

Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física
Brasil

fevereiro 2023

Publicado em 19/04/2023 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 FEVEREIRO 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.

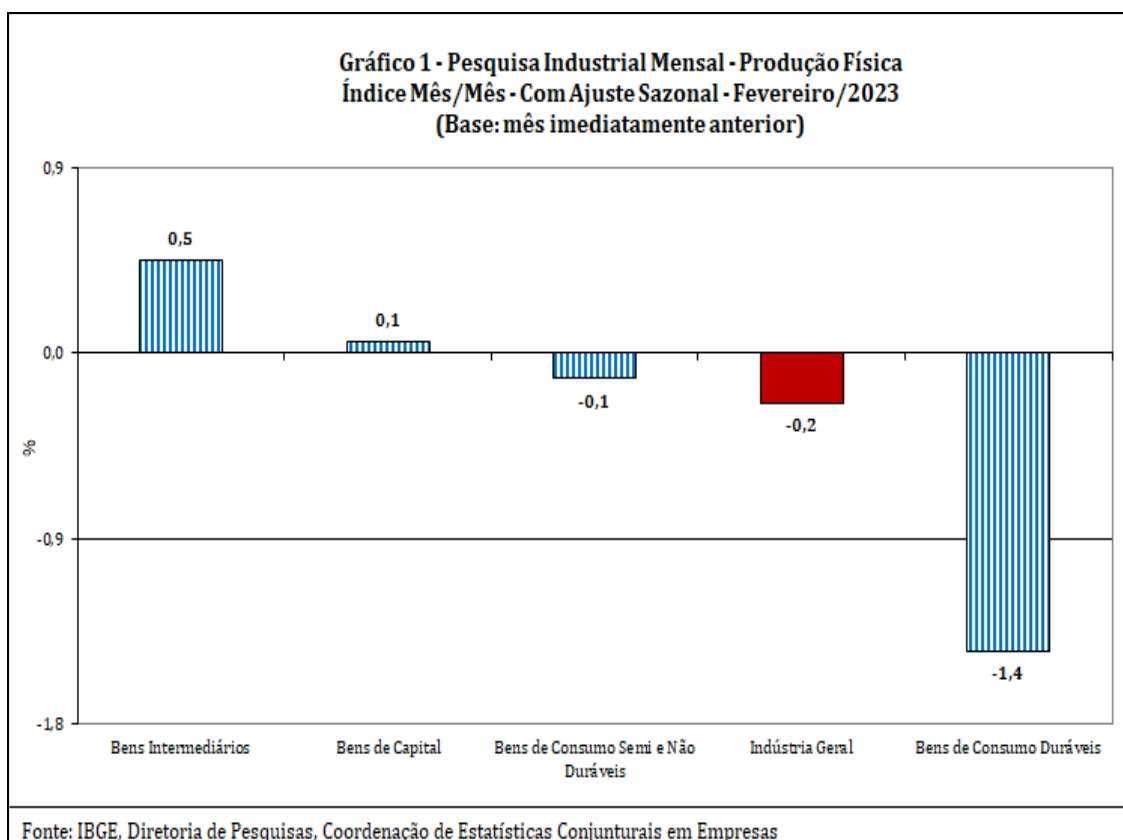
Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser solicitadas no portal do IBGE, dentro da página "Canais de Atendimento" (<https://www.ibge.gov.br/atendimento.html>); atendimento telefônico 0800-721-8181; ou na Coordenação da Pesquisa - Avenida Chile, 500 - 5º andar - CEP 20031-070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

Comentários

Em fevereiro de 2023, a produção industrial nacional mostrou variação negativa de 0,2% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, terceiro resultado negativo consecutivo e acumulando nesse período redução de 0,6%. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria assinalou recuo de 2,4% em fevereiro de 2023, após avançar 0,3% em janeiro de 2023. Com isso, o setor industrial apontou queda de 1,1% nos dois primeiros meses de 2023. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao recuar 0,2% em fevereiro de 2023, repetiu o resultado de janeiro último e interrompeu a trajetória ascendente iniciada em julho de 2022 (-2,8%).

Na variação negativa de 0,2% da atividade industrial na passagem de janeiro para fevereiro de 2023, duas das quatro grandes categorias econômicas e 9 dos 25 ramos pesquisados mostraram recuo na produção. Entre as atividades, as influências negativas mais importantes foram assinaladas por produtos alimentícios (-1,1%), produtos químicos (-1,8%) e produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-4,5%), com a primeira marcando o segundo mês seguido de recuo na produção, período em que acumulou redução de 3,8%; a segunda intensificando as quedas verificadas em dezembro de 2022 (-0,7%) e em janeiro de 2023 (-1,5%); e a última acumulando perda de 16,9% nos dois primeiros meses de 2023. Outras contribuições negativas relevantes sobre o total da indústria vieram de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-3,5%) e de produtos de metal (-1,4%). Por outro lado, entre as dezesseis atividades que apontaram crescimento na produção, indústrias extrativas, ao avançar 4,6%, exerceu o principal impacto em fevereiro de 2023 e intensificou a expansão de 3,4% assinalada em janeiro último, quando interrompeu dois meses consecutivos de queda na produção, período em que acumulou redução de 8,0%. Vale destacar também os avanços registrados pelos ramos de bebidas (3,6%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (0,5%), de impressão e reprodução de gravações (11,2%), de produtos diversos (4,0%), de metalurgia (0,8%) e de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (2,0%).

Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de consumo duráveis, ao recuar 1,4%, assinalou a taxa negativa mais acentuada em fevereiro de 2023, intensificando, dessa forma, a perda de 1,2% registrada em janeiro último. O segmento de bens de consumo semi e não duráveis (-0,1%) também mostrou redução na produção nesse mês e interrompeu quatro meses consecutivos de crescimento, período em que acumulou expansão de 2,4%. Por outro lado, os setores produtores de bens de capital (0,1%) e de bens intermediários (0,5%) apontaram os avanços em fevereiro de 2023, com ambos interrompendo dois meses seguidos de queda na produção, período em que acumularam perda de 6,0% e 1,5%, respectivamente.

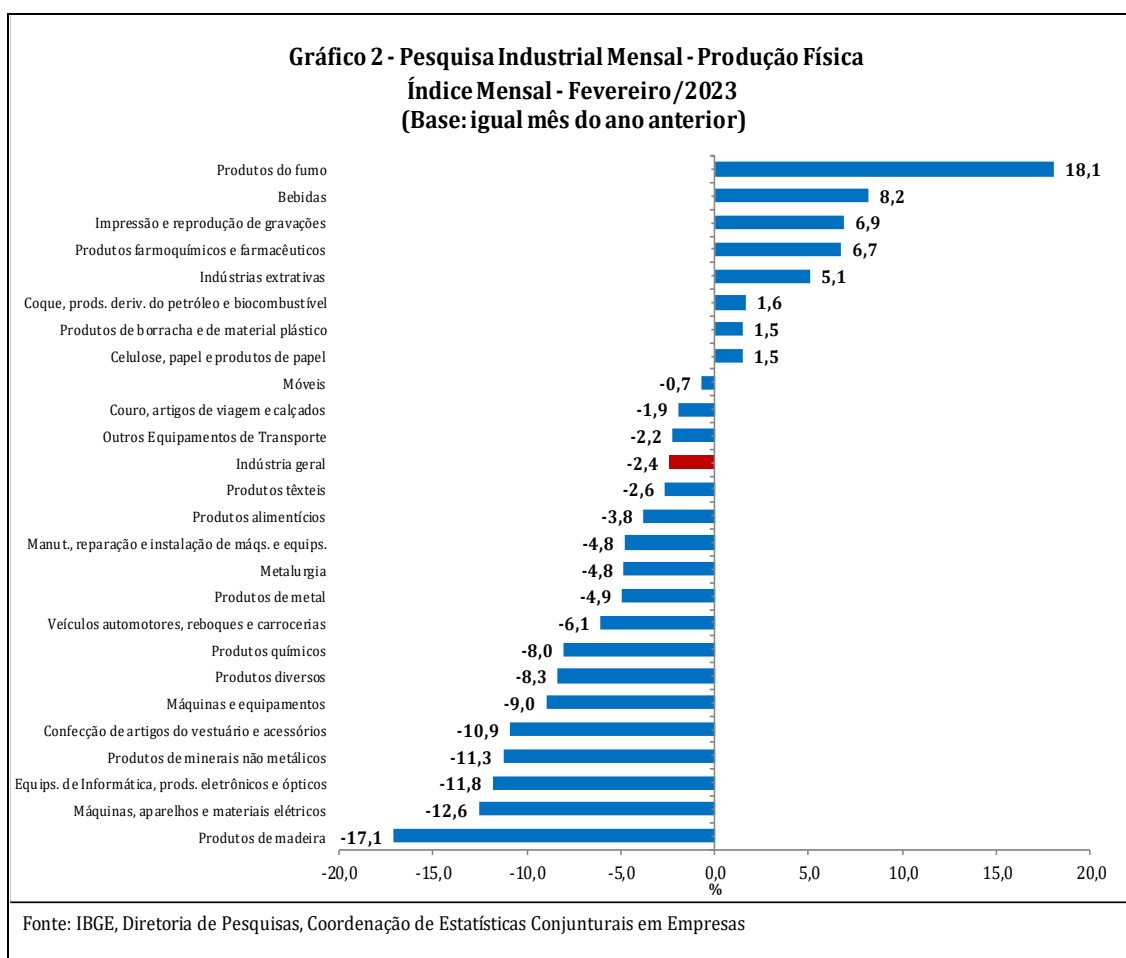


Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou variação negativa de 0,2% no trimestre encerrado em fevereiro de 2023 frente ao nível do mês anterior, após registrar -0,1% em janeiro último. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de capital (-2,0%) assinalou a taxa negativa mais acentuada em fevereiro de 2023 e permaneceu com a trajetória descendente iniciada em maio de 2022. Os setores

produtores de bens intermediários (-0,4%) e de bens de consumo duráveis (-0,1%) também apontaram recuos nesse mês, com o primeiro marcando o segundo mês seguido de queda e acumulando redução de 0,7% nesse período; e o último interrompendo dois meses consecutivos de avanço na produção, período em que acumulou ganho de 1,9%. Por outro lado, o segmento de bens de consumo semi e não duráveis (0,7%) apontou o único resultado positivo nesse mês e manteve a trajetória ascendente iniciada em novembro do ano passado.

