



Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física
Brasil

dezembro 2024

Publicado em 05/02/2025 às 9 horas

Presidente da República
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministra do Planejamento e Orçamento
Simone Nassar Tebet

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente
Marcio Pochmann

Diretora-Executiva
Flávia Vinhaes Santos

ORGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Gustavo Junger da Silva

Diretoria de Geociências
Ivone Lopes Batista

Diretoria de Tecnologia da Informação
Marcos Vinícius Ferreira Mazoni

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
José Daniel Castro da Silva

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Paulo de Martino Jannuzzi

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas
Flávio Renato Keim Magheli

Gerência de Análise e Metodologia
Alexandre Pessoa Brandão

Gerência da Pesquisa Industrial Mensal
André Luiz Oliveira Macedo

Colaboradores: (em ordem alfabética)
Bernardo Monteiro dos Anjos de Almeida
Carlos Paulo de Andrade
Denise Rocha Daniel de Deus
Felipe Figueiredo Câmara (licenciado)
Manoela Gonçalves Cabo da Silva
Mateus Tavares de Mello Matos (estagiário)
Murilo Lemos Alvim
Nilson Enir de Mattos
Ricardo Neves Tavares

Indicadores IBGE
Plano de divulgação:

Trabalho e rendimento

Pesquisa mensal de emprego*
Pesquisa nacional por amostra de domicílios contínua
Agropecuária

Estatística da produção agrícola **
Estatística da produção pecuária **

Indústria

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário ***
Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil
Pesquisa industrial mensal: produção física regional

Comércio

Pesquisa mensal de comércio

Serviços

Pesquisa mensal de serviços

Índices, preços e custos

Índice de preços ao produtor – indústrias extrativas e de transformação

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor:
IPCA-E

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor:
INPC - IPCA

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

Contas nacionais trimestrais

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

* O último fascículo divulgado corresponde a fevereiro de 2016.

** Continuação de: Estatística da produção agropecuária, a partir de janeiro de 2006. A produção agrícola é composta do Levantamento Sistemático da Produção Agrícola. A produção pecuária é composta da Pesquisa Trimestral do Abate de Animais, da Pesquisa Trimestral do Leite, da Pesquisa Trimestral do Couro e da Produção de Ovos de Galinha.

*** O último fascículo divulgado corresponde a dezembro de 2015.

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico **Indicadores IBGE** passou a incorporar, no decorrer das décadas seguintes, informações sobre agropecuária, contas nacionais trimestrais e serviços, visando contemplar as variadas demandas por estatísticas conjunturais para o País. Outros temas poderão ser abarcados futuramente, de acordo com as necessidades de informação identificadas. O periódico é subdividido em fascículos por temas específicos, que incluem tabelas de resultados, comentários e notas metodológicas. As informações apresentadas estão disponíveis em diferentes níveis geográficos: nacional, regional e metropolitano, variando por fascículo

SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS	2
---------------------------	---

RESULTADOS PARA DEZEMBRO DE 2024

COMENTÁRIOS	6
-------------------	---

ÍNDICES

Por seções e atividades de indústria.....	26
Por grandes categorias econômicas.....	27
Por grupos e classes industriais.....	28
Sazonalmente ajustados	
Por seções e atividades de indústria.....	32
Por grandes categorias econômicas.....	38

NOTAS METODOLÓGICAS

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

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

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

4 - São divulgados cinco tipos de índices:

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

relação a igual mês do ano anterior;

