcou a expansão mais acentuada desde outubro de 2022 (1,3%). Nesse mês, verifica-se comportamento predominantemente positivo, alcançando três das quatro grandes categorias econômicas e a maior parte (16) dos 25 ramos industriais pesquisados. Contudo, cabe citar que, com esses resultados, o setor industrial se encontra 1,3% abaixo do patamar pré-pandemia (fevereiro de 2020) e 17,9% 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 avanço de 0,2% em março de 2023, após registrar -0,2% em fevereiro e 0,0% em janeiro.



No confronto com igual mês do ano anterior, a atividade industrial, ao avançar 0,9% em março de 2023, reverte o recuo assinalado em fevereiro último (-2,4%). Contudo, no índice desse mês, observa-se perfil disseminado de taxas negativas, alcançando catorze dos 25 ramos industriais pesquisados. Vale destacar a influência do efeito-calendário, uma vez que março de 2023 teve um dia útil a mais do que igual mês do ano anterior; e da baixa base de comparação, já que em março de 2022 o setor industrial recuou 1,9%.

Com esses resultados, o total da indústria assinala variação negativa de 0,4% no primeiro trimestre de 2023 e mostra perda de ritmo frente ao último trimestre de 2022 (0,6%), ambas as comparações contra igual período do ano anterior. Entre as grandes categorias econômicas, esse movimento de redução foi registrado por bens de capital, que passou de -3,3% no quarto trimestre de 2022 para -6,3% nos três primeiros meses de 2023, e bens intermediários (de 0,8% para -1,8%). Por outro lado, os setores produtores de bens de consumo semi e não duráveis (de 0,5% para 3,2%) e de bens de consumo duráveis (de 4,7% para 8,9%) mostraram os ganhos de dinamismo entre os dois períodos.

Gráfico 6 - Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial
(Base: igual período do ano anterior)



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

Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Grandes Categorias Econômicas
Brasil - Março de 2023

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Março 2023 / Fevereiro 2023*	Março 2023 / Março 2022	Acumulado Janeiro-Março	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	6,3	-0,5	-6,3	-2,1
Bens Intermediários	0,9	-1,1	-1,8	-1,0
Bens de Consumo	-1,2	5,7	4,0	2,5
Duráveis	2,5	11,1	8,9	3,7
Semiduráveis e não Duráveis	-0,5	4,7	3,2	2,2
Indústria Geral	1,1	0,9	-0,4	0,0

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	2021				2022				2023			
	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	20,9	76,9	26,8	5,4	1,3	2,1	-1,0	-3,3	-6,3			
Bens Intermediários	4,6	17,7	-1,8	-4,6	-0,6	-1,4	-1,5	0,8	-1,8			
Bens de Consumo	0,6	23,7	-5,8	-11,0	-9,8	1,2	3,6	1,2	4,0			
Bens de Consumo Duráveis	-0,4	127,9	-17,3	-22,1	-18,5	-5,3	7,3	4,7	8,9			
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	0,9	11,0	-2,8	-8,0	-7,3	2,7	2,6	0,5	3,2			
Indústria Geral	4,4	22,7	-1,1	-5,8	-3,4	-0,3	0,1	0,6	-0,4			

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 2023

Atividades de Indústria	Março 2023 / Março 2022	Acumulado Janeiro-Março	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,48	0,50	
Produtos Alimentícios	0,10	0,07	
Bebidas	0,06	0,15	
Produtos do Fumo	-0,01	0,02	
Produtos Têxteis	0,02	-0,02	
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,16	-0,18	
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,02	-0,02	
Produtos de Madeira	-0,19	-0,22	
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,05	-0,01	
Impressão e Reprodução de Gravações	0,09	0,00	
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	1,24	0,41	
Produtos Químicos	-0,72	-0,51	
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	0,37	0,38	
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,16	0,14	
Minerais Não Metálicos	-0,21	-0,28	
Metalurgia	-0,29	-0,24	
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,04	-0,08	
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	0,01	-0,16	
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,09	-0,17	
Máquinas e Equipamentos	-0,05	-0,15	
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	0,00	-0,09	
Outros Equipamentos de Transporte	0,26	0,17	
Móveis	0,05	0,05	
Produtos Diversos	-0,02	-0,07	
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-0,05	-0,06	
Indústria Geral	0,9	-0,4	0,0

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.

*No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

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

Março de 2023

Categories Econômicas	Março 2023 / Março 2022	Acumulado Janeiro-Março	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	-0,03	-0,39	
2 - Bens Intermediários (BI)	-0,69	-1,13	
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	1,71	1,22	
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,50	0,38	
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	1,21	0,84	
Bens Não Especificados Anteriormente	-0,06	-0,06	
Indústria Geral	0,9	-0,4	0,0

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.

*No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

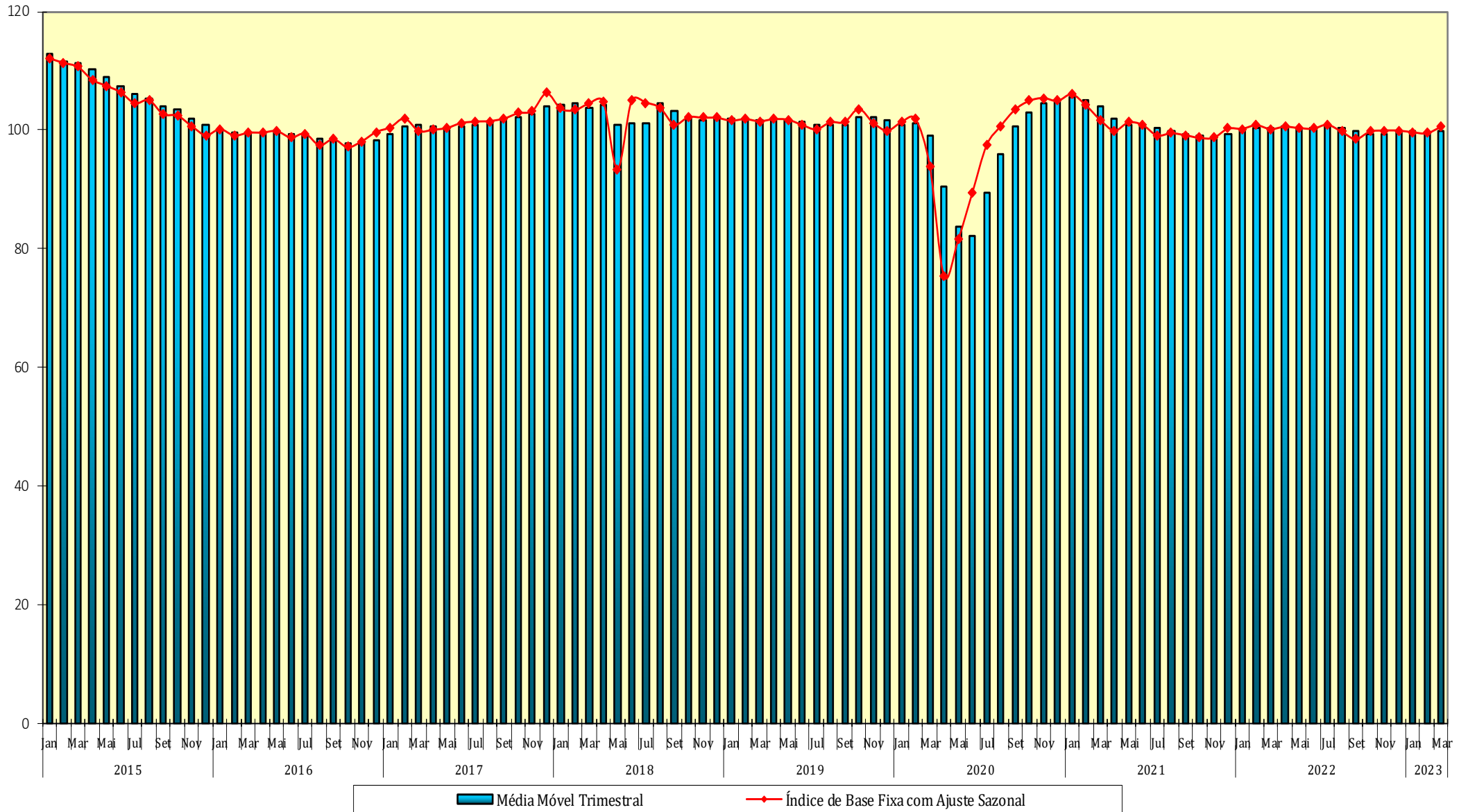
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2020-2023