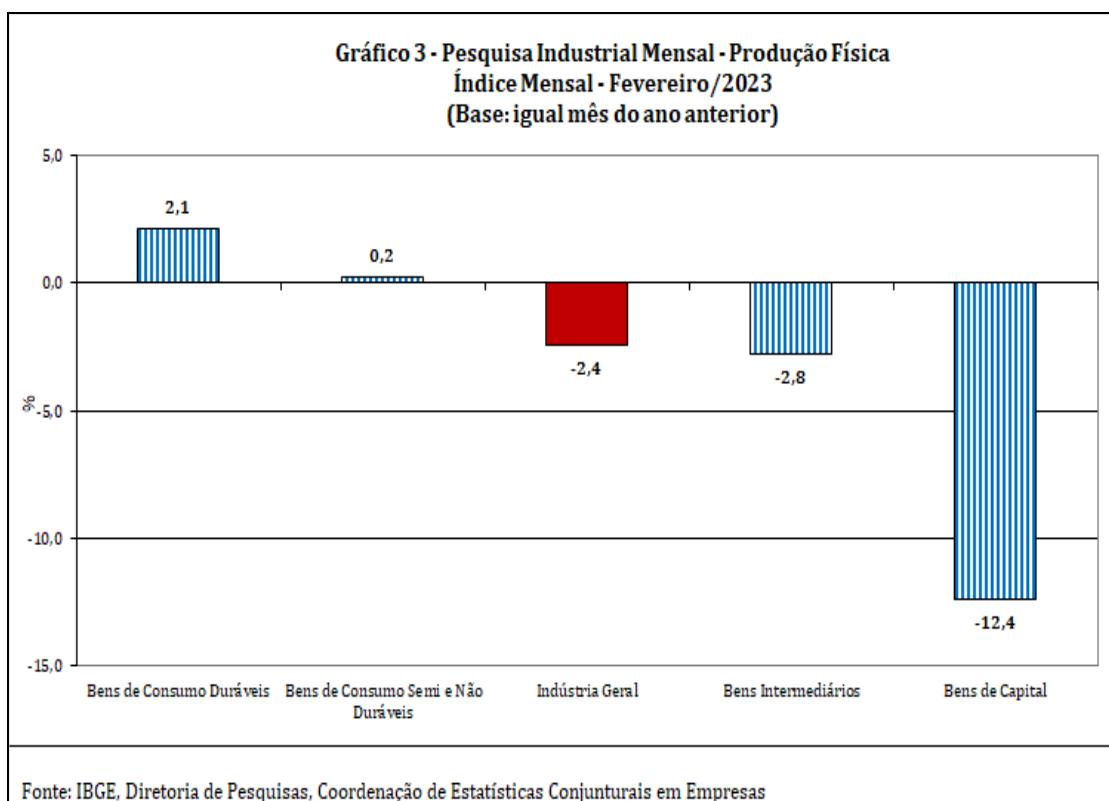
Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou recuo de 2,4% em fevereiro de 2023, com resultados negativos em duas das quatro grandes categorias econômicas, 17 dos 25 ramos, 57 dos 80 grupos e 56,8% dos 789 produtos pesquisados. Vale citar que fevereiro de 2023 (18 dias) teve um dia útil a menos do que igual mês do ano anterior (19). Entre as atividades, as principais influências negativas no total da indústria foram registradas por produtos químicos (-8,0%), produtos alimentícios (-3,8%), veículos automotores, reboques e carrocerias (-6,1%) e máquinas e equipamentos (-9,0%), pressionadas, em grande medida, pela menor produção dos itens fertilizantes químicos das fórmulas NPK, herbicidas, oxigênio, desodorantes, polietileno de baixa densidade (PEBD), amaciantes, superfosfatos, tereftalato de polietileno (PET), fosfatos de monoamônio (MAP) e inseticidas para uso na agricultura, na primeira; carnes de suínos congeladas, açúcar refinado de cana-de-açúcar e VHP, rações, arroz, carnes e miudezas de aves congeladas, margarina, achocolatados em pó, tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja, produtos embutidos ou de salamaria e outras preparações de carnes de aves e óleo de soja em bruto, na segunda; autopeças, caminhões, automóveis e veículos para o transporte de mercadorias, na terceira; e máquinas, aparelhos ou equipamentos para usos industriais, máquinas e aparelhos para pulverizar para uso agrícola, máquinas-ferramenta (inclusive prensas) para forjar, estampar ou embutir metais, árvores de natal molhadas para oleodutos (*pipe-lines*), tratores agrícolas, compressores usados em aparelhos de refrigeração, escavadeiras, máquinas e aparelhos para esmagar, moer ou pulverizar substâncias minerais e semeadores, plantadeiras ou adubadores, na quarta. Outros impactos negativos

importantes foram assinalados por produtos de minerais não metálicos (-11,3%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-12,6%), metalurgia (-4,8%), equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-11,8%), confecção de artigos do vestuário e acessórios (-10,9%), produtos de madeira (-17,1%), produtos de metal (-4,9%) e produtos diversos (-8,3%). Por outro lado, ainda na comparação com fevereiro de 2022, entre as oito atividades que apontaram expansão na produção, a de indústrias extrativas (5,1%) exerceu a maior influência na formação da média da indústria, impulsionada, principalmente, pela maior produção dos itens minérios de ferro e óleos brutos de petróleo. Vale destacar também as contribuições positivas assinaladas pelos ramos de bebidas (8,2%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (1,6%) e de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (6,7%).



Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de capital (-12,4%) assinalou, em fevereiro de 2023, a queda mais acentuada entre as

grandes categorias econômicas. O setor produtor de bens intermediários (-2,8%) também mostrou resultado negativo nesse mês e com perda mais intensa do que a observada na média da indústria (-2,4%). Por outro lado, os segmentos de bens de consumo semi e não duráveis (0,2%) e de bens de consumo duráveis (2,1%) registraram os avanços nesse mês.



O setor produtor de bens de capital mostrou queda de 12,4% em fevereiro de 2023 frente a igual período do ano anterior, sexta taxa negativa consecutiva nesse tipo de comparação e a mais intensa desde agosto de 2020 (-14,5%). Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado, principalmente, pelos recuos observados nos grupamentos de bens de capital para fins industriais (-17,2%) e para equipamentos de transporte (-11,1%), pressionados, em grande parte, pela menor produção de bens de capital seriados (-10,2%) e não-seriados (-52,5%), no primeiro; e de caminhões e veículos para o transporte de mercadorias, no segundo. Os demais resultados negativos foram registrados pelos grupamentos de bens de capital para energia elétrica (-20,5%), de uso misto (-12,2%) e agrícolas (-11,9%). Por outro lado, o único impacto positivo foi assinalado pelo subsetor de bens de capital para construção (5,5%).

A produção de bens intermediários apontou redução de 2,8% no índice mensal de fevereiro de 2023, intensificando, dessa forma, as perdas registradas nos meses de janeiro de 2023 (-1,7%) e de dezembro de 2022 (-0,2%). O resultado desse mês foi explicado, principalmente, pelos recuos nos produtos associados às atividades de produtos químicos (-10,5%), de produtos de minerais não metálicos (-11,3%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (-9,6%), de metalurgia (-4,8%), de produtos alimentícios (-3,7%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-1,8%), de máquinas e equipamentos (-8,2%), de produtos de metal (-3,9%) e de produtos têxteis (-1,1%), enquanto as pressões positivas foram registradas por indústrias extrativas (5,1%), celulose, papel e produtos de papel (0,8%) e produtos de borracha e de material plástico (0,3%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também os resultados assinalados pelos grupamentos de insumos típicos para construção civil (-4,7%), que marcou o décimo oitavo recuo seguido nesse tipo de comparação; e de embalagens (0,6%), que mostrou o terceiro avanço consecutivo.

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens de consumo semi e não duráveis mostrou avanço de 0,2% em fevereiro de 2023, terceira taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação, mas a menos intensa dessa sequência: 4,6% em janeiro de 2023 e 1,5% em dezembro de 2022. O desempenho positivo nesse mês foi explicado, principalmente, pelas expansões observadas nos grupamentos de carburantes (12,8%) e de não duráveis (4,2%), impulsionados, em grande medida, pelos avanços na fabricação de gasolina automotiva e álcool etílico, no primeiro; e de medicamentos, livros, brochuras ou impressos sob encomendas, artigos de plástico para uso doméstico, cigarros, inseticidas para usos domésticos e/ou industrial e canetas, no segundo. Por outro lado, os grupamentos de semiduráveis (-7,3%), de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (-1,3%) e de alimentos e bebidas básicos para consumo doméstico (-5,7%) apontaram os impactos negativos nessa categoria, pressionados, em grande parte, pela menor produção dos itens telefones celulares, discos de vídeo (DVD), vestuário e seus acessórios de malha para bebês, artefatos de alumínio para uso doméstico, bermudas,

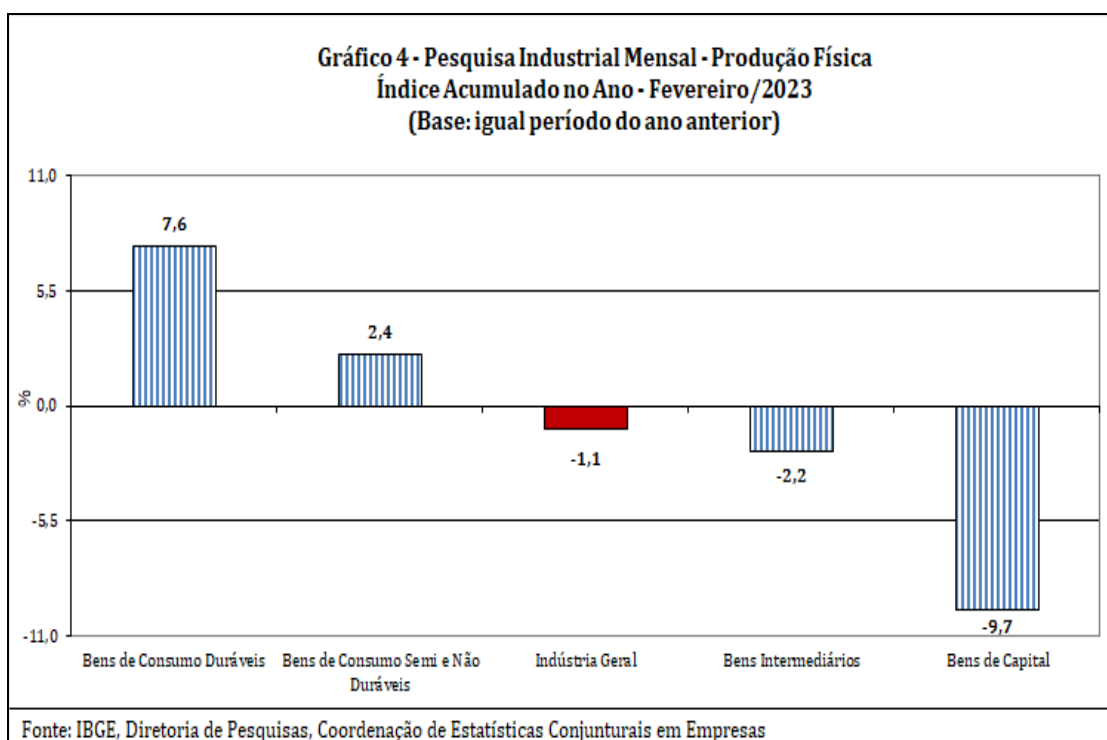
jardineiras, *shorts* e semelhantes (de malha ou não), calças compridas (de malha ou não), roupas de dormir ou de banho, vestuário infantil e seus acessórios de malha, calçados femininos de couro, roupas de cama e de banho, camisetas, calçados para esportes de material sintético e lustres e luminárias, no primeiro; açúcar refinado de cana-de-açúcar, arroz, carnes e miudezas de aves congeladas, margarina, achocolatados em pó, produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes de aves, pães e bolos e preparações em pó para elaboração de bebidas, no segundo; e peixes congelados, no último.

O setor produtor de bens de consumo duráveis avançou 2,1% em fevereiro de 2023 frente a igual período do ano anterior, após crescer 13,9% em janeiro último. Nesse mês, o setor foi impulsionado, em grande medida, pela expansão na fabricação de automóveis (2,6%) e de motocicletas (15,5%). Vale citar também os avanços registrados pelos grupamentos de eletrodomésticos da "linha marrom" (3,2%) e de outros eletrodomésticos (23,5%). Por outro lado, os impactos negativos vieram de eletrodomésticos da "linha branca" (-2,0%) e de móveis (-1,5%).