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não Duráveis		
2020	Jan	82,97286	98,29520	120,32434	106,91142	100,82760
	Fev	84,53336	98,23596	121,54314	106,88211	101,02665
	Mar	83,38701	97,11559	115,61716	103,08612	99,02289
	Abr	69,90543	91,59148	82,42724	95,38674	90,36761
	Mai	58,50627	87,51510	52,71403	88,65810	83,57922
	Jun	56,23154	86,11483	48,17097	88,99598	82,09516
	Jul	65,60711	92,13198	76,11029	94,67152	89,44351
	Ago	71,73987	97,72109	101,50292	99,20273	95,84450
	Set	78,76407	102,17183	115,43045	102,66663	100,50728
	Out	83,87391	103,50051	121,48496	104,94803	103,00881
	Nov	91,18646	103,72059	125,42809	107,10541	104,58356
	Dez	95,22388	103,70846	126,39821	107,02791	105,07433
2021	Jan	98,72028	103,38521	124,10025	107,55210	105,44567
	Fev	100,86602	102,98317	121,35319	107,35934	105,03117
	Mar	99,88564	102,31840	115,38435	104,93384	103,96935
	Abr	99,26407	101,72106	112,45588	101,15746	101,92492
	Mai	97,88244	101,63057	107,58945	98,57359	100,96580
	Jun	99,57857	101,52059	105,97750	98,37440	100,67678
	Jul	101,19541	101,12013	101,70614	98,64036	100,40899
	Ago	101,53675	100,62144	98,00868	98,45264	99,79932
	Set	101,07439	100,15880	94,13712	98,93303	99,22465
	Out	99,50093	99,65380	90,96499	98,98706	99,08235
	Nov	99,68156	99,10079	92,90781	98,85466	98,82858
	Dez	100,32604	99,12838	98,07308	98,69818	99,19710
2022	Jan	99,75811	99,82505	99,46949	98,62758	99,71325
	Fev	101,21802	100,87531	99,09258	99,07697	100,42079
	Mar	101,29388	101,44524	95,23602	98,01458	100,39485
	Abr	101,93137	102,08443	96,33496	98,45359	100,51039
	Mai	102,09986	101,25331	97,65008	98,97262	100,35276
	Jun	101,68099	100,20273	100,41199	100,91405	100,37429
	Jul	101,00767	99,38107	101,01534	102,64120	100,48452
	Ago	100,74984	99,01016	102,47059	102,77563	100,28252
	Set	99,90559	98,70807	101,65853	101,72934	99,69968
	Out	99,10436	98,59864	102,32678	99,79465	99,31584
	Nov	97,64821	99,32473	101,99719	98,85246	99,37688
	Dez	97,03571	100,00899	102,51788	99,57554	99,85559
2023	Jan	96,19668	99,71844	103,74792	100,29075	99,82144
	Fev	94,49782	99,38830	103,54775	100,93823	99,66550
	Mar	95,32660	99,57046	103,44297	100,74922	99,86962

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 - 2015-2023

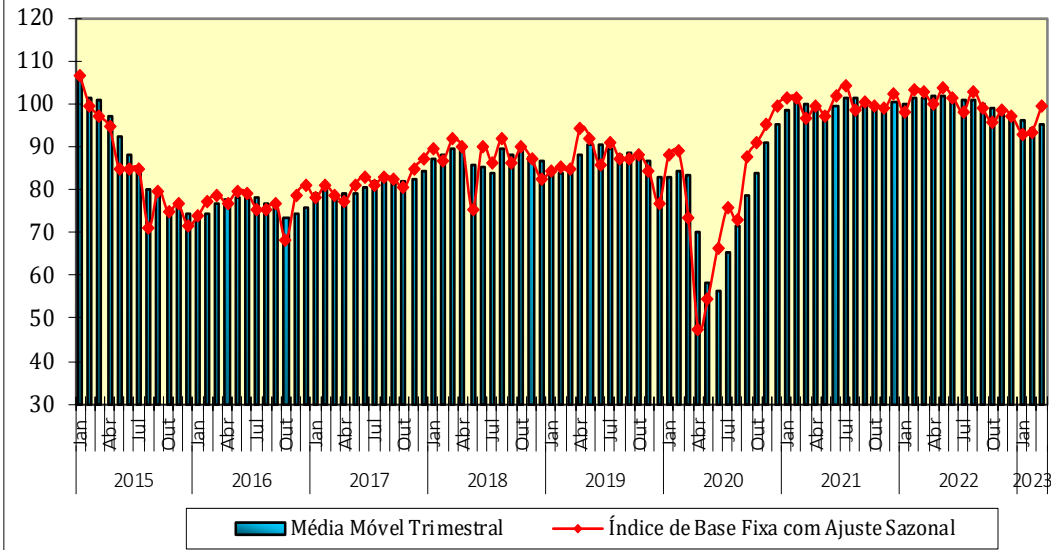


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

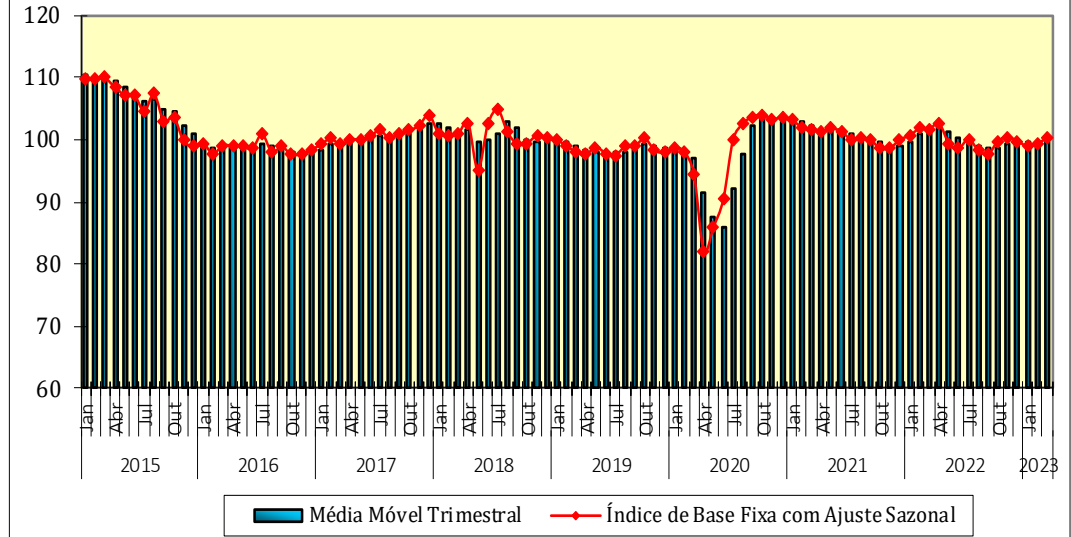
* Série com ajuste sazonal

Categorias Econômicas
Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral
Séries com Ajuste Sazonal - 2015-2023