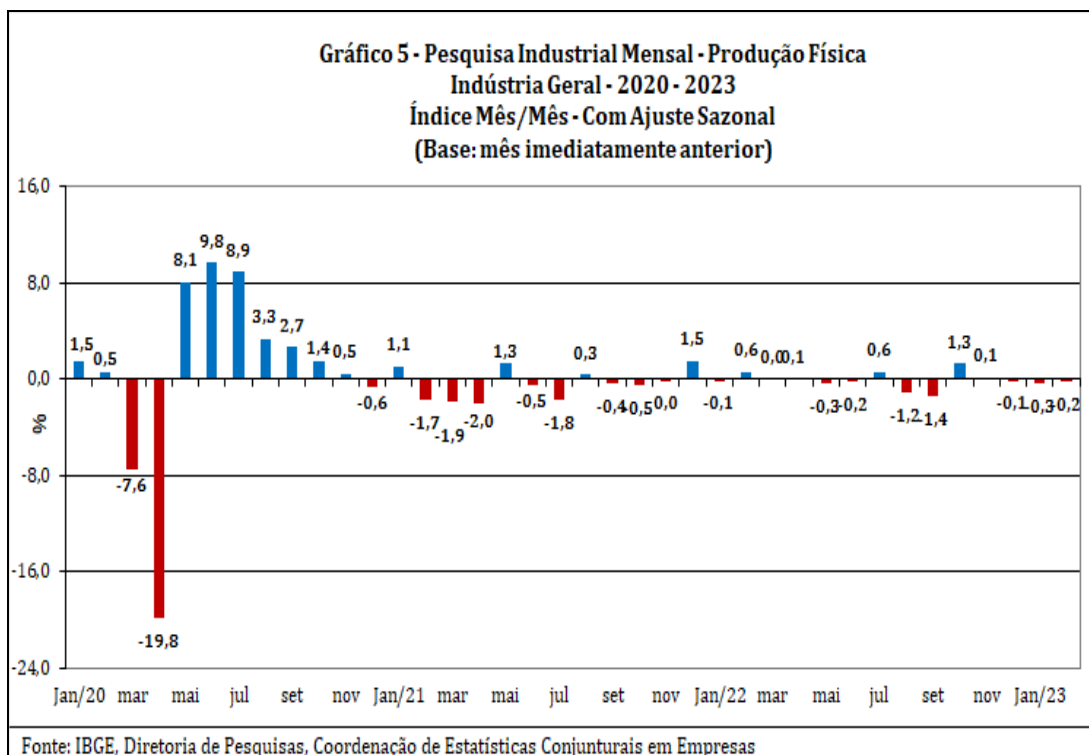
No índice acumulado para janeiro-fevereiro de 2023, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial assinalou queda de 1,1%, com resultados negativos em duas das quatro grandes categorias econômicas, 16 dos 25 ramos, 47 dos 80 grupos e 52,3% dos 789 produtos pesquisados. Entre as atividades, as principais influências negativas no total da indústria foram registradas por produtos químicos (-5,3%), produtos de minerais não metálicos (-10,9%), equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-12,2%) e produtos de madeira (-19,3%), pressionadas, em grande medida, pela menor fabricação dos itens fertilizantes químicos das fórmulas NPK, herbicidas, oxigênio, tereftalato de polietileno (PET), etileno não saturado, polietileno de alta e de baixa densidade (PEAD e PEBD), superfosfatos, ácidos tereftálico, acrílico e metacrílico, fungicidas para uso na agricultura 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; circuitos

integrados eletrônicos, telefones celulares, computadores pessoais portáteis (*laptops, notebooks, tablets* e semelhantes), transmissores ou receptores de telefonia celular e suas partes e peças, placas de circuito impresso montadas e máquinas automáticas digitais para processamento de dados, na terceira; e madeira compensada, chapas de fibras e de partículas de madeira, madeira serrada, aplainada ou polida, madeira perfilada ou perfis de madeira e portas e janelas de madeira, na quarta. Vale destacar também as contribuições negativas assinaladas pelos ramos de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-9,2%), de metalurgia (-4,1%), de máquinas e equipamentos (-5,1%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-9,8%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (-2,3%) e de produtos de metal (-3,3%). Por outro lado, ainda na comparação com fevereiro de 2022, entre as nove atividades que apontaram expansão na produção, indústrias extrativas (3,5%) e produtos farmoquímicos e farmacêuticos (18,1%) exerceram as maiores influências na formação da média da indústria, impulsionadas, principalmente, pela maior produção dos itens minérios de ferro e óleos brutos de petróleo, na primeira; e medicamentos, na segunda. Outros impactos positivos importantes foram registrados por bebidas (6,4%), outros equipamentos de transporte (10,8%) e produtos de borracha e de material plástico (3,5%).

Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os dois primeiros meses de 2023 mostrou menor dinamismo para bens de capital (-9,7%) pressionada, em grande parte, pelas reduções observadas na fabricação de bens de capital para fins industriais (-15,6%) e para equipamentos de transporte (-6,4%). O setor produtor de bens intermediários (-2,2%) também assinalou resultado negativo no primeiro bimestre do ano e com perda mais intensa do que a observada na média da indústria (-1,1%). Por outro lado, os segmentos de bens de consumo semi e não duráveis (2,4%) e de bens de consumo duráveis (7,6%) registraram os avanços no indicador acumulado no ano.



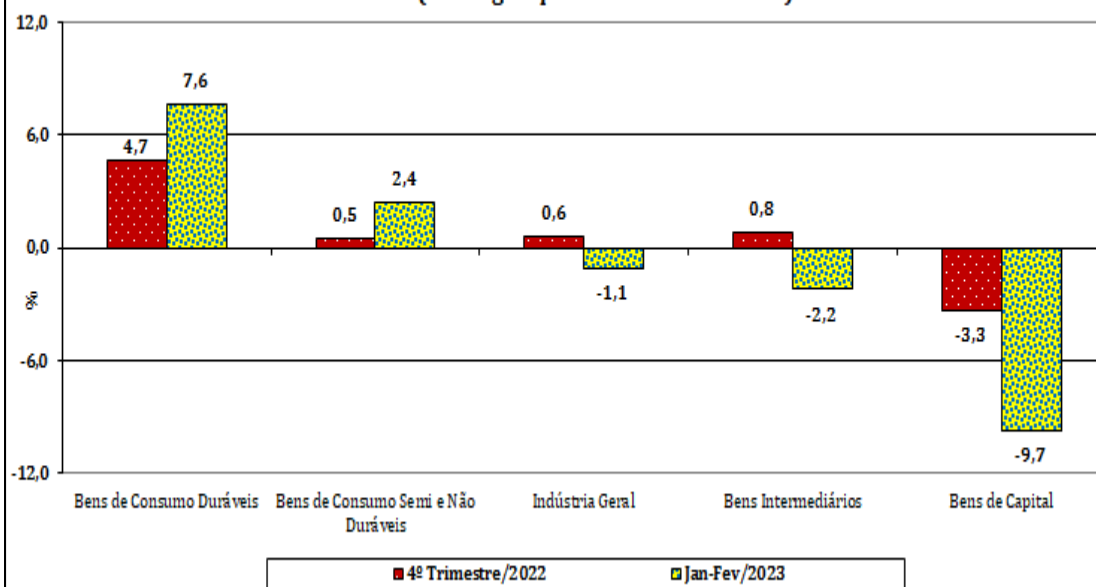
Em síntese, a produção industrial, ao assinalar -0,2% em fevereiro de 2023 frente ao mês imediatamente anterior, apontou o terceiro recuo consecutivo, acumulando nesse período queda de 0,6%. Contudo, no índice desse mês observa-se predomínio de taxas positivas, alcançando 16 dos 25 ramos industriais investigados. Cabe citar que, com esses resultados, o setor industrial se encontra 2,6% abaixo do patamar pré-pandemia (fevereiro de 2020) e 19,0% 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 perda de 0,2% em fevereiro de 2023 e manteve o comportamento negativo registrado no mês anterior.



No confronto com igual mês do ano anterior, a atividade industrial, ao recuar 2,4% em fevereiro de 2023, reverte o avanço assinalado em janeiro último (0,3%). No resultado desse mês, observa-se perfil disseminado de taxas negativas, alcançando dezessete dos 25 ramos industriais pesquisados. Vale destacar a influência do efeito-calendário, uma vez que fevereiro de 2023 teve um dia útil a menos do que igual mês do ano anterior.

Com esses resultados, o total da indústria recua 1,1% no primeiro bimestre 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 categorias econômicas, esse movimento de redução foi registrado por bens de capital (de -3,3% para -9,7%) e bens intermediários (de 0,8% para -2,2%). Por outro lado, os setores produtores de bens de consumo semi e não duráveis (de 0,5% para 2,4%) e de bens de consumo duráveis (de 4,7% para 7,6%) 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 - Fevereiro de 2023

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

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

*série com ajuste sazonal

Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral ⁽¹⁾ (p.p.) - Brasil
Fevereiro de 2023

Atividades de Indústria	Fevereiro 2023 / Fevereiro 2022	Acumulado Janeiro-Fevereiro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,72	0,51	
Produtos Alimentícios	-0,56	0,06	
Bebidas	0,24	0,20	
Produtos do Fumo	0,06	0,03	
Produtos Têxteis	-0,04	-0,04	
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,23	-0,20	
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,03	-0,01	
Produtos de Madeira	-0,21	-0,24	
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,05	0,02	
Impressão e Reprodução de Gravações	0,04	-0,06	
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	0,19	-0,04	
Produtos Químicos	-0,61	-0,40	
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	0,16	0,38	
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,05	0,13	
Minerais Não Metálicos	-0,32	-0,31	
Metalurgia	-0,26	-0,22	
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,16	-0,11	
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-0,25	-0,25	
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,31	-0,22	
Máquinas e Equipamentos	-0,37	-0,20	
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-0,38	-0,13	
Outros Equipamentos de Transporte	-0,03	0,13	
Móveis	-0,01	0,05	
Produtos Diversos	-0,11	-0,09	
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-0,08	-0,06	
Indústria Geral	-2,4	-1,1	-0,2

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

⁽¹⁾ $C = (I_g - 100) \cdot K$, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, I_g=Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

*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

Fevereiro de 2023

Categories Econômicas	Fevereiro 2023 / Fevereiro 2022	Acumulado Janeiro-Fevereiro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	-0,80	-0,58	
2 - Bens Intermediários (BI)	-1,70	-1,38	
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	0,16	0,94	
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,09	0,31	
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	0,07	0,63	
Bens Não Especificados Anteriormente	-0,09	-0,07	
Indústria Geral	-2,4	-1,1	-0,2

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

⁽¹⁾ $C=(I_g - 100) \cdot K$, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, I_g =Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

*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.

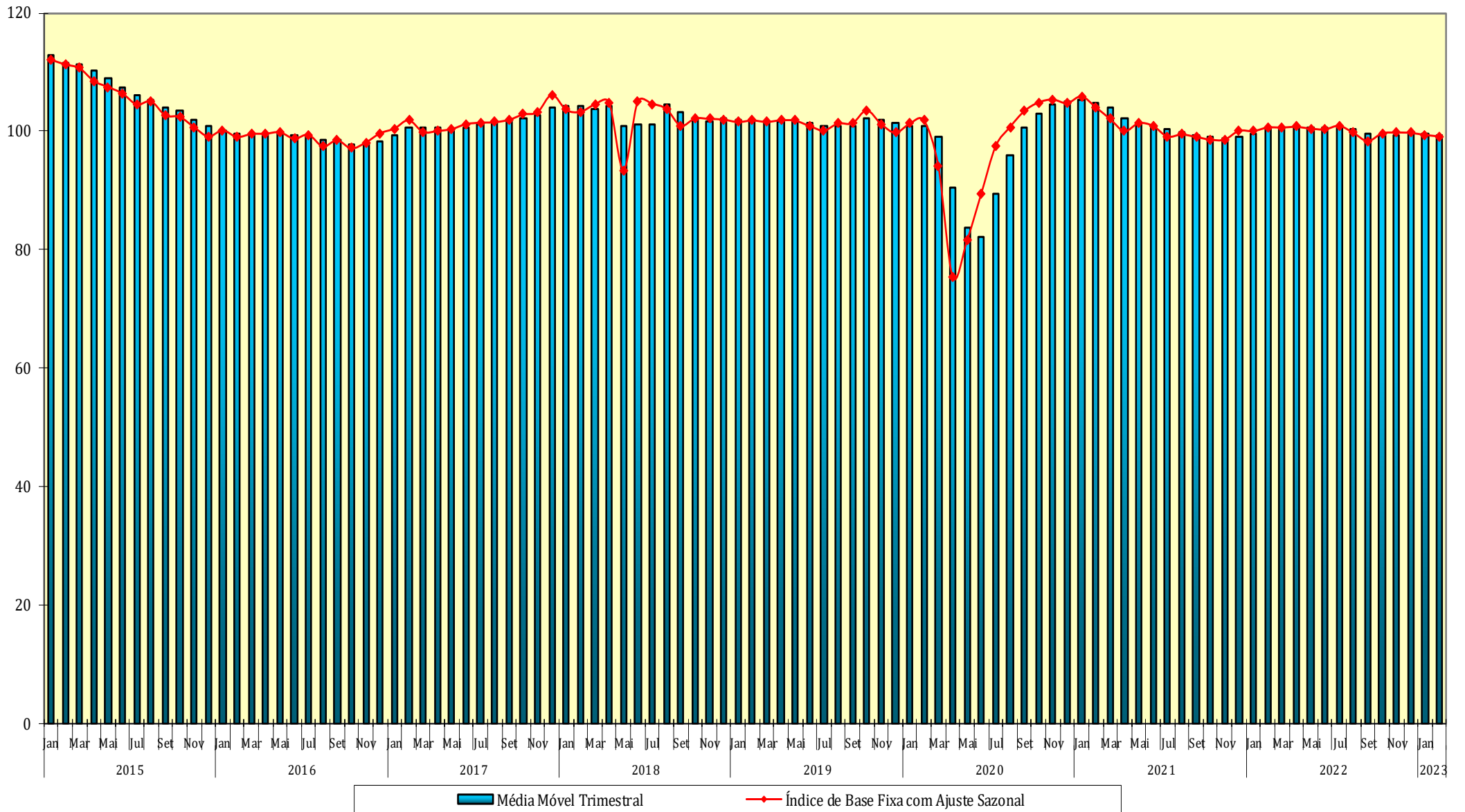
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2020-2023

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não Duráveis		
2020	Jan	82,78952	98,23375	120,49041	106,90703	100,74667
	Fev	84,24152	98,17400	121,75570	106,87755	100,94084
	Mar	83,28649	97,18078	115,62179	103,08063	99,05821
	Abr	70,00091	91,68930	82,37570	95,39398	90,44351
	Mai	58,78624	87,64771	52,54179	88,67360	83,68564
	Jun	56,45087	86,13744	48,06542	89,01466	82,14520
	Jul	65,76808	92,15043	75,97682	94,68053	89,48246
	Ago	71,84129	97,71806	101,39441	99,19864	95,87106
	Set	78,78850	102,16056	115,36548	102,66008	100,50683
	Out	83,82397	103,45305	121,47083	104,93441	102,98001
	Nov	91,09273	103,65302	125,48128	107,09574	104,53451
	Dez	95,05117	103,62132	126,57649	107,01962	104,98598
2021	Jan	98,43585	103,28655	124,34570	107,55126	105,32604
	Fev	100,41333	102,86207	121,66641	107,36672	104,89116
	Mar	99,79560	102,40204	115,42277	104,92264	104,00230
	Abr	99,44995	101,86517	112,37521	101,15974	102,04668
	Mai	98,36888	101,84850	107,32335	98,58112	101,15155
	Jun	99,86920	101,55983	105,79886	98,40352	100,76219
	Jul	101,40369	101,14232	101,51823	98,65658	100,46041
	Ago	101,65717	100,60329	97,86387	98,44822	99,82230
	Set	101,09847	100,12535	94,05855	98,92436	99,20363
	Out	99,41315	99,58232	90,95677	98,96726	99,02956
	Nov	99,51829	99,00273	92,99255	98,84006	98,74166
	Dez	100,06685	99,01424	98,29585	98,68779	99,08399
2022	Jan	99,37008	99,69202	99,78660	98,63251	99,56117
	Fev	100,61347	100,72199	99,48793	99,10134	100,24326
	Mar	101,23414	101,55362	95,31248	97,99527	100,42917
	Abr	102,22410	102,27941	96,23160	98,44714	100,66846
	Mai	102,79526	101,54134	97,30739	98,96559	100,61194
	Jun	102,02759	100,26595	100,16900	100,95356	100,50308
	Jul	101,24224	99,41258	100,77991	102,66555	100,56167
	Ago	100,87439	98,99123	102,29871	102,77475	100,31617
	Set	99,91275	98,65227	101,57085	101,72035	99,65965
	Out	98,96352	98,49864	102,31918	99,77159	99,23523
	Nov	97,39826	99,19420	102,09557	98,83689	99,25502
	Dez	96,69130	99,86331	102,75302	99,56873	99,71716
2023	Jan	95,73240	99,54831	104,08449	100,30794	99,62929
	Fev	93,77107	99,19302	103,97346	100,98664	99,41316