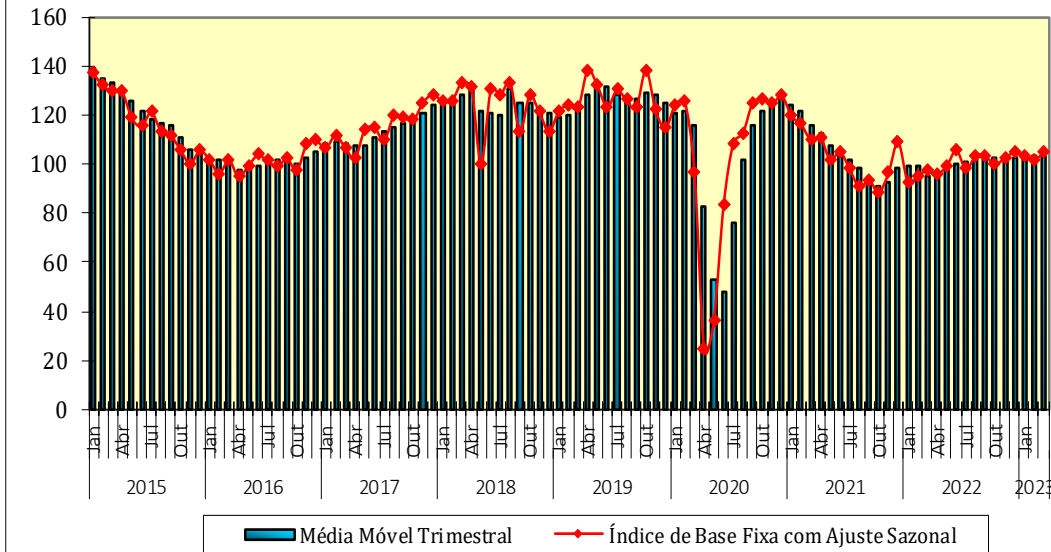
Bens de Capital



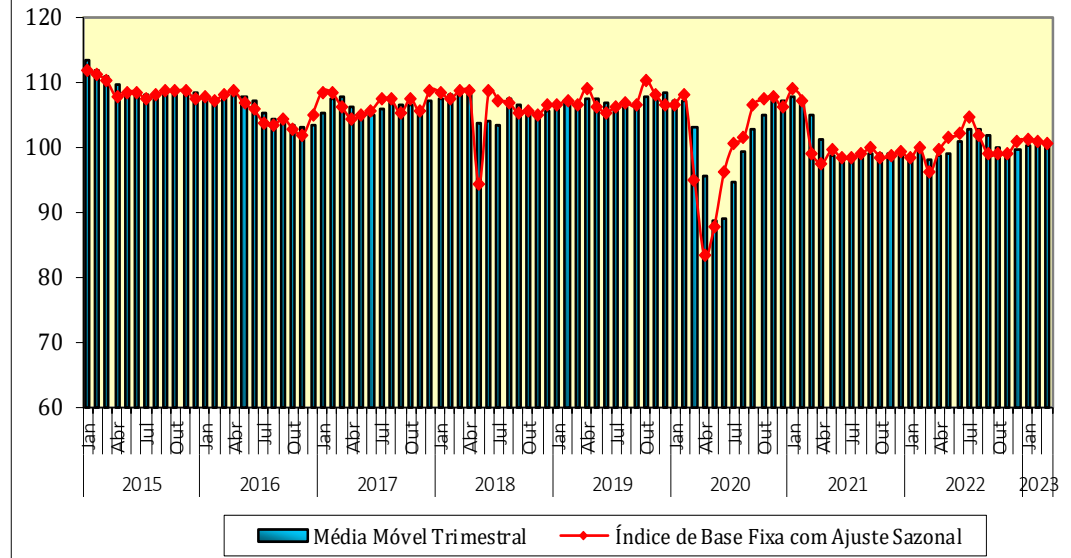
Bens Intermediários



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 - 2023

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	90,36972	87,58358	99,28347	0,3	-2,4	0,9	0,3	-1,1	-0,4	-0,2	-0,2	0,0
2 - Indústrias extrativas	97,81303	91,78596	100,53411	2,0	5,1	3,3	2,0	3,5	3,4	-2,6	-2,3	-2,1
3 - Indústrias de transformação	89,10080	86,86717	99,07027	-0,1	-3,7	0,5	-0,1	-1,9	-1,0	0,1	0,0	0,3
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	92,41724	84,65811	95,42769	4,6	-3,8	0,7	4,6	0,4	0,5	2,0	0,6	-0,2
3.11 - Fabricação de bebidas	100,33531	96,94819	103,84096	4,8	8,2	2,0	4,8	6,4	4,8	4,2	5,0	4,1
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	54,18981	77,87486	141,64368	3,8	18,1	-1,9	3,8	11,8	4,2	8,7	9,9	7,3
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	91,65725	96,47002	107,70269	-2,6	-2,6	1,4	-2,6	-2,6	-1,2	-10,8	-9,3	-7,5
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	78,22344	84,15329	97,33189	-8,5	-10,9	-7,3	-8,5	-9,8	-8,9	-7,5	-7,2	-7,5
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	82,61941	88,66250	103,03540	-0,1	-1,9	-1,4	-0,1	-1,0	-1,2	2,6	4,0	3,7
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	85,65489	86,33462	98,90198	-21,5	-17,1	-15,5	-21,5	-19,3	-18,0	-14,9	-16,2	-17,1
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	98,99621	88,52967	97,31701	-0,5	1,5	-1,4	-0,5	0,4	-0,2	2,9	3,5	3,4
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	85,87326	98,11005	102,93577	-21,2	6,9	17,5	-21,2	-8,4	-0,5	-9,0	-7,8	-3,2
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	85,71175	79,75097	89,36092	-2,1	1,6	11,2	-2,1	-0,3	3,4	6,2	6,4	7,9
3.20 Fabricação de produtos químicos	89,93088	83,53068	90,47035	-2,6	-8,0	-9,5	-2,6	-5,3	-6,8	1,2	0,8	-0,5
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	87,04048	97,20521	111,57753	34,1	6,7	15,7	34,1	18,1	17,2	2,5	3,6	5,6
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	97,40353	95,00525	107,72705	5,6	1,5	4,4	5,6	3,5	3,8	-3,8	-2,5	-0,8
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	86,16120	84,50000	98,39113	-10,6	-11,3	-7,3	-10,6	-10,9	-9,6	-5,5	-6,1	-6,6
3.24 - Metalurgia	91,44732	91,51516	100,93638	-3,4	-4,8	-5,4	-3,4	-4,1	-4,6	-4,6	-4,5	-4,8
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	92,97105	90,51235	102,85507	-1,7	-4,9	-1,3	-1,7	-3,3	-2,6	-7,7	-6,9	-5,6
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	79,99809	83,75950	115,65765	-12,6	-11,8	0,3	-12,6	-12,2	-7,4	-1,1	-1,6	-1,2
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	86,41864	86,26842	97,83874	-5,5	-12,6	-3,8	-5,5	-9,2	-7,3	-9,5	-9,2	-7,5
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	84,41152	88,34058	105,36566	-0,6	-9,0	-1,3	-0,6	-5,1	-3,7	-1,7	-2,3	-2,6
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	79,98811	86,38239	104,14546	2,2	-6,1	-0,1	2,2	-2,3	-1,4	4,7	4,6	4,5
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	105,79825	101,82850	122,69272	27,0	-2,2	22,3	27,0	10,8	14,8	12,9	9,0	11,3
3.31 - Fabricação de móveis	91,51131	88,19596	103,18103	9,2	-0,7	4,2	9,2	4,1	4,1	-12,8	-10,4	-8,0
3.32 - Fabricação de produtos diversos	81,06411	88,80941	104,76398	-6,2	-8,3	-1,8	-6,2	-7,3	-5,3	-4,3	-4,9	-4,1
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	98,79547	92,99962	102,46599	-2,4	-4,8	-3,1	-2,4	-3,6	-3,4	-1,9	-2,1	-2,0