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

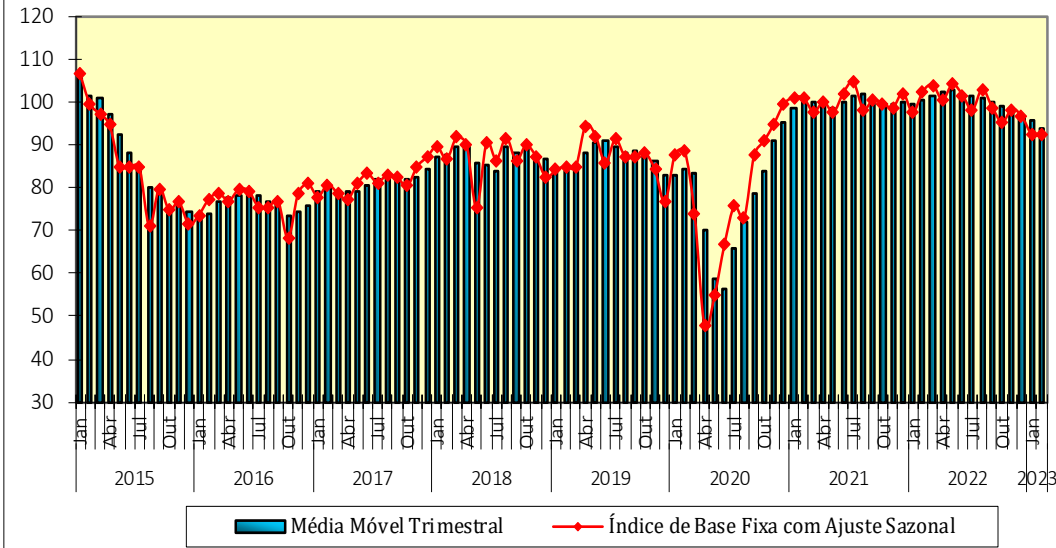


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

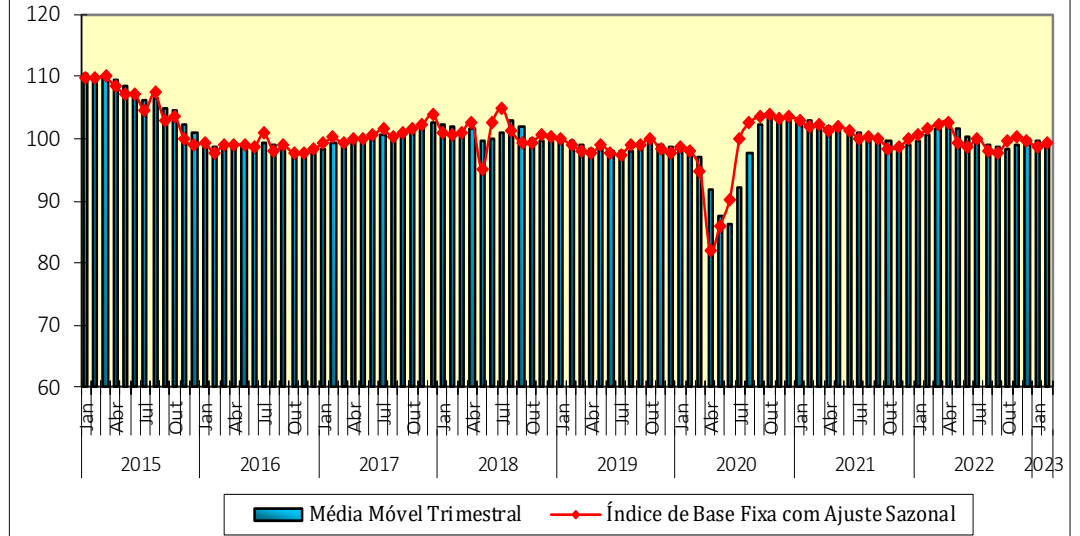
* Série com ajuste sazonal

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

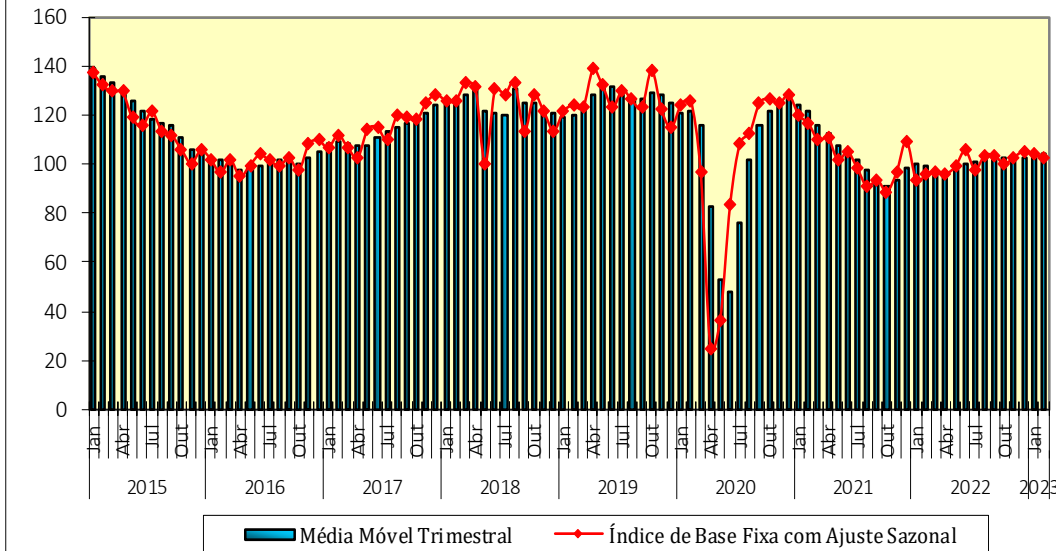
Bens de Capital



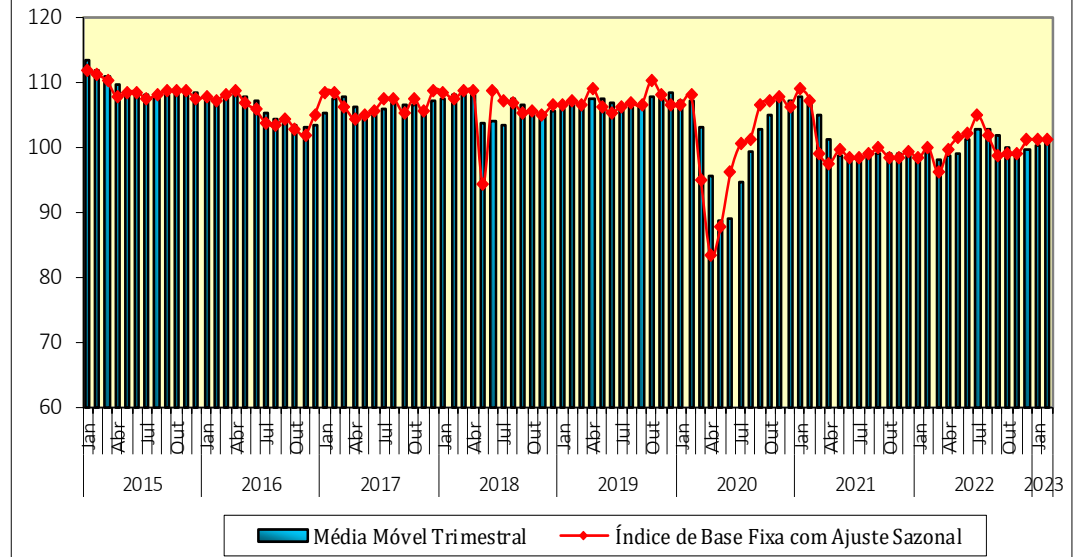
Bens Intermediários



Bens de Consumo Duráveis



Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis



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)		
	Dez	Jan	Fev	Dez	Jan	Fev	Jan-Dez	Jan-Jan	Jan-Fev	Até-Dez	Até-Jan	Até-Fev
1- Indústria geral	91,95129	90,36972	87,58358	- 0,4	0,3	- 2,4	- 0,7	0,3	- 1,1	- 0,7	- 0,2	- 0,2
2 - Indústrias extrativas	101,60158	97,81303	91,78596	- 4,5	2,0	5,1	- 3,2	2,0	3,5	- 3,2	- 2,6	- 2,3
3 - Indústrias de transformação	90,30612	89,10080	86,86717	- 0,2	- 0,1	- 3,7	- 0,4	- 0,1	- 1,9	- 0,4	0,1	0,0
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	95,76878	92,41724	84,65811	12,0	4,6	- 3,8	2,4	4,6	0,4	2,4	2,0	0,6
3.11 - Fabricação de bebidas	110,66549	100,33531	96,94819	- 0,6	4,8	8,2	3,0	4,8	6,4	3,0	4,2	5,0
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	47,39558	54,18981	77,87486	- 10,2	3,8	18,1	8,6	3,8	11,8	8,6	8,7	9,9
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	73,05855	91,65725	96,47002	- 13,6	- 2,6	- 2,6	- 12,8	- 2,6	- 2,6	- 12,8	- 10,8	- 9,3
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	71,47313	78,22344	84,15329	- 9,6	- 8,5	- 10,9	- 8,4	- 8,5	- 9,8	- 8,4	- 7,5	- 7,2
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	78,24130	82,61941	88,66250	- 4,8	- 0,1	- 1,9	0,5	- 0,1	- 1,0	0,5	2,6	4,0
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	80,02690	85,65489	86,33462	- 28,0	- 21,5	- 17,1	- 12,9	- 21,5	- 19,3	- 12,9	- 14,9	- 16,2
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	100,91570	98,99621	88,52967	1,5	- 0,5	1,5	3,1	- 0,5	0,4	3,1	2,9	3,5
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	102,62008	85,87326	98,11005	- 2,8	- 21,2	6,9	- 6,0	- 21,2	- 8,4	- 6,0	- 9,0	- 7,8
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	92,45721	85,71175	79,75097	- 0,4	- 2,1	1,6	6,6	- 2,1	- 0,3	6,6	6,2	6,4
3.20 Fabricação de produtos químicos	89,85807	89,93088	83,53068	- 3,5	- 2,6	- 8,0	1,1	- 2,6	- 5,3	1,1	12	0,8
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	109,04715	87,04048	97,20521	48,3	34,1	6,7	- 1,1	34,1	18,1	- 1,1	2,5	3,6
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	87,17501	97,40353	95,00525	- 1,2	5,6	1,5	- 5,7	5,6	3,5	- 5,7	- 3,8	- 2,5
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	82,89845	86,16120	84,50000	- 14,9	- 10,6	- 11,3	- 5,1	- 10,6	- 10,9	- 5,1	- 5,5	- 6,1
3.24 - Metalurgia	80,51653	91,44732	91,51516	- 7,1	- 3,4	- 4,8	- 5,0	- 3,4	- 4,1	- 5,0	- 4,6	- 4,5
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	90,12156	92,97105	90,51235	1,8	- 1,7	- 4,9	- 9,0	- 1,7	- 3,3	- 9,0	- 7,7	- 6,9
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	74,84609	79,99809	83,75950	- 15,0	- 12,6	- 11,8	- 0,3	- 12,6	- 12,2	- 0,3	- 1,1	- 1,6
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	86,90250	86,41864	86,26842	- 3,9	- 5,5	- 12,6	- 10,7	- 5,5	- 9,2	- 10,7	- 9,5	- 9,2
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	84,52999	84,41152	88,34058	- 8,3	- 0,6	- 9,0	- 2,3	- 0,6	- 5,1	- 2,3	- 1,7	- 2,3
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	89,87175	79,98811	86,38239	1,2	2,2	- 6,1	3,0	2,2	- 2,3	3,0	4,7	4,6
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	83,45886	105,79825	101,82850	23,3	27,0	- 2,2	12,9	27,0	10,8	12,9	12,9	9,0
3.31 - Fabricação de móveis	94,94085	91,51131	88,19596	- 3,6	9,2	- 0,7	- 16,2	9,2	4,1	- 16,2	- 12,8	- 10,4
3.32 - Fabricação de produtos diversos	71,82344	81,06411	88,80941	- 21,4	- 6,2	- 8,3	- 5,1	- 6,2	- 7,3	- 5,1	- 4,3	- 4,9
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	98,75570	98,79547	92,99962	- 10,2	- 2,4	- 4,8	- 1,5	- 2,4	- 3,6	- 1,5	- 1,9	- 2,1

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Grandes Categorias Econômicas (Número índice)
Brasil - 2023

Grandes Categorias Econômicas	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Dez	Jan	Fev	Dez	Jan	Fev	Jan-Dez	Jan-Jan	Jan-Fev	Até-Dez	Até-Jan	Até-Fev
1 Bens de capital	89,03058	77,36580	84,28177	- 5,3	- 6,6	- 12,4	- 0,3	- 6,6	- 9,7	- 0,3	- 0,4	- 1,7
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	86,10974	80,12977	83,44728	- 9,6	- 9,5	- 15,1	- 1,5	- 9,5	- 12,5	- 1,5	- 2,0	- 3,3
120 Equipamentos de transporte industrial	98,00867	68,86989	86,84681	6,8	5,2	- 3,1	2,0	5,2	0,4	2,0	3,5	2,9
2 Bens intermediários	91,72131	92,04188	88,27698	- 0,2	- 1,7	- 2,8	- 0,7	- 1,7	- 2,2	- 0,7	- 0,6	- 0,9
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	90,96122	80,76795	88,93864	5,0	- 21,4	- 6,7	8,3	- 21,4	- 14,3	8,3	4,8	3,6
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	75,92118	70,84282	67,72265	14,8	8,5	- 0,7	5,2	8,5	3,8	5,2	4,8	3,3
230 Insumos industriais básicos	101,68150	89,31467	88,82521	- 5,4	5,5	7,9	- 3,9	5,5	6,7	- 3,9	- 2,6	- 2,3
240 Insumos industriais elaborados	88,25322	92,14411	88,72663	- 5,2	- 3,6	- 5,6	- 3,4	- 3,6	- 4,6	- 3,4	- 3,1	- 3,0
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	98,93461	104,04935	93,64563	- 0,7	- 1,3	2,7	- 1,0	- 1,3	0,6	- 1,0	- 1,2	- 1,0
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	102,09447	96,89145	91,03900	1,5	- 5,5	- 2,7	6,6	- 5,5	- 4,2	6,6	5,2	4,4
270 Peças e acessórios para bens de capital	83,16336	83,25063	85,54556	0,2	- 9,5	- 13,3	0,3	- 9,5	- 11,5	0,3	- 0,5	- 1,7
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	82,14397	88,73931	88,89965	8,8	5,1	- 6,9	1,6	5,1	- 1,2	1,6	3,4	3,2
3 Bens de consumo	92,61436	89,26440	86,65767	0,7	5,8	0,5	- 0,8	5,8	3,1	- 0,8	0,6	1,4
31 Bens de consumo duráveis	88,28390	90,03824	91,89835	- 4,3	13,9	2,1	- 3,3	13,9	7,6	- 3,3	- 0,3	1,3
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	83,78267	91,67439	94,22739	- 4,8	8,6	- 0,2	- 13,4	8,6	4,0	- 13,4	- 10,8	- 8,9
312 Automóveis para passageiros	95,95663	85,98015	87,88211	- 4,7	14,7	2,6	4,6	14,7	8,2	4,6	8,6	10,6
313 Equipamentos de transporte não industrial	70,43546	104,16433	101,41154	7,9	48,4	14,8	10,5	48,4	29,6	10,5	11,9	10,2
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	93,30069	89,14175	85,82707	1,5	4,6	0,2	- 0,2	4,6	2,4	- 0,2	1,0	1,5
321 Bens de consumo semiduráveis	72,35504	79,08397	86,64538	- 14,0	- 5,7	- 7,3	- 6,1	- 5,7	- 6,5	- 6,1	- 4,5	- 3,7
322 Bens de consumo não duráveis	99,08121	91,88259	94,61190	19,9	13,4	4,2	- 0,4	13,4	8,5	- 0,4	1,5	2,3
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	95,62369	95,83311	92,47109	-	- 5,1	- 5,7	-	- 5,1	- 5,4	-	-	-
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	104,72079	99,98443	91,48419	1,9	5,0	- 1,4	1,3	5,0	1,8	1,3	2,1	1,9
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	74,67660	65,46059	59,17547	- 2,8	3,0	12,8	1,8	3,0	7,4	1,8	2,3	3,5
9 Bens não especificados anteriormente	98,41225	97,89815	92,15505	- 10,5	- 2,4	- 5,1	- 1,4	- 2,4	- 3,7	- 1,4	- 1,8	- 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)		
	Dez	Jan	Fev	Dez	Jan	Fev	Jan-Dez	Jan-Jan	Jan-Fev	Até-Dez	Até-Jan	Até-Fev
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	103,07420	101,95312	92,61278	1,9	6,0	- 0,9	5,1	6,0	2,6	5,1	5,1	4,8
10.11 Abate de reses, exceto suínos	103,90361	98,08223	89,26043	1,8	- 1,7	- 0,7	13,6	- 1,7	- 1,2	13,6	11,3	10,4
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	103,88908	105,15554	95,03949	5,6	9,3	- 0,3	0,8	9,3	4,5	0,8	1,9	1,9
10.13 Fabricação de produtos de carne	93,79372	93,39817	87,77083	- 22,6	13,8	- 6,8	- 12,8	13,8	2,8	- 12,8	- 10,7	- 10,2
10.2 Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	107,57871	115,01708	106,19870	40,2	17,2	1,0	26,7	17,2	8,8	26,7	28,0	27,5
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	125,57086	106,85672	74,46524	27,6	17,1	- 0,2	10,6	17,1	9,3	10,6	12,9	12,6
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	92,25400	84,23355	85,40228	- 7,5	4,8	- 6,6	1,9	4,8	- 1,3	1,9	1,5	0,2
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	90,14306	83,02930	86,22469	- 10,6	6,1	- 4,9	1,9	6,1	0,2	1,9	1,3	- 0,1
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	98,14257	88,98062	86,98179	7,9	7,6	- 6,6	8,7	7,6	0,1	8,7	8,4	6,4
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	96,66415	84,81719	78,29060	- 4,1	- 5,8	- 16,3	- 4,0	- 5,8	- 11,1	- 4,0	- 2,5	- 2,5
10.5 Laticínios	109,08334	106,52121	95,82526	- 1,9	3,8	- 0,5	- 4,9	3,8	1,7	- 4,9	- 3,2	- 2,5
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	98,96610	97,34105	90,49501	- 2,4	- 0,9	- 7,3	- 2,6	- 0,9	- 4,1	- 2,6	- 2,8	- 3,9
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	93,08199	89,61883	85,03112	3,1	- 5,5	- 14,4	0,6	- 5,5	- 10,1	0,6	- 0,3	- 2,2
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	97,97670	95,81866	85,57704	0,7	2,1	- 6,7	- 0,9	2,1	- 2,2	- 0,9	- 0,9	- 1,9
10.7 Fabricação e refino de açúcar	43,74221	28,39870	21,95795	52,7	- 6,7	- 20,8	4,1	- 6,7	- 13,4	4,1	3,5	1,9
10.8 Torrefação e moagem de café	98,83640	105,67703	90,90662	20,1	10,9	- 2,7	- 7,1	10,9	4,2	- 7,1	- 6,6	- 7,0
10.9 Fabricação de outros produtos alimentícios	89,55876	90,99368	88,97392	5,6	3,3	- 5,7	5,7	3,3	- 1,4	5,7	6,0	4,6
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	113,48612	100,44005	99,67826	1,3	1,4	13,2	- 1,9	1,4	6,9	- 1,9	- 0,5	1,8
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	107,55309	100,21973	93,93572	- 2,9	8,8	2,8	8,6	8,8	5,8	8,6	9,5	8,6
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	69,96509	85,47430	88,05907	- 30,9	- 17,6	- 14,7	- 24,5	- 17,6	- 16,2	- 24,5	- 23,6	- 23,0
13.2 Tecelagem, exceto malha	73,80214	96,98271	107,99103	- 9,3	1,2	2,4	- 10,0	1,2	1,8	- 10,0	- 8,4	- 7,4
13.3 Fabricação de tecidos de malha	60,47668	84,90871	92,49284	- 12,9	2,4	1,8	- 4,1	2,4	2,0	- 4,1	- 1,1	1,0
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	78,31451	91,90854	91,11392	- 6,6	- 1,3	- 4,0	- 11,0	- 1,3	- 2,7	- 11,0	- 8,5	- 6,5
14.1 Confeção de artigos do vestuário e acessórios	71,71221	77,75379	84,13131	- 11,9	- 9,2	- 10,6	- 9,8	- 9,2	- 9,9	- 9,8	- 8,9	- 8,5
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	61,19083	98,42211	85,09850	73,0	22,3	- 20,4	30,9	22,3	- 2,1	30,9	32,9	25,5
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	87,16640	91,98892	90,94548	- 0,1	- 4,9	- 7,6	- 13,4	- 4,9	- 6,2	- 13,4	- 11,3	- 9,5