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 - 2023

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	77,36580	84,28177	106,00215	- 6,6	- 12,4	- 0,5	- 6,6	- 9,7	- 6,3	- 0,4	- 1,7	- 2,1
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	80,12977	83,44728	102,20070	- 9,5	- 15,1	- 4,9	- 9,5	- 12,5	- 9,7	- 2,0	- 3,3	- 3,9
120 Equipamentos de transporte industrial	68,86989	86,84681	117,68705	5,2	- 3,1	13,6	5,2	0,4	5,7	3,5	2,9	3,4
2 Bens intermediários	92,04188	88,27698	98,91612	- 1,7	- 2,8	- 1,1	- 1,7	- 2,2	- 1,8	- 0,6	- 0,9	- 1,0
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	80,76795	88,93864	116,21535	- 21,4	- 6,7	0,1	- 21,4	- 14,3	- 9,0	4,8	3,6	3,2
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	70,84282	67,72265	81,52899	8,5	- 0,7	6,8	8,5	3,8	4,9	4,8	3,3	2,8
230 Insumos industriais básicos	89,31467	88,82521	101,94210	5,5	7,9	9,5	5,5	6,7	7,7	- 2,6	- 2,3	- 1,4
240 Insumos industriais elaborados	92,14411	88,72663	98,06247	- 3,6	- 5,6	- 5,1	- 3,6	- 4,6	- 4,8	- 3,1	- 3,0	- 3,1
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	104,04935	93,64563	100,93066	- 1,3	2,7	- 3,2	- 1,3	0,6	- 0,7	- 1,2	- 1,0	- 1,6
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	96,89145	91,03900	102,28553	- 5,5	- 2,7	6,4	- 5,5	- 4,2	- 0,7	5,2	4,4	5,0
270 Peças e acessórios para bens de capital	83,25063	85,54556	110,27783	- 9,5	- 13,3	- 1,3	- 9,5	- 11,5	- 7,7	- 0,5	- 1,7	- 2,3
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	88,73931	88,89965	98,95840	5,1	- 6,9	- 6,5	5,1	- 1,2	- 3,2	3,4	3,2	3,1
3 Bens de consumo	89,26440	86,65767	98,60068	5,8	0,5	5,7	5,8	3,1	4,0	0,6	1,4	2,5
31 Bens de consumo duráveis	90,03824	91,89835	112,39644	13,9	2,1	11,1	13,9	7,6	8,9	- 0,3	1,3	3,7
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	91,67439	94,22739	109,52046	8,6	- 0,2	10,9	8,6	4,0	6,4	- 10,8	- 8,9	- 5,5
312 Automóveis para passageiros	85,98015	87,88211	112,69192	14,7	2,6	10,6	14,7	8,2	9,1	8,6	10,6	11,7
313 Equipamentos de transporte não industrial	104,16433	101,41154	128,71950	48,4	14,8	15,1	48,4	29,6	23,6	11,9	10,2	11,8
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	89,14175	85,82707	96,41420	4,6	0,2	4,7	4,6	2,4	3,2	1,0	1,5	2,2
321 Bens de consumo semiduráveis	79,08397	86,64538	101,46343	- 5,7	- 7,3	- 1,8	- 5,7	- 6,5	- 4,8	- 4,5	- 3,7	- 3,2
322 Bens de consumo não duráveis	91,88259	94,61190	108,25386	13,4	4,2	9,6	13,4	8,5	8,9	1,5	2,3	4,0
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	95,83311	92,47109	107,07408	- 5,1	- 5,7	0,4	- 5,1	- 5,4	- 3,4	-	-	-
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	99,98443	91,48419	100,52943	5,0	- 1,4	0,1	5,0	1,8	1,3	2,1	1,9	1,5
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	65,46059	59,17547	66,38643	3,0	12,8	30,6	3,0	7,4	14,5	2,3	3,5	5,7
9 Bens não especificados anteriormente	97,89815	92,15505	101,53526	- 2,4	- 5,1	- 3,6	- 2,4	- 3,7	- 3,7	- 1,8	- 2,0	- 2,0

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 - 2023

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	101,95312	92,61278	101,82078	6,0	- 0,9	0,7	6,0	2,6	1,9	5,1	4,8	4,6
10.11 Abate de reses, exceto suínos	98,08223	89,26043	88,87699	- 1,7	- 0,7	- 8,7	- 1,7	- 1,2	- 3,8	11,3	10,4	8,1
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	105,15554	95,03949	109,17273	9,3	- 0,3	5,4	9,3	4,5	4,8	1,9	1,9	2,9
10.13 Fabricação de produtos de carne	93,39817	87,77083	98,06525	13,8	- 6,8	0,5	13,8	2,8	2,0	- 10,7	- 10,2	- 8,7
10.2 Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	115,01708	106,19870	94,96274	17,2	1,0	- 3,3	17,2	8,8	4,9	28,0	27,5	25,1
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	106,85672	74,46524	67,55010	17,1	- 0,2	0,3	17,1	9,3	6,7	12,9	12,6	11,4
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	84,23355	85,40228	110,51298	4,8	- 6,6	1,9	4,8	- 1,3	0,0	1,5	0,2	0,0
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	83,02930	86,22469	111,43777	6,1	- 4,9	1,8	6,1	0,2	0,8	1,3	- 0,1	- 0,2
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	88,98062	86,98179	117,81416	7,6	- 6,6	5,6	7,6	0,1	2,2	8,4	6,4	4,8
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	84,81719	78,29060	94,82316	- 5,8	- 16,3	- 2,8	- 5,8	- 11,1	- 8,2	- 2,5	- 2,5	- 2,5
10.5 Laticínios	106,52121	95,82526	103,43998	3,8	- 0,5	- 1,6	3,8	1,7	0,6	- 3,2	- 2,5	- 2,4
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	97,34105	90,49501	105,49948	- 0,9	- 7,3	- 2,4	- 0,9	- 4,1	- 3,5	- 2,8	- 3,9	- 4,4
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	89,61883	85,03112	113,63701	- 5,5	- 14,4	- 0,4	- 5,5	- 10,1	- 6,5	- 0,3	- 2,2	- 1,9
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	95,81866	85,57704	99,78511	2,1	- 6,7	- 11,6	2,1	- 2,2	- 5,8	- 0,9	- 1,9	- 4,0
10.7 Fabricação e refino de açúcar	28,39870	21,95795	24,69087	- 6,7	- 20,8	41,8	- 6,7	- 13,4	- 0,7	3,5	1,9	2,5
10.8 Torrefação e moagem de café	105,67703	90,90662	111,47779	10,9	- 2,7	1,7	10,9	4,2	3,3	- 6,6	- 7,0	- 7,6
10.9 Fabricação de outros produtos alimentícios	90,99368	88,97392	101,60326	3,3	- 5,7	0,7	3,3	- 1,4	- 0,6	6,0	4,6	4,0
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	100,44005	99,67826	103,26207	1,4	13,2	2,7	1,4	6,9	5,5	- 0,5	1,8	1,4
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	100,21973	93,93572	104,47974	8,8	2,8	1,2	8,8	5,8	4,2	9,5	8,6	7,0
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	85,47430	88,05907	96,71770	- 17,6	- 14,7	- 9,6	- 17,6	- 16,2	- 13,9	- 23,6	- 23,0	- 21,4
13.2 Tecelagem, exceto malha	96,98271	107,99103	121,26607	1,2	2,4	8,7	1,2	1,8	4,3	- 8,4	- 7,4	- 5,4
13.3 Fabricação de tecidos de malha	84,90871	92,49284	104,31747	2,4	1,8	- 0,7	2,4	2,0	1,0	- 1,1	1,0	1,8
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	91,90854	91,11392	101,33119	- 1,3	- 4,0	- 0,3	- 1,3	- 2,7	- 1,8	- 8,5	- 6,5	- 4,7
14.1 Confeção de artigos do vestuário e acessórios	77,75379	84,13131	96,84614	- 9,2	- 10,6	- 7,7	- 9,2	- 9,9	- 9,1	- 8,9	- 8,5	- 8,6
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	98,42211	85,09850	118,22305	22,3	- 20,4	9,5	22,3	- 2,1	2,2	32,9	25,5	22,3
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	91,98892	90,94548	98,90229	- 4,9	- 7,6	- 12,9	- 4,9	- 6,2	- 8,7	- 11,3	- 9,5	- 8,5