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)		
	Dez	Jan	Fev	Dez	Jan	Fev	Jan-Dez	Jan-Jan	Jan-Fev	Até-Dez	Até-Jan	Até-Fev
15.3 Fabricação de calçados	78,98031	82,12067	88,78692	- 3,6	2,0	0,4	2,1	2,0	1,2	2,1	4,3	5,9
16.1 Desdobramento de madeira	73,39212	85,01835	85,19716	- 29,8	- 22,3	- 17,6	- 9,9	- 22,3	- 20,0	- 9,9	- 12,3	- 13,8
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	83,37924	85,97651	86,90934	- 27,2	- 21,0	- 16,8	- 14,3	- 21,0	- 19,0	- 14,3	- 16,1	- 17,4
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	102,10932	102,33800	86,75406	1,1	3,5	1,2	10,2	3,5	2,4	10,2	9,8	9,8
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	102,11151	96,52105	86,88417	0,9	- 13,7	- 2,7	- 3,9	- 13,7	- 8,8	- 3,9	- 5,6	- 5,1
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	96,57348	94,17428	89,29414	- 0,5	- 1,1	3,1	- 2,0	- 1,1	0,9	- 2,0	- 1,2	0,3
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	101,18256	97,30532	94,88383	4,7	4,8	4,9	2,5	4,8	4,8	2,5	2,5	2,6
18.1 Atividade de impressão	110,63322	90,74081	106,29370	6,0	- 23,8	20,0	- 4,4	- 23,8	- 5,1	- 4,4	- 8,7	- 6,4
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	103,93600	98,36612	91,97086	4,8	- 3,1	0,7	8,0	- 3,1	- 1,3	8,0	6,7	6,3
19.3 Fabricação de biocombustíveis	35,87825	23,33837	19,51916	4,0	25,5	28,4	- 5,0	25,5	26,8	- 5,0	- 4,0	- 2,8
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	92,87940	97,65571	80,65771	- 11,4	- 5,6	- 15,2	- 7,4	- 5,6	- 10,2	- 7,4	- 7,3	- 8,1
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	88,60583	86,68958	77,99477	- 16,1	0,3	- 14,9	7,7	0,3	- 7,6	7,7	7,3	3,6
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	95,83850	102,84702	78,41192	- 9,2	- 6,7	- 17,0	- 15,0	- 6,7	- 11,5	- 15,0	- 14,4	- 14,6
20.14 Fabricação de gases industriais	90,77160	93,32625	87,15297	- 12,3	- 8,7	- 15,0	- 7,8	- 8,7	- 11,9	- 7,8	- 7,7	- 8,5
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	91,84018	88,92023	87,95690	- 14,1	- 17,8	- 12,6	- 6,7	- 17,8	- 15,3	- 6,7	- 7,4	- 7,9
20.3 Fabricação de resinas e elastômeros	87,59273	84,91445	90,63435	- 14,2	- 22,0	- 7,5	- 5,8	- 22,0	- 15,1	- 5,8	- 7,1	- 6,9
20.4 Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	57,36998	75,34098	92,42600	- 22,9	- 27,0	- 20,5	4,6	- 27,0	- 23,5	4,6	2,3	- 2,1
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	80,39545	69,32813	69,35731	19,1	- 2,3	- 11,2	37,8	- 2,3	- 7,0	37,8	33,5	29,7
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	92,43292	99,25858	91,67726	0,8	15,3	- 0,3	- 3,9	15,3	7,2	- 3,9	- 1,4	- 0,9
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	94,28528	96,85551	89,90617	- 2,1	6,0	0,5	- 0,9	6,0	3,2	- 0,9	0,4	0,8
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	101,62458	98,99955	99,81995	1,7	5,8	4,2	- 7,1	5,8	4,9	- 7,1	- 5,3	- 4,1
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	87,87074	101,71120	91,00885	11,0	29,4	- 2,3	- 8,6	29,4	12,2	- 8,6	- 5,0	- 4,1
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	93,01900	87,88410	81,66832	- 7,6	4,1	- 2,5	- 8,6	4,1	0,8	- 8,6	- 6,4	- 4,7
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	95,51517	99,03385	87,91907	4,3	8,8	0,0	5,0	8,8	4,5	5,0	5,8	5,7
22.1 Fabricação de produtos de borracha	75,70819	90,88410	89,87445	- 11,7	- 5,3	- 6,6	- 4,9	- 5,3	- 5,9	- 4,9	- 4,7	- 4,7
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	71,12032	86,71330	84,17418	- 18,2	- 10,3	- 12,1	- 7,4	- 10,3	- 11,2	- 7,4	- 7,5	- 7,8

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

Nota: Ponderação PIA-2019

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

Brasil - 2023

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Dez	Jan	Fev	Dez	Jan	Fev	Jan-Dez	Jan-Jan	Jan-Fev	Até-Dez	Até-Jan	Até-Fev
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	91,75068	100,00501	97,05262	2,5	10,2	4,8	- 6,1	10,2	7,5	- 6,1	- 3,4	- 1,5
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	93,87728	97,92460	92,82008	3,2	13,9	0,6	- 1,2	13,9	7,0	- 1,2	1,5	2,4
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	93,52056	102,13544	95,63847	0,9	6,5	- 1,0	- 3,0	6,5	2,7	- 3,0	- 1,0	- 0,3
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	77,77718	94,47896	108,58423	- 9,8	10,7	16,3	- 9,9	10,7	13,6	- 9,9	- 7,2	- 4,5
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	93,35652	95,53872	88,91998	2,2	- 7,5	- 7,9	- 1,8	- 7,5	- 7,7	- 1,8	- 1,8	- 1,8
23.2 Fabricação de cimento	100,26999	93,08371	90,61110	7,0	9,5	3,1	- 0,6	9,5	6,2	- 0,6	0,6	0,7
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	89,42256	93,66811	87,53598	- 7,8	7,2	- 4,9	- 5,4	7,2	1,0	- 5,4	- 4,4	- 4,2
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	69,96544	72,92668	75,43101	- 36,1	- 34,3	- 25,9	- 9,8	- 34,3	- 30,3	- 9,8	- 12,7	- 14,6
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	68,22605	79,70321	83,72045	- 25,3	- 16,4	- 13,1	- 9,6	- 16,4	- 14,7	- 9,6	- 9,5	- 9,6
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferro ligas	49,03150	96,30578	103,13802	- 29,3	3,3	- 1,4	- 3,5	3,3	0,8	- 3,5	- 3,5	- 3,9
24.2 Siderurgia	77,72317	90,03108	87,65975	- 14,0	- 9,1	- 9,0	- 9,0	- 9,1	- 9,0	- 9,0	- 9,1	- 9,0
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	97,46348	107,38365	112,23099	39,8	24,3	20,9	- 5,6	24,3	22,5	- 5,6	- 2,4	0,1
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	100,30807	88,39257	87,16781	7,4	- 1,5	- 5,2	7,2	- 1,5	- 3,4	7,2	8,4	7,9
24.5 Fundição	72,62592	84,26859	93,39792	- 0,5	- 5,6	- 2,8	0,2	- 5,6	- 4,1	0,2	- 0,8	- 1,2
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	91,74107	94,39091	95,42032	6,1	1,5	- 3,8	- 11,2	1,5	- 1,2	- 11,2	- 8,4	- 7,0
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	104,42892	82,60382	101,04199	32,8	- 3,9	7,8	- 6,5	- 3,9	2,2	- 6,5	- 4,7	- 1,8
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	85,88672	89,50300	83,98804	6,9	- 3,1	- 6,3	- 1,2	- 3,1	- 4,7	- 1,2	0,4	1,1
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	86,51242	90,97072	93,03866	- 9,0	0,4	- 3,2	- 13,7	0,4	- 1,4	- 13,7	- 12,0	- 10,6
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	90,57615	94,19257	88,58689	0,0	- 3,2	- 6,3	- 8,9	- 3,2	- 4,7	- 8,9	- 8,4	-
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	107,25512	111,05041	88,19910	- 9,7	- 0,6	- 3,6	- 15,3	- 0,6	- 1,9	- 15,3	- 14,6	- 13,3
25.92 Fabricação de produtos de trefilados de metal	75,84319	89,33732	92,49728	- 15,8	- 9,4	- 6,5	- 6,9	- 9,4	- 7,9	- 6,9	- 7,3	- 7,4
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	65,90878	46,32626	56,71578	- 30,7	- 60,3	- 42,8	9,4	- 60,3	- 52,3	9,4	- 0,1	- 4,3
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	89,21486	61,36099	69,73034	- 15,0	- 28,8	- 13,3	3,3	- 28,8	- 23,6	3,3	1,7	0,8
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	62,34543	82,26682	85,54309	- 39,1	- 17,8	- 14,9	- 8,9	- 17,8	- 16,3	- 8,9	- 10,2	- 11,1
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	76,97835	98,83034	96,30639	7,5	26,1	3,2	- 0,3	26,1	13,6	- 0,3	3,0	4,4
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	90,29158	102,25098	98,76195	24,6	34,0	9,5	0,3	34,0	20,7	0,3	2,7	4,7