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

Nota: Ponderação PIA-2019

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

Brasil - 2023

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	82,12067	88,78692	105,75813	2,0	0,4	3,3	2,0	12	2,0	4,3	5,9	5,8
16.1 Desdobramento de madeira	85,01835	85,19716	96,45435	- 22,3	- 17,6	- 17,8	- 22,3	- 20,0	- 19,2	- 12,3	- 13,8	- 14,9
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	85,97651	86,90934	100,13869	- 21,0	- 16,8	- 14,3	- 21,0	- 19,0	- 17,3	- 16,1	- 17,4	- 18,2
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	102,33800	86,75406	97,38843	3,5	1,2	- 0,5	3,5	2,4	1,4	9,8	9,8	9,0
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	96,52105	86,88417	91,75712	- 13,7	- 2,7	- 10,3	- 13,7	- 8,8	- 9,3	- 5,6	- 5,1	- 5,7
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	94,17428	89,29414	99,14019	- 1,1	3,1	3,5	- 1,1	0,9	1,8	- 1,2	0,3	1,4
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	97,30532	94,88383	101,04500	4,8	4,9	0,4	4,8	4,8	3,3	2,5	2,6	3,2
18.1 Atividade de impressão	90,74081	106,29370	108,26834	- 23,8	20,0	26,2	- 23,8	- 5,1	4,0	- 8,7	- 6,4	- 1,1
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	98,36612	91,97086	102,02411	- 3,1	0,7	9,0	- 3,1	- 1,3	2,1	6,7	6,3	7,0
19.3 Fabricação de biocombustíveis	23,33837	19,51916	26,94409	25,5	28,4	78,4	25,5	26,8	42,7	- 4,0	- 2,8	- 0,1
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	97,65571	80,65771	79,62490	- 5,6	- 15,2	- 15,8	- 5,6	- 10,2	- 12,0	- 7,3	- 8,1	- 9,3
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	86,68958	77,99477	73,85284	0,3	- 14,9	- 22,8	0,3	- 7,6	- 12,9	7,3	3,6	- 0,8
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	102,84702	78,41192	71,25991	- 6,7	- 17,0	- 19,3	- 6,7	- 11,5	- 13,8	- 14,4	- 14,6	- 16,0
20.14 Fabricação de gases industriais	93,32625	87,15297	96,12623	- 8,7	- 15,0	- 4,9	- 8,7	- 11,9	- 9,6	- 7,7	- 8,5	- 7,9
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	88,92023	87,95690	98,75271	- 17,8	- 12,6	- 11,3	- 17,8	- 15,3	- 13,9	- 7,4	- 7,9	- 9,7
20.3 Fabricação de resinas e elastômeros	84,91445	90,63435	106,54899	- 22,0	- 7,5	- 5,3	- 22,0	- 15,1	- 11,7	- 7,1	- 6,9	- 7,4
20.4 Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	75,34098	92,42600	99,16037	- 27,0	- 20,5	- 21,7	- 27,0	- 23,5	- 22,8	2,3	- 2,1	- 6,8
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	69,32813	69,35731	59,65954	- 2,3	- 11,2	- 36,3	- 2,3	- 7,0	- 18,3	33,5	29,7	21,0
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	99,25858	91,67726	110,67986	15,3	- 0,3	9,7	15,3	7,2	8,1	- 1,4	- 0,9	0,9
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	96,85551	89,90617	110,83577	6,0	0,5	4,1	6,0	3,2	3,6	0,4	0,8	1,1
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	98,99955	99,81995	113,32009	5,8	4,2	7,7	5,8	4,9	5,9	- 5,3	- 4,1	- 2,2
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	101,71120	91,00885	109,74129	29,4	- 2,3	16,5	29,4	12,2	13,7	- 5,0	- 4,1	- 0,5
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	87,88410	81,66832	101,41370	4,1	- 2,5	1,5	4,1	0,8	1,1	- 6,4	- 4,7	- 4,3
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	99,03385	87,91907	94,45647	8,8	0,0	- 0,6	8,8	4,5	2,7	5,8	5,7	5,9
22.1 Fabricação de produtos de borracha	90,88410	89,87445	103,21542	- 5,3	- 6,6	- 4,5	- 5,3	- 5,9	- 5,4	- 4,7	- 4,7	- 4,7
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	86,71330	84,17418	98,41562	- 10,3	- 12,1	- 8,9	- 10,3	- 11,2	- 10,4	- 7,5	- 7,8	- 8,1

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

Nota: Ponderação PIA-2019

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

Brasil - 2023

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	100,00501	97,05262	109,52735	10,2	4,8	8,2	10,2	7,5	7,7	- 3,4	- 1,5	0,8
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	97,92460	92,82008	103,06456	13,9	0,6	0,2	13,9	7,0	4,5	1,5	2,4	3,0
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	102,13544	95,63847	107,70316	6,5	- 1,0	9,2	6,5	2,7	4,9	- 1,0	- 0,3	1,9
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	94,47896	108,58423	119,18471	10,7	16,3	10,7	10,7	13,6	12,5	- 7,2	- 4,5	- 2,0
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	95,53872	88,91998	104,91828	- 7,5	- 7,9	7,3	- 7,5	- 7,7	- 2,8	- 1,8	- 1,8	- 0,5
23.2 Fabricação de cimento	93,08371	90,61110	107,34393	9,5	3,1	7,1	9,5	6,2	6,5	0,6	0,7	1,3
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	93,66811	87,53598	101,63434	7,2	- 4,9	- 3,6	7,2	1,0	- 0,7	- 4,4	- 4,2	- 4,2
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	72,92668	75,43101	86,79196	- 34,3	- 25,9	- 22,7	- 34,3	- 30,3	- 27,7	- 12,7	- 14,6	- 16,5
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	79,70321	83,72045	96,83679	- 16,4	- 13,1	- 11,9	- 16,4	- 14,7	- 13,7	- 9,5	- 9,6	- 9,9
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferro ligas	96,30578	103,13802	114,62723	3,3	- 1,4	2,8	3,3	0,8	1,5	- 3,5	- 3,9	- 4,1
24.2 Siderurgia	90,03108	87,65975	96,06098	- 9,1	- 9,0	- 11,7	- 9,1	- 9,0	- 10,0	- 9,1	- 9,0	- 9,9
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	107,38365	112,23099	122,71091	24,3	20,9	20,7	24,3	22,5	21,9	- 2,4	0,1	3,1
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	88,39257	87,16781	96,88840	- 1,5	- 5,2	- 4,1	- 1,5	- 3,4	- 3,6	8,4	7,9	7,8
24.5 Fundição	84,26859	93,39792	105,23409	- 5,6	- 2,8	- 2,4	- 5,6	- 4,1	- 3,5	- 0,8	- 1,2	- 1,4
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	94,39091	95,42032	103,69728	1,5	- 3,8	3,2	1,5	- 1,2	0,3	- 8,4	- 7,0	- 4,2
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	82,60382	101,04199	123,42064	- 3,9	7,8	15,7	- 3,9	2,2	7,2	- 4,7	- 1,8	1,8
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	89,50300	83,98804	98,07988	- 3,1	- 6,3	- 8,7	- 3,1	- 4,7	- 6,2	0,4	1,1	1,9
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	90,97072	93,03866	115,90867	0,4	- 3,2	5,9	0,4	- 1,4	1,3	- 12,0	- 10,6	- 8,4
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	94,19257	88,58689	98,95891	- 3,2	- 6,3	- 4,4	- 3,2	- 4,7	- 4,6	- 8,4	-	-
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	111,05041	88,19910	91,13732	- 0,6	- 3,6	- 9,2	- 0,6	- 1,9	- 4,4	- 14,6	- 13,3	- 12,8
25.92 Fabricação de produtos de trefilados de metal	89,33732	92,49728	104,50520	- 9,4	- 6,5	4,6	- 9,4	- 7,9	- 3,7	- 7,3	- 7,4	- 6,2
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	46,32626	56,71578	71,16554	- 60,3	- 42,8	- 41,8	- 60,3	- 52,3	- 48,5	- 0,1	- 4,3	- 10,6
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	61,36099	69,73034	156,14068	- 28,8	- 18,3	19,5	- 28,8	- 23,6	- 4,9	1,7	0,8	0,9
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	82,26682	85,54309	103,90976	- 17,8	- 14,9	- 10,1	- 17,8	- 16,3	- 14,1	- 10,2	- 11,1	- 11,3
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	98,83034	96,30639	128,10449	26,1	3,2	23,4	26,1	13,6	17,3	3,0	4,4	8,3
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	102,25098	98,76195	113,97331	34,0	9,5	4,8	34,0	20,7	14,5	2,7	4,7	7,7

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 - 2023

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	75,90687	71,31958	83,93503	- 15,0	- 25,8	- 14,9	- 15,0	- 20,6	- 18,6	1,1	- 1,3	- 1,6
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	98,55886	95,61166	109,81251	14,6	- 4,4	15,4	14,6	4,4	8,1	- 14,0	- 13,3	- 10,0
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	95,91629	93,51377	99,58042	- 3,8	- 6,4	- 10,7	- 3,8	- 5,1	- 7,1	- 6,4	- 4,8	- 4,1
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	65,52357	84,00505	88,20563	- 17,3	- 29,2	- 33,0	- 17,3	- 24,4	- 27,8	-	-	-
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	96,67346	102,74226	116,96101	7,3	2,9	28,5	7,3	5,0	12,6	- 17,4	- 15,2	- 9,9
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	99,16030	102,81667	117,87343	6,9	- 2,0	24,7	6,9	2,1	9,4	- 15,6	- 14,3	- 9,5
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	88,49403	102,49754	113,95997	9,0	23,5	43,3	9,0	16,3	25,1	- 21,8	- 16,7	- 9,9
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	77,34530	81,27725	97,85495	- 17,1	- 12,1	- 22,0	- 17,1	- 14,6	- 17,6	- 3,1	- 5,0	- 9,6
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	89,51881	91,22253	105,91371	- 8,8	- 10,9	- 3,3	- 8,8	- 9,9	- 7,6	- 3,4	- 4,2	- 4,5
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	94,20415	95,99525	105,76665	5,2	6,8	13,0	5,2	6,0	8,4	- 10,2	- 8,1	- 5,1
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	80,57283	87,17514	110,06483	13,8	- 11,8	- 5,6	13,8	- 1,1	- 2,9	2,5	0,5	- 1,2
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	70,95812	85,55194	90,03826	- 5,0	- 13,8	- 19,4	- 5,0	- 10,1	- 13,7	- 13,2	- 13,7	- 15,1
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	74,26038	80,86194	109,73849	- 7,8	- 4,7	2,6	- 7,8	- 6,2	- 2,7	13,8	12,6	10,8
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	83,84522	81,20403	94,73816	- 8,9	- 31,9	- 13,4	- 8,9	- 21,9	- 19,0	- 7,1	- 9,9	- 12,0
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	86,41145	86,55934	113,23182	15,2	1,6	9,7	15,2	7,9	8,6	6,7	8,8	9,9
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	28,98521	70,25425	102,85159	- 47,6	- 18,4	3,3	- 47,6	- 29,8	- 16,1	6,7	4,5	3,8
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	86,83844	97,78228	113,29488	7,0	- 2,4	- 2,4	7,0	1,8	0,2	- 5,3	- 4,8	- 4,8
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	87,64175	88,86672	95,12000	0,7	- 9,4	- 8,9	0,7	- 4,7	- 6,2	2,5	2,1	2,2
31.0 Fabricação de móveis	91,51131	88,19596	103,18103	9,2	- 0,7	4,2	9,2	4,1	4,1	- 12,8	- 10,4	- 8,0
31.01 Fabricação de móveis com predominância de madeira	89,85811	88,17324	106,32337	8,4	- 0,1	4,5	8,4	4,0	4,2	- 13,5	- 11,2	- 8,5
31.02 Fabricação de móveis com predominância de metal	87,14723	81,72275	89,16000	14,6	- 8,2	5,7	14,6	2,3	3,4	- 6,5	- 5,0	- 3,6
31.04 Fabricação de colchões	100,88986	93,37511	102,92808	8,2	2,9	1,9	8,2	5,6	4,3	- 16,5	- 13,0	- 11,4
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	63,54254	78,06965	79,28748	- 11,5	- 14,2	- 22,9	- 11,5	- 13,0	- 16,8	-	-	-
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	73,82556	83,48857	94,04177	23,7	- 13,3	3,9	23,7	0,8	1,9	- 34,2	- 33,8	- 31,9
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	52,70018	60,15111	74,42846	14,9	5,4	13,3	14,9	9,6	11,1	- 20,7	- 17,0	- 12,6
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	81,96074	92,95796	118,47151	- 3,3	- 7,3	1,4	- 3,3	- 5,5	- 2,8	14,3	10,9	9,5
32.9 Fabricação de produtos diversos	91,42557	91,73323	98,64326	- 11,2	- 9,3	- 2,1	- 11,2	- 10,3	- 7,6	- 16,6	- 16,3	- 14,3

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)

2021

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	106,02596	104,16092	101,72118	99,89265	101,28357	100,85411	99,0893	99,45454	99,13012	98,66238	98,69323	100,23569
2 - Indústrias extrativas	104,70228	100,50717	101,35893	103,77662	105,01231	105,05471	104,23856	108,14009	106,89531	96,81523	102,23032	102,57843
3 - Indústrias de transformação	105,88331	104,39305	101,83551	99,24032	100,53695	100,36029	98,64479	98,68039	98,77778	98,74068	98,03806	99,66267
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	96,31898	97,91501	96,7413	96,50387	101,01622	100,37251	98,2795	101,18188	97,24523	92,88401	95,04704	99,8368
3.11 - Fabricação de bebidas	100,83085	97,27259	89,7504	94,49975	98,74208	104,12186	92,26387	97,81209	99,37979	96,95564	94,47799	98,45421
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	95,14612	99,62601	95,62138	94,50637	96,31052	94,28969	85,8937	82,50084	81,2335	90,24728	94,58765	103,38287
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	137,95022	127,44353	121,86031	113,55213	113,0598	111,69772	109,31411	113,71862	110,66638	104,69951	107,66917	105,89911
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	127,74736	125,56432	105,87887	101,68683	106,16781	105,23785	107,46539	105,91713	108,28061	102,65512	108,20209	105,62299
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	119,45873	113,93882	101,84963	89,915	90,68654	96,13359	98,53176	95,994	95,12105	94,07337	97,29498	99,66583
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	109,68622	110,86952	119,19787	116,80851	110,8225	114,88625	112,41259	116,39712	120,92902	108,54514	117,68001	119,43333
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	97,54468	101,60729	99,20309	96,29967	96,22779	94,41404	94,569	94,48683	96,01672	97,74388	97,17207	98,54865
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	95,24734	107,01245	129,11266	105,6485	97,96816	103,74192	106,78781	101,12307	126,77769	101,69924	95,87292	105,03271
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	94,73975	95,87163	96,46348	86,5353	87,19653	91,18933	93,81376	91,50143	93,92647	98,35748	97,40564	98,13703
3.20 Fabricação de produtos químicos	101,90057	102,7909	97,54574	98,01241	100,83818	98,59288	99,81919	94,67334	96,42378	100,44319	98,16213	98,32489
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	107,81668	105,39142	102,06494	98,71971	104,69048	104,5798	106,54514	93,15459	103,66306	95,02226	98,9838	90,97354
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	115,65101	115,42481	113,48817	109,7351	103,41041	105,25607	102,22491	98,50971	103,26341	103,46762	101,14534	100,97549
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	108,65334	107,92193	106,88767	106,19275	105,51498	106,31764	104,71708	103,90075	103,85005	102,02021	103,7149	105,43857
3.24 - Metalurgia	105,79137	106,72553	105,0672	105,13187	109,08902	111,32483	106,78349	106,33315	104,46248	101,55113	98,29557	102,24696
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	120,62345	117,88122	117,42713	113,75871	107,79606	108,51765	108,40966	107,48974	107,34397	102,80101	104,39139	101,74168
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	103,64269	108,95093	105,88451	100,15555	96,3529	103,9888	100,75869	94,71231	95,30255	85,78012	97,78654	108,99345
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	121,63737	122,8443	122,7585	115,20322	108,68287	113,00697	109,61441	109,21249	111,94565	100,7795	104,88375	102,06725
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	102,10762	103,77132	102,46182	101,5039	101,82104	103,96596	102,70242	101,47483	103,97342	100,6157	101,34057	102,068
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	111,36136	105,0058	99,14742	97,05394	98,01321	99,60772	95,98157	88,74753	88,82334	88,61238	91,80521	100,15127
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	66,56931	73,4559	98,65436	99,98372	94,25296	104,74017	92,01625	89,71288	83,74265	83,14128	85,87383	90,61121
3.31 - Fabricação de móveis	143,98899	144,70351	127,16918	115,80348	115,60035	114,85767	116,61808	115,04501	111,61615	108,89964	111,32746	107,52777
3.32 - Fabricação de produtos diversos	116,52901	109,04075	115,82414	105,89723	103,36241	108,6819	99,63478	98,76821	101,50714	100,09714	99,77945	105,96013
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	97,10595	102,50111	103,80146	103,88689	99,4705	96,25149	99,6284	100,47232	99,81309	101,21993	103,90561	109,01044

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)