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)		
	Dez	Jan	Fev	Dez	Jan	Fev	Jan-Dez	Jan-Jan	Jan-Fev	Até-Dez	Até-Jan	Até-Fev
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	86,48667	75,90687	71,31958	6,4	- 15,0	- 25,8	2,1	- 15,0	- 20,6	2,1	1,1	- 1,3
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	84,06459	98,55886	95,61166	0,4	14,6	- 4,4	- 16,7	14,6	4,4	- 16,7	- 14,0	- 13,3
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	88,43666	95,91629	93,51377	- 4,3	- 3,8	- 6,4	- 7,7	- 3,8	- 5,1	- 7,7	- 6,4	- 4,8
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	74,99143	65,52357	84,00505	-	- 17,3	- 29,2	-	- 17,3	- 24,4	-	-	-
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	88,22251	96,67346	102,74226	- 8,7	7,3	2,9	- 20,1	7,3	5,0	- 20,1	- 17,4	- 15,2
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	87,78463	99,16030	102,81667	- 8,4	6,9	- 2,0	- 18,2	6,9	2,1	- 18,2	- 15,6	- 14,3
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	89,66273	88,49403	102,49754	- 9,1	9,0	23,5	- 24,7	9,0	16,3	- 24,7	- 21,8	- 16,7
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	87,98066	77,34530	81,27725	- 15,4	- 17,1	- 12,1	- 1,2	- 17,1	- 14,6	- 1,2	- 3,1	- 5,0
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	75,82393	89,51881	91,22253	- 8,4	- 8,8	- 10,9	- 2,7	- 8,8	- 9,9	- 2,7	- 3,4	- 4,2
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	91,58209	94,20415	95,99525	- 13,1	5,2	6,8	- 12,3	5,2	6,0	- 12,3	- 10,2	- 8,1
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária	78,15219	80,57283	87,17514	- 17,1	13,8	- 11,8	1,0	13,8	- 1,1	1,0	2,5	0,5
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	95,96064	70,95812	85,55194	18,2	- 5,0	- 13,8	- 14,4	- 5,0	- 10,1	- 14,4	- 13,2	- 13,7
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	81,62594	74,26038	80,86194	0,9	- 7,8	- 4,7	15,3	- 7,8	- 6,2	15,3	13,8	12,6
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	95,72341	83,84522	81,20403	- 13,2	- 8,9	- 31,9	- 6,8	- 8,9	- 21,9	- 6,8	- 7,1	- 9,9
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	95,34966	86,41145	86,55934	- 4,9	15,2	1,6	2,8	15,2	7,9	2,8	6,7	8,8
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	100,76500	28,98521	70,25425	15,6	- 47,6	- 18,4	7,4	- 47,6	- 29,8	7,4	6,7	4,5
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	100,66056	86,83844	97,78228	0,2	7,0	- 2,4	- 7,1	7,0	1,8	- 7,1	- 5,3	- 4,8
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	80,26530	87,64175	88,86672	11,1	0,7	- 9,4	0,9	0,7	- 4,7	0,9	2,5	2,1
31.0 Fabricação de móveis	94,94085	91,51131	88,19596	- 3,6	9,2	- 0,7	- 16,2	9,2	4,1	- 16,2	- 12,8	- 10,4
31.01 Fabricação de móveis com predominância de madeira	88,08738	89,85811	88,17324	- 8,4	8,4	- 0,1	- 16,5	8,4	4,0	- 16,5	- 13,5	- 11,2
31.02 Fabricação de móveis com predominância de metal	115,12069	87,14723	81,72275	14,3	14,6	- 8,2	- 11,9	14,6	2,3	- 11,9	- 6,5	- 5,0
31.04 Fabricação de colchões	103,68240	100,88986	93,37511	- 8,2	8,2	2,9	- 21,3	8,2	5,6	- 21,3	- 16,5	- 13,0
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	53,41838	63,54254	78,06965	-	- 11,5	- 14,2	-	- 11,5	- 13,0	-	-	-
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	78,66012	73,82556	83,48857	- 60,2	23,7	- 13,3	- 42,0	23,7	0,8	- 42,0	- 34,2	- 33,8
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	62,78610	52,70018	60,15111	0,2	14,9	5,4	- 23,8	14,9	9,6	- 23,8	- 20,7	- 17,0
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	70,42152	81,96074	92,95796	- 24,4	- 3,3	- 7,3	15,6	- 3,3	- 5,5	15,6	14,3	10,9
32.9 Fabricação de produtos diversos	81,69553	91,42557	91,73323	- 7,8	- 11,2	- 9,3	- 17,0	- 11,2	- 10,3	- 17,0	- 16,6	- 16,3

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	105,88292	104,04963	102,07435	100,01606	101,36425	100,90627	99,11072	99,44992	99,05026	98,58851	98,58622	100,07724
2 - Indústrias extrativas	104,57028	100,5012	101,48314	103,83892	105,04874	105,08256	104,24735	108,101	106,8506	96,75399	102,16902	102,63062
3 - Indústrias de transformação	105,74346	104,22711	102,06466	99,40736	100,66057	100,54291	98,6615	98,68461	98,73385	98,6496	97,89511	99,47489
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	96,26977	97,78142	97,903	96,73286	101,05139	100,41167	98,22679	101,04743	97,11713	92,42654	94,73303	99,68508
3.11 - Fabricação de bebidas	100,62101	96,97145	90,4116	94,75797	98,82247	104,13648	92,24727	97,7905	99,29665	96,79979	94,3123	98,29969
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	94,4213	98,92692	99,12869	94,80152	96,07053	93,97282	85,52496	82,07353	80,88353	89,4153	93,61058	101,92373
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	138,25373	127,88482	120,8298	113,53342	112,56539	111,45776	108,80226	114,07673	111,12158	104,19391	107,86876	106,51618
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	128,04644	125,91149	105,02201	101,43965	105,97764	105,15207	107,41584	105,91606	108,36094	102,84653	108,44737	105,98837
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	119,33074	113,77461	102,17844	90,07397	90,70479	96,15535	98,52768	95,99734	95,14715	94,03454	97,21423	99,51929
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	109,71242	110,92038	119,26287	116,83225	110,82258	114,89751	112,41837	116,32403	120,8334	108,48822	117,65762	119,43636
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	97,50412	101,85593	98,96582	96,25778	96,18846	94,37682	94,74734	94,4508	95,99261	97,74631	97,20196	98,59769
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	94,68067	106,34714	134,83463	105,50497	97,84696	102,34394	106,54892	101,86458	126,85157	100,83289	94,61737	103,44188
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	94,72926	95,84061	96,51971	86,66494	87,17434	91,22549	93,80539	91,47937	93,89056	98,31564	97,36556	98,11087
3.20 - Fabricação de produtos químicos	101,94841	102,84825	97,37546	97,92965	100,82526	98,59425	99,84023	94,69647	96,44224	100,46892	98,20071	98,37091
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	107,78552	105,05692	102,06399	98,74727	104,72185	104,61923	106,59551	93,22039	103,72278	95,07573	99,04209	90,94349
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	115,70677	115,44249	113,47568	109,73094	103,4113	105,24736	102,20266	98,48739	103,24481	103,45849	101,14849	100,99236
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	108,54299	107,7854	107,12316	106,32715	105,61316	106,36878	104,74509	103,88087	103,79477	101,93331	103,60048	105,38043
3.24 - Metalurgia	105,73945	106,69078	105,13573	105,22713	109,16681	111,38845	106,79491	106,30855	104,41174	101,48191	98,21996	102,18652
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	120,78365	118,08233	117,02075	113,70382	107,8024	108,49818	108,36796	107,47954	107,37049	102,89298	104,54942	101,60507
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	102,40198	108,24218	107,25071	100,45243	97,17247	104,36059	101,03063	94,90295	95,34173	85,65017	97,36852	107,94193
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	121,67115	122,88944	122,66284	115,20761	108,66825	113,00763	109,60924	109,1992	111,93276	100,79427	104,91084	102,10582
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	101,69045	103,5355	103,1261	101,73472	102,10542	104,09135	102,69724	101,47594	103,86882	100,44711	101,13383	101,80333
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	111,52787	105,22945	98,64422	96,88471	97,84352	99,49384	96,11655	88,65909	88,84134	88,73866	91,99356	100,42862
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	66,33555	73,19533	99,66763	98,79041	94,20362	104,17475	91,98678	90,18377	84,15979	83,4827	86,11976	90,46122
3.31 - Fabricação de móveis	144,7447	145,15261	125,85148	115,59037	115,49227	114,76233	116,54599	114,95482	111,57442	109,12771	111,43577	107,91521
3.32 - Fabricação de produtos diversos	116,51147	109,02078	116,00001	105,79519	103,32487	108,66969	99,65037	98,80554	101,53125	99,9989	99,76163	105,93375
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	97,04797	102,32416	103,96836	103,97289	99,53845	96,24774	99,67218	100,50196	99,81683	101,17631	103,84614	108,92669

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)

	2022											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	100,02006	100,63248	100,63496	100,73795	100,4629	100,3084	100,9137	99,7264	98,33884	99,64045	99,78577	99,72526
2 - Indústrias extrativas	97,9271	101,00327	102,47544	102,00363	95,65835	98,99678	101,31309	98,87099	99,82265	105,87288	99,10764	97,44505
3 - Indústrias de transformação	99,77656	100,53363	100,62526	100,66977	100,96597	100,76091	101,05336	100,11963	98,79531	98,63638	99,60853	99,41459
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	104,79317	111,1987	109,41914	99,07949	94,67786	93,96628	96,23604	94,76726	92,26726	98,81345	106,00591	110,83788
3.11- Fabricação de bebidas	93,5147	94,84952	102,35102	106,19278	105,60102	103,1794	101,97194	104,23615	98,67454	92,30051	99,17448	97,65274
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	96,65897	93,87156	115,03432	102,55032	100,0107	98,18587	94,61285	96,46916	105,41339	99,79015	100,73769	92,99934
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	103,96431	101,59906	98,41199	103,13933	105,54249	106,16638	104,78523	97,92163	96,44546	97,39304	91,95887	95,18991
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	106,14376	107,06496	103,28596	102,77685	102,01965	105,56258	98,30832	102,59969	98,8396	89,61922	87,02034	97,41832
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	94,86924	96,06793	101,98544	103,83419	112,24256	110,30352	99,74724	103,20344	101,80564	91,12805	89,79286	94,58486
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	114,46711	110,88912	110,94284	106,63435	109,50864	104,03234	98,91218	99,38179	89,22626	79,48611	88,51491	88,13228
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,23942	96,81181	98,32764	99,9766	96,5567	102,34185	104,58324	102,53045	100,6662	99,09076	99,59208	99,90488
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	111,85142	93,42627	92,06231	106,38229	108,57652	95,90597	100,35611	102,31308	96,71233	98,2789	95,66184	98,40832
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	97,78235	94,78568	89,09593	100,69872	105,63146	104,90049	109,81445	103,762	99,14965	97,48656	98,40753	97,74697
3.20 Fabricação de produtos químicos	98,05484	100,55979	103,39078	104,28869	101,4517	103,98879	99,21862	100,41385	99,96883	95,94823	97,21459	96,51846
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	87,37008	98,97426	94,09964	90,90064	92,76596	95,73476	100,62912	106,00854	99,28048	100,25018	107,4224	126,07904
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	95,93238	99,14726	98,46002	100,56436	101,80555	101,72709	101,1802	102,10949	101,2445	98,18999	99,81542	99,68652
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	103,06034	103,47924	103,96095	103,33976	102,61998	101,00475	99,75001	101,99613	98,53548	96,30807	94,992	90,92828
3.24 - Metalurgia	97,96004	100,9214	102,58675	101,74397	101,73612	99,01483	101,11397	101,77435	94,15872	99,08909	103,52925	96,1945
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	100,75639	101,27875	98,75584	100,43974	103,87651	102,83636	97,90134	97,27481	99,37096	98,2129	96,46308	102,50984
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	101,74754	100,90466	106,39963	104,93656	108,59809	103,79398	99,36489	97,93782	95,40082	94,65556	91,86403	93,85088
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	99,38596	101,92872	97,42999	99,38995	106,6378	104,10873	98,84302	100,13313	99,43176	97,04636	97,05399	97,95792
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	94,65296	100,86962	103,60717	101,97239	104,24582	103,61966	98,96885	103,33717	100,32243	96,81976	97,03708	94,20246
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	93,91458	97,16935	98,47893	96,28753	96,3851	101,6174	95,24171	107,69262	108,25772	98,12973	105,21133	101,20494
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	85,66478	107,44657	98,23114	89,2409	98,1343	101,60977	98,41466	101,53538	105,2828	105,10722	103,44102	105,80927
3.31- Fabricação de móveis	97,89458	103,4773	99,27465	103,60946	105,24255	104,34354	98,69139	98,37673	97,7011	90,76588	97,39232	103,43797
3.32 - Fabricação de produtos diversos	100,44626	105,39156	104,65689	100,02135	105,37384	102,562	99,54096	105,32941	99,27934	90,84836	100,45247	86,18586
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	100,13569	98,9128	101,73032	99,73394	104,83836	105,21561	100,42541	102,20457	99,34768	94,86612	95,28339	97,3475

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	99,37684	99,13738	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	100,7271	105,3191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	98,53306	98,08488	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	107,74201	106,58687	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11- Fabricação de bebidas	98,90516	102,46919	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	100,40184	107,97692	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	99,00496	100,28759	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	98,21052	98,96171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	94,93058	95,74658	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	90,98765	93,95713	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	98,60237	98,40147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	88,78325	98,75246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	96,31189	96,82674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20 Fabricação de produtos químicos	95,10242	93,38467	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	109,78498	104,81177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	101,23488	101,5726	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	93,02435	93,51575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	95,43036	96,19554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	99,27989	97,91032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	91,21629	93,03485	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	94,72565	91,389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	94,43232	93,94974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	95,27762	95,36967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	108,21744	107,96051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31- Fabricação de móveis	106,26754	106,51148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	95,46815	99,28603	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	97,89602	96,1194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	- 1,7	- 1,9	- 2,0	1,3	- 0,5	- 1,8	0,3	- 0,4	- 0,5	0,0	1,5
2 - Indústrias extrativas	3,9	- 3,9	1,0	2,3	1,2	0,0	- 0,8	3,7	- 1,2	- 9,4	5,6	0,5
3 - Indústrias de transformação	0,5	- 1,4	- 2,1	- 2,6	1,3	- 0,1	- 1,9	0,0	0,0	- 0,1	- 0,8	1,6
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 2,3	1,6	0,1	- 1,2	4,5	- 0,6	- 2,2	2,9	- 3,9	- 4,8	2,5	5,2
3.11 - Fabricação de bebidas	- 2,0	- 3,6	- 6,8	4,8	4,3	5,4	- 11,4	6,0	1,5	- 2,5	- 2,6	4,2
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 12,1	4,8	0,2	- 4,4	1,3	- 2,2	- 9,0	- 4,0	- 1,4	10,5	4,7	8,9
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	0,1	- 7,5	- 5,5	- 6,0	- 0,9	- 1,0	- 2,4	4,8	- 2,6	- 6,2	3,5	- 1,3
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 8,1	- 1,7	- 16,6	- 3,4	4,5	- 0,8	2,2	- 1,4	2,3	- 5,1	5,4	- 2,3
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 2,3	- 4,7	- 10,2	- 11,8	0,7	6,0	2,5	- 2,6	- 0,9	- 1,2	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	8,5	1,5
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	5,3	4,5	- 2,8	- 2,7	- 0,1	- 1,9	0,4	- 0,3	1,6	1,8	- 0,6	1,4
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	- 6,8	12,3	26,8	- 21,8	- 7,3	4,6	4,1	- 4,4	24,5	- 20,5	- 6,2	9,3
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 0,1	1,2	0,7	- 10,2	0,6	4,6	2,8	- 2,5	2,6	4,7	- 1,0	0,8
3.20 Fabricação de produtos químicos	1,7	0,9	- 5,3	0,6	3,0	- 2,2	1,3	- 5,2	1,8	4,2	- 2,3	0,2
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	- 1,4	- 2,5	- 2,8	- 3,2	6,1	- 0,1	1,9	- 12,5	11,3	- 8,3	4,2	- 8,2
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	0,7	- 0,7	- 0,6	- 0,7	- 0,7	0,7	- 1,5	- 0,8	- 0,1	- 1,8	1,6	1,7
3.24 - Metalurgia	- 9,2	0,9	- 1,5	0,1	3,7	2,0	- 4,1	- 0,5	- 1,8	- 2,8	- 3,2	4,0
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 2,2	- 2,2	- 0,9	- 2,8	- 5,2	0,6	- 0,1	- 0,8	- 0,1	- 4,2	1,6	- 2,8
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 14,2	5,7	- 0,9	- 6,3	- 3,3	7,4	- 3,2	- 6,1	0,5	- 10,2	13,7	10,9
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 2,6	1,0	- 0,2	- 6,1	- 5,7	4,0	- 3,0	- 0,4	2,5	- 10,0	4,1	- 2,7
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	- 1,2	1,8	- 0,4	- 1,3	0,4	1,9	- 1,3	- 1,2	2,4	- 3,3	0,7	0,7
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2,5	- 5,6	- 6,3	- 1,8	1,0	1,7	- 3,4	- 7,8	0,2	- 0,1	3,7	9,2
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 28,5	10,3	36,2	- 0,9	- 4,6	10,6	- 11,7	- 2,0	- 6,7	- 0,8	3,2	5,0
3.31 - Fabricação de móveis	0,8	0,3	- 13,3	- 8,2	- 0,1	- 0,6	1,6	- 1,4	- 2,9	- 2,2	2,1	- 3,2
3.32 - Fabricação de produtos diversos	5,8	- 6,4	6,4	- 8,8	- 2,3	5,2	- 8,3	- 0,8	2,8	- 1,5	- 0,2	6,2
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	- 6,3	5,4	1,6	0,0	- 4,3	- 3,3	3,6	0,8	- 0,7	1,4	2,6	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	- 0,1	0,6	0,0	0,1	- 0,3	- 0,2	0,6	- 1,2	- 1,4	1,3	0,1	- 0,1
2 - Indústrias extrativas	- 4,6	3,1	1,5	- 0,5	- 6,2	3,5	2,3	- 2,4	1,0	6,1	- 6,4	- 1,7
3 - Indústrias de transformação	0,3	0,8	0,1	0,0	0,3	- 0,2	0,3	- 0,9	- 1,3	- 0,2	1,0	- 0,2
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	5,1	6,1	- 1,6	- 9,4	- 4,4	- 0,8	2,4	- 1,5	- 2,6	7,1	7,3	4,6
3.11 - Fabricação de bebidas	- 4,9	1,4	7,9	3,8	- 0,6	- 2,3	- 1,2	2,2	- 5,3	- 6,5	7,4	- 1,5
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 5,2	- 2,9	22,5	- 10,9	- 2,5	- 1,8	- 3,6	2,0	9,3	- 5,3	0,9	- 7,7
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	- 2,4	- 2,3	- 3,1	4,8	2,3	0,6	- 1,3	- 6,6	- 1,5	1,0	- 5,6	3,5
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,1	0,9	- 3,5	- 0,5	- 0,7	3,5	- 6,9	4,4	- 3,7	- 9,3	- 2,9	11,9
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 4,7	1,3	6,2	1,8	8,1	- 1,7	- 9,6	3,5	- 1,4	- 10,5	- 1,5	5,3
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 4,2	- 3,1	0,0	- 3,9	2,7	- 5,0	- 4,9	0,5	- 10,2	- 10,9	11,4	- 0,4
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,7	- 2,4	1,6	1,7	- 3,4	6,0	2,2	- 2,0	- 1,8	- 1,6	0,5	0,3
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	8,1	- 16,5	- 1,5	15,6	2,1	- 11,7	4,6	2,0	- 5,5	1,6	- 2,7	2,9
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 0,3	- 3,1	- 6,0	13,0	4,9	- 0,7	4,7	- 5,5	- 4,4	- 1,7	0,9	- 0,7
3.20 Fabricação de produtos químicos	- 0,3	2,6	2,8	0,9	- 2,7	2,5	- 4,6	1,2	- 0,4	- 4,0	1,3	- 0,7
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	- 3,9	13,3	- 4,9	- 3,4	2,1	3,2	5,1	5,3	- 6,3	1,0	7,2	17,4
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	- 5,0	3,4	- 0,7	2,1	1,2	- 0,1	- 0,5	0,9	- 0,8	- 3,0	1,7	- 0,1
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	- 2,2	0,4	0,5	- 0,6	- 0,7	- 1,6	- 1,2	2,3	- 3,4	- 2,3	- 1,4	- 4,3
3.24 - Metalurgia	- 4,1	3,0	1,7	- 0,8	0,0	- 2,7	2,1	0,7	- 7,5	5,2	4,5	- 7,1
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 0,8	0,5	- 2,5	1,7	3,4	- 1,0	- 4,8	- 0,6	2,2	- 1,2	- 1,8	6,3
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 5,7	- 0,8	5,4	- 1,4	3,5	- 4,4	- 4,3	- 1,4	- 2,6	- 0,8	- 2,9	2,2
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 2,7	2,6	- 4,4	2,0	7,3	- 2,4	- 5,1	1,3	- 0,7	- 2,4	0,0	0,9
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	- 7,0	6,6	2,7	- 1,6	2,2	- 0,6	- 4,5	4,4	- 2,9	- 3,5	0,2	- 2,9
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 6,5	3,5	1,3	- 2,2	0,1	5,4	- 6,3	13,1	0,5	- 9,4	7,2	- 3,8
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 5,3	25,4	- 8,6	- 9,2	10,0	3,5	- 3,1	3,2	3,7	- 0,2	- 1,6	2,3
3.31- Fabricação de móveis	- 9,3	5,7	- 4,1	4,4	1,6	- 0,9	- 5,4	- 0,3	- 0,7	- 7,1	7,3	6,2
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 5,2	4,9	- 0,7	- 4,4	5,4	- 2,7	- 2,9	5,8	- 5,7	- 8,5	10,6	- 14,2
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	- 8,1	- 1,2	2,8	- 2,0	5,1	0,4	- 4,6	1,8	- 2,8	- 4,5	0,4	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	3,4	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	- 0,9	- 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 2,8	- 1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	1,3	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	8,0	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	4,0	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,8	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,4	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	3,2	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 1,3	- 0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	- 9,8	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 1,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20 Fabricação de produtos químicos	- 1,5	- 1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	- 12,9	- 4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,6	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	- 0,8	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 3,2	- 1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 2,8	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 3,3	- 3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,2	- 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 5,9	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	2,3	- 0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	2,7	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	10,8	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	0,6	- 1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 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	101,01579	100,78752	97,5835	99,97882	97,54432	102,08446	104,5823	98,30476	100,40834	99,52635	98,62017	102,05402
2 Bens intermediários	103,01196	101,98257	102,21158	101,40136	101,93255	101,34559	100,14881	100,31546	99,91178	98,51971	98,57669	99,94631
3 Bens de consumo	112,15746	109,54209	100,03771	99,1121	100,2202	98,90595	97,7165	97,53021	98,82874	97,37641	98,07845	100,26885
31 Bens de consumo duráveis	120,03014	116,66771	109,57046	110,88746	101,51213	104,997	98,04557	90,54903	93,58104	88,74023	96,65639	109,49094
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	108,77487	107,16745	98,8256	97,48616	99,4316	98,2928	98,24534	98,80652	99,72123	98,37403	98,42493	99,2644

2022												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	97,43605	102,35035	103,91601	100,40595	104,06383	101,613	98,04988	102,9603	98,72808	95,20217	98,26452	96,60721
2 Bens intermediários	100,55305	101,6666	102,44122	102,7304	99,4524	98,61504	100,1703	98,18836	97,59815	99,7094	100,27506	99,60548
3 Bens de consumo	98,51974	99,40504	94,92402	98,70408	100,72985	102,23159	104,47334	101,64183	99,5608	99,6601	99,58843	101,53048
31 Bens de consumo duráveis	93,21246	95,76038	96,96459	95,96983	98,98774	105,54942	97,80258	103,54412	103,36585	100,04757	102,8733	105,33818
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	98,20821	99,83141	95,94619	99,56383	101,38676	101,91008	104,69981	101,71437	98,74688	98,85351	98,91027	100,94242

2023												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	92,32548	92,38051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Bens intermediários	98,7644	99,20918	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Bens de consumo	101,73207	101,39553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Bens de consumo duráveis	104,042	102,5402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	101,07112	100,94637	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

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

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

Nota: Ponderação PIA -2019