Seções e Atividades de Indústria	2022											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	100,21084	100,81583	100,15789	100,55744	100,34295	100,22248	100,88812	99,73696	98,47397	99,73658	99,9201	99,9101
2 - Indústrias extrativas	98,09351	101,01886	102,26387	101,92125	95,61659	98,96034	101,3149	98,91897	99,8925	105,9698	99,19572	97,41038
3 - Indústrias de transformação	100,01424	100,82188	100,19941	100,41717	100,78459	100,58068	101,00257	100,11658	98,86307	98,74626	99,78403	99,6711
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	104,91896	111,40466	107,52003	98,75437	94,64054	93,92243	96,34066	94,96274	92,47515	99,38868	106,44478	111,10988
3.11 - Fabricação de bebidas	93,77561	95,20285	101,4907	105,83506	105,52422	103,17307	102,00158	104,28243	98,79082	92,5005	99,37168	97,82532
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	97,79861	94,70806	109,32209	102,47335	100,40518	98,69959	95,19803	97,13855	106,09186	100,84046	101,94135	94,30704
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	103,53603	101,47718	99,28496	103,42317	105,61101	105,65067	104,23211	98,10185	96,66517	97,60559	92,68083	95,33308
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	105,72968	106,61697	104,49889	103,06983	102,21948	105,65043	98,35159	102,5874	98,73379	89,38936	86,72659	96,9929
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	95,06807	96,30574	101,48582	103,66462	112,21648	110,28947	99,75269	103,20188	101,79184	91,1804	89,89795	94,7661
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	114,42559	110,80098	110,82205	106,60379	109,50714	104,02355	98,92036	99,48041	89,35727	79,57065	88,55213	88,12781
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,22871	96,52836	98,74121	100,03193	96,59372	102,35652	104,34237	102,57051	100,69014	99,07816	99,54099	99,83224
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	112,80185	95,00092	84,70521	105,9905	108,65291	97,84699	100,61522	101,61765	96,40404	98,68307	97,33462	100,36532
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	97,78738	94,8035	89,07826	100,52602	105,6421	104,85686	109,8278	103,79393	99,19226	97,53362	98,44647	97,75917
3.20 - Fabricação de produtos químicos	97,9767	100,45277	103,65313	104,3875	101,46541	103,99207	99,19988	100,38539	99,95126	95,9341	97,18923	96,46449
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	87,43824	99,39689	93,96281	90,8727	92,72931	95,68633	100,56396	105,92736	99,21844	100,21689	107,39777	126,1709
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	95,86563	99,12104	98,48327	100,57031	101,8039	101,73671	101,20475	102,13708	101,26404	98,19387	99,80339	99,65926
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	103,21746	103,65066	103,59269	103,19658	102,49675	100,94295	99,72518	102,0293	98,61471	96,42024	95,13665	90,99641
3.24 - Metalurgia	98,01261	100,95022	102,50356	101,6038	101,62966	98,93911	101,10587	101,81499	94,23867	99,19414	103,6356	96,27236
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	100,52345	101,04527	99,26303	100,51072	103,86005	102,84633	97,94062	97,28435	99,33718	98,10932	96,26665	102,66989
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	103,31845	102,04129	104,31978	104,2876	107,6747	103,32274	99,05224	97,78412	95,43808	94,89884	92,45365	95,06419
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	99,33983	101,87011	97,59678	99,3826	106,65213	104,10425	98,84615	100,14423	99,43239	97,00517	96,99811	97,88939
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	95,16299	101,18062	102,55659	101,75453	103,96945	103,47301	98,97244	103,39131	100,46154	97,0365	97,2907	94,4984
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	93,7053	96,93208	99,20685	96,4415	96,59142	101,75189	95,08831	107,73322	108,19956	98,00756	104,99579	100,93403
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	86,16513	108,13442	96,42093	90,5245	98,1168	102,22086	98,39665	101,03211	104,82196	104,78201	103,28373	106,149
3.31 - Fabricação de móveis	96,96548	102,80405	100,93856	103,87867	105,37839	104,4406	98,77202	98,47993	97,7551	90,53239	97,23886	102,999
3.32 - Fabricação de produtos diversos	100,48536	105,42902	104,22573	100,15063	105,44687	102,60399	99,5455	105,30542	99,26696	90,97476	100,4844	86,21978
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	100,22567	99,04337	101,57282	99,62396	104,75005	105,22158	100,37871	102,17673	99,35001	94,91227	95,35091	97,42611

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	99,63412	99,45228	100,52247	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	100,91153	105,34867	105,26695	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	98,88792	98,56972	99,98616	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	107,93763	106,8552	106,91895	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11- Fabricação de bebidas	99,17024	102,80989	103,33216	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	101,72599	108,79138	104,19469	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	98,50539	100,00217	100,09079	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	97,7367	98,41655	93,82232	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	95,19752	96,08496	98,73958	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	90,93162	93,83475	91,52834	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	98,54199	98,07429	97,55686	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	89,98037	100,91118	100,09145	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	96,28513	96,79766	98,405	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20 Fabricação de produtos químicos	95,0132	93,24873	93,82116	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21- Fabricação de produtos farmacêuticos e farmácias	109,93977	105,40533	108,74015	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	101,15248	101,53634	102,00966	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	93,20567	93,72192	94,86327	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	95,47452	96,1973	96,50866	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	99,02447	97,6454	96,70518	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	92,89256	94,52697	100,84534	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	94,65586	91,30228	92,26248	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	94,99749	94,34408	99,17315	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	95,10683	95,13661	95,28294	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	108,87155	109,17794	114,41043	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31- Fabricação de móveis	105,19587	105,63776	101,10624	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	95,51224	99,32181	99,30923	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	97,98164	96,2128	96,81913	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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)

2021

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	1,1	- 1,8	- 2,3	- 1,8	1,4	- 0,4	- 1,7	0,4	- 0,3	- 0,5	0,0	1,6
2 - Indústrias extrativas	4,1	- 4,0	0,8	2,4	1,2	0,0	- 0,8	3,7	- 1,2	- 9,4	5,6	0,3
3 - Indústrias de transformação	0,5	- 1,4	- 2,4	- 2,5	1,3	- 0,2	- 1,7	0,0	0,1	0,0	- 0,7	1,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 2,4	1,7	- 1,2	- 0,2	4,7	- 0,6	- 2,1	3,0	- 3,9	- 4,5	2,3	5,0
3.11 - Fabricação de bebidas	- 1,9	- 3,5	- 7,7	5,3	4,5	5,4	- 11,4	6,0	1,6	- 2,4	- 2,6	4,2
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 12,4	4,7	- 4,0	- 1,2	1,9	- 2,1	- 8,9	- 4,0	- 1,5	11,1	4,8	9,3
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	0,4	- 7,6	- 4,4	- 6,8	- 0,4	- 1,2	- 2,1	4,0	- 2,7	- 5,4	2,8	- 1,6
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 8,2	- 1,7	- 15,7	- 4,0	4,4	- 0,9	2,1	- 1,4	2,2	- 5,2	5,4	- 2,4
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 2,3	- 4,6	- 10,6	- 11,7	0,9	6,0	2,5	- 2,6	- 0,9	- 1,1	3,4	2,4
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 5,6	1,1	7,5	- 2,0	- 5,1	3,7	- 2,2	3,5	3,9	- 10,2	8,4	1,5
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	5,4	4,2	- 2,4	- 2,9	- 0,1	- 1,9	0,2	- 0,1	1,6	1,8	- 0,6	1,4
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	- 7,3	12,4	20,7	- 18,2	- 7,3	5,9	2,9	- 5,3	25,4	- 19,8	- 5,7	9,6
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 0,1	1,2	0,6	- 10,3	0,8	4,6	2,9	- 2,5	2,7	4,7	- 1,0	0,8
3.20 Fabricação de produtos químicos	1,7	0,9	- 5,1	0,5	2,9	- 2,2	1,2	- 5,2	1,8	4,2	- 2,3	0,2
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	- 1,4	- 2,2	- 3,2	- 3,3	6,0	- 0,1	1,9	- 12,6	11,3	- 8,3	4,2	- 8,1
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	- 4,4	- 0,2	- 1,7	- 3,3	- 5,8	1,8	- 2,9	- 3,6	4,8	0,2	- 2,2	- 0,2
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,8	- 0,7	- 1,0	- 0,7	- 0,6	0,8	- 1,5	- 0,8	0,0	- 1,8	1,7	1,7
3.24 - Metalurgia	- 9,2	0,9	- 1,6	0,1	3,8	2,0	- 4,1	- 0,4	- 1,8	- 2,8	- 3,2	4,0
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 2,4	- 2,3	- 0,4	- 3,1	- 5,2	0,7	- 0,1	- 0,8	- 0,1	- 4,2	1,5	- 2,5
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 13,7	5,1	- 2,8	- 5,4	- 3,8	7,9	- 3,1	- 6,0	0,6	- 10,0	14,0	11,5
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 2,6	1,0	- 0,1	- 6,2	- 5,7	4,0	- 3,0	- 0,4	2,5	- 10,0	4,1	- 2,7
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	- 0,9	1,6	- 1,3	- 0,9	0,3	2,1	- 1,2	- 1,2	2,5	- 3,2	0,7	0,7
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2,6	- 5,7	- 5,6	- 2,1	1,0	1,6	- 3,6	- 7,5	0,1	- 0,2	3,6	9,1
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 28,2	10,3	34,3	1,3	- 5,7	11,1	- 12,1	- 2,5	- 6,7	- 0,7	3,3	5,5
3.31 - Fabricação de móveis	0,5	0,5	- 12,1	- 8,9	- 0,2	- 0,6	1,5	- 1,3	- 3,0	- 2,4	2,2	- 3,4
3.32 - Fabricação de produtos diversos	5,8	- 6,4	6,2	- 8,6	- 2,4	5,1	- 8,3	- 0,9	2,8	- 1,4	- 0,3	6,2
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	- 6,3	5,6	1,3	0,1	- 4,3	- 3,2	3,5	0,8	- 0,7	1,4	2,7	4,9

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)

	2022											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	0,0	0,6	-0,7	0,4	-0,2	-0,1	0,7	-1,1	-1,3	1,3	0,2	0,0
2 - Indústrias extrativas	-4,4	3,0	1,2	-0,3	-6,2	3,5	2,4	-2,4	1,0	6,1	-6,4	-1,8
3 - Indústrias de transformação	0,4	0,8	-0,6	0,2	0,4	-0,2	0,4	-0,9	-1,3	-0,1	1,1	-0,1
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	5,1	6,2	-3,5	-8,2	-4,2	-0,8	2,6	-1,4	-2,6	7,5	7,1	4,4
3.11 - Fabricação de bebidas	-4,8	1,5	6,6	4,3	-0,3	-2,2	-1,1	2,2	-5,3	-6,4	7,4	-1,6
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-5,4	-3,2	15,4	-6,3	-2,0	-1,7	-3,5	2,0	9,2	-4,9	1,1	-7,5
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-2,2	-2,0	-2,2	4,2	2,1	0,0	-1,3	-5,9	-1,5	1,0	-5,0	2,9
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,1	0,8	-2,0	-1,4	-0,8	3,4	-6,9	4,3	-3,8	-9,5	-3,0	11,8
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-4,6	1,3	5,4	2,1	8,2	-1,7	-9,6	3,5	-1,4	-10,4	-1,4	5,4
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-4,2	-3,2	0,0	-3,8	2,7	-5,0	-4,9	0,6	-10,2	-11,0	11,3	-0,5
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,7	-2,7	2,3	1,3	-3,4	6,0	1,9	-1,7	-1,8	-1,6	0,5	0,3
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	7,4	-15,8	-10,8	25,1	2,5	-9,9	2,8	1,0	-5,1	2,4	-1,4	3,1
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,4	-3,1	-6,0	12,9	5,1	-0,7	4,7	-5,5	-4,4	-1,7	0,9	-0,7
3.20 Fabricação de produtos químicos	-0,4	2,5	3,2	0,7	-2,8	2,5	-4,6	1,2	-0,4	-4,0	1,3	-0,7
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-3,9	13,7	-5,5	-3,3	2,0	3,2	5,1	5,3	-6,3	1,0	7,2	17,5
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-5,1	3,4	-0,6	2,1	1,2	-0,1	-0,5	0,9	-0,9	-3,0	1,6	-0,1
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-2,1	0,4	-0,1	-0,4	-0,7	-1,5	-1,2	2,3	-3,3	-2,2	-1,3	-4,4
3.24 - Metalurgia	-4,1	3,0	1,5	-0,9	0,0	-2,6	2,2	0,7	-7,4	5,3	4,5	-7,1
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-1,2	0,5	-1,8	1,3	3,3	-1,0	-4,8	-0,7	2,1	-1,2	-1,9	6,7
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-5,2	-1,2	2,2	0,0	3,2	-4,0	-4,1	-1,3	-2,4	-0,6	-2,6	2,8
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-2,7	2,5	-4,2	1,8	7,3	-2,4	-5,1	1,3	-0,7	-2,4	0,0	0,9
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-6,8	6,3	1,4	-0,8	2,2	-0,5	-4,3	4,5	-2,8	-3,4	0,3	-2,9
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-6,4	3,4	2,3	-2,8	0,2	5,3	-6,5	13,3	0,4	-9,4	7,1	-3,9
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-4,9	25,5	-10,8	-6,1	8,4	4,2	-3,7	2,7	3,8	0,0	-1,4	2,8
3.31- Fabricação de móveis	-9,8	6,0	-1,8	2,9	1,4	-0,9	-5,4	-0,3	-0,7	-7,4	7,4	5,9
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-5,2	4,9	-1,1	-3,9	5,3	-2,7	-3,0	5,8	-5,7	-8,4	10,5	-14,2
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-8,1	-1,2	2,6	-1,9	5,1	0,5	-4,6	1,8	-2,8	-4,5	0,5	2,2

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

Nota: Ponderação PIA-2019

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

2023

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

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)

2021												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	101,4574	101,45935	96,74018	99,59268	97,31447	101,82856	104,44321	98,33848	100,44149	99,72283	98,88035	102,37494
2 Bens intermediários	103,12538	102,12455	101,70527	101,33337	101,85306	101,37533	100,13199	100,357	99,98742	98,61698	98,69798	100,07018
3 Bens de consumo	112,055	109,41338	100,33872	99,17128	100,25438	98,92742	97,72072	97,54285	98,82955	97,34856	98,01485	100,14598
31 Bens de consumo duráveis	119,77936	116,33497	110,03873	110,99393	101,7357	105,20287	98,17985	90,64331	93,5882	88,66346	96,47177	109,08402
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	108,76886	107,15223	98,88043	97,43971	99,40063	98,28285	98,23759	98,83749	99,72402	98,39967	98,44028	99,25459

2022												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	98,01905	103,26007	102,60253	99,9315	103,76555	101,34591	97,91154	102,99207	98,81316	95,50786	98,62361	96,97565
2 Bens intermediários	100,707	101,84874	101,77997	102,62459	99,35537	98,62824	100,15961	98,24264	97,72196	99,83131	100,42093	99,77472
3 Bens de consumo	98,37324	99,21804	95,35439	98,76922	100,75839	102,25851	104,47326	101,6586	99,5573	99,62703	99,51047	101,37527
31 Bens de consumo duráveis	92,85269	95,34102	97,51436	96,1495	99,28639	105,80008	97,95956	103,65214	103,36388	99,96433	102,66337	104,92593
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	98,18786	99,78846	96,06741	99,50489	101,34555	101,8917	104,68634	101,74884	98,75285	98,88226	98,92228	100,92208

2023												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	92,99078	93,52703	99,46199	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Bens intermediários	98,95966	99,43053	100,3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Bens de consumo	101,53904	101,14469	99,92445	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Bens de consumo duráveis	103,65445	102,06286	104,6116	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	101,02789	100,86471	100,35506	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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)

												2021
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	1,8	0,0	- 4,7	2,9	- 2,3	4,6	2,6	- 5,8	2,1	- 0,7	- 0,8	3,5
2 Bens intermediários	- 0,6	- 1,0	- 0,4	- 0,4	0,5	- 0,5	- 1,2	0,2	- 0,4	- 1,4	0,1	1,4
3 Bens de consumo	2,3	- 2,4	- 8,3	- 1,2	1,1	- 1,3	- 1,2	- 0,2	1,3	- 1,5	0,7	2,2
31 Bens de consumo duráveis	- 6,4	- 2,9	- 5,4	0,9	- 8,3	3,4	- 6,7	- 7,7	3,2	- 5,3	8,8	13,1
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	2,5	- 1,5	- 7,7	- 1,5	2,0	- 1,1	0,0	0,6	0,9	- 1,3	0,0	0,8

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

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

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

Nota: Ponderação PIA -2019