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

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

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

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL PRODUÇÃO FÍSICA – BRASIL

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

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

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

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

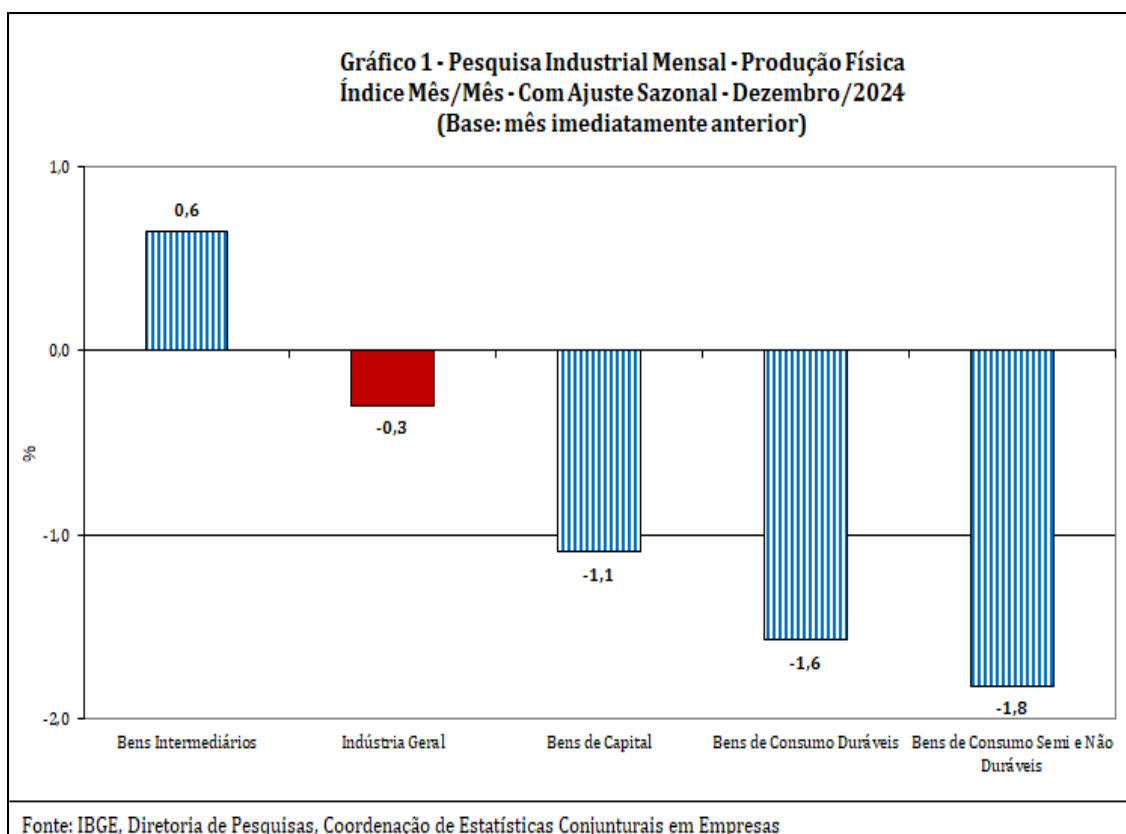
Comentários

Em dezembro de 2024, a produção industrial nacional mostrou variação negativa de 0,3% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, marcando, dessa forma, a terceira taxa negativa consecutiva, período em que acumulou perda de 1,2%. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria, ao crescer 1,6% em dezembro de 2024, assinalou o sétimo resultado positivo consecutivo, mas o menos elevado dessa sequência. Assim, os índices do setor industrial foram positivos tanto para o fechamento do quarto trimestre de 2024 (3,1%), como para o acumulado do segundo semestre do ano (3,5%), ambas as comparações contra igual período do ano anterior. No indicador acumulado para o período janeiro-dezembro de 2024, o setor industrial apontou crescimento de 3,1%, após assinalar variação positiva de 0,1% em 2023. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao avançar 3,1% em dezembro de 2024, permaneceu mostrando taxa positiva e intensificou o ritmo de expansão frente aos resultados dos meses anteriores.

Na variação negativa de 0,3% da atividade industrial na passagem de novembro para dezembro de 2024, observa-se perfil disseminado de taxas negativas, alcançando três das quatro grandes categorias econômicas e 15 dos 25 ramos industriais pesquisados. Entre as atividades, as influências negativas mais importantes foram assinaladas por máquinas e equipamentos (-3,0%) e produtos de borracha e de material plástico (-2,5%), com a primeira interrompendo dois meses consecutivos de crescimento na produção, período em que acumulou ganho de 4,2%; e a segunda registrando redução de 3,7% em dois meses seguidos de queda na produção. Outras contribuições negativas relevantes sobre o total da indústria vieram de metalurgia (-1,5%), de produtos diversos (-5,6%), de produtos químicos (-0,8%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (-0,8%), de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados (-3,4%) e de produtos de minerais não metálicos (-1,6%). Por outro lado, entre as oito atividades que apontaram expansão na produção, indústrias extrativas (0,8%) e bebidas (3,2%) exerceram os

principais impactos em dezembro de 2024, com a primeira registrando ganho de 1,1% em dois meses consecutivos de crescimento na produção; e a segunda interrompendo quatro meses seguidos de taxas negativas, período em que acumulou perda de 8,2%. Vale destacar também as contribuições positivas registradas pelos setores de celulose, papel e produtos de papel (2,2%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (4,0%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (2,9%) e de produtos têxteis (2,9%).

Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, na série com ajuste sazonal, bens de consumo semi e não duráveis (-1,8%), bens de consumo duráveis (-1,6%) e bens de capital (-1,1%) apontaram os resultados negativos em dezembro de 2024, com a primeira marcando o terceiro mês seguido de queda na produção, período em que acumulou redução de 5,2%; e as duas últimas assinalando recuo nos dois últimos meses de 2024 e acumulando perdas de 4,5% e 3,5%, respectivamente. Por outro lado, o segmento de bens intermediários, ao avançar 0,6%, mostrou a única taxa positiva em dezembro de 2024 e eliminou a queda de 0,6% verificada no mês anterior.

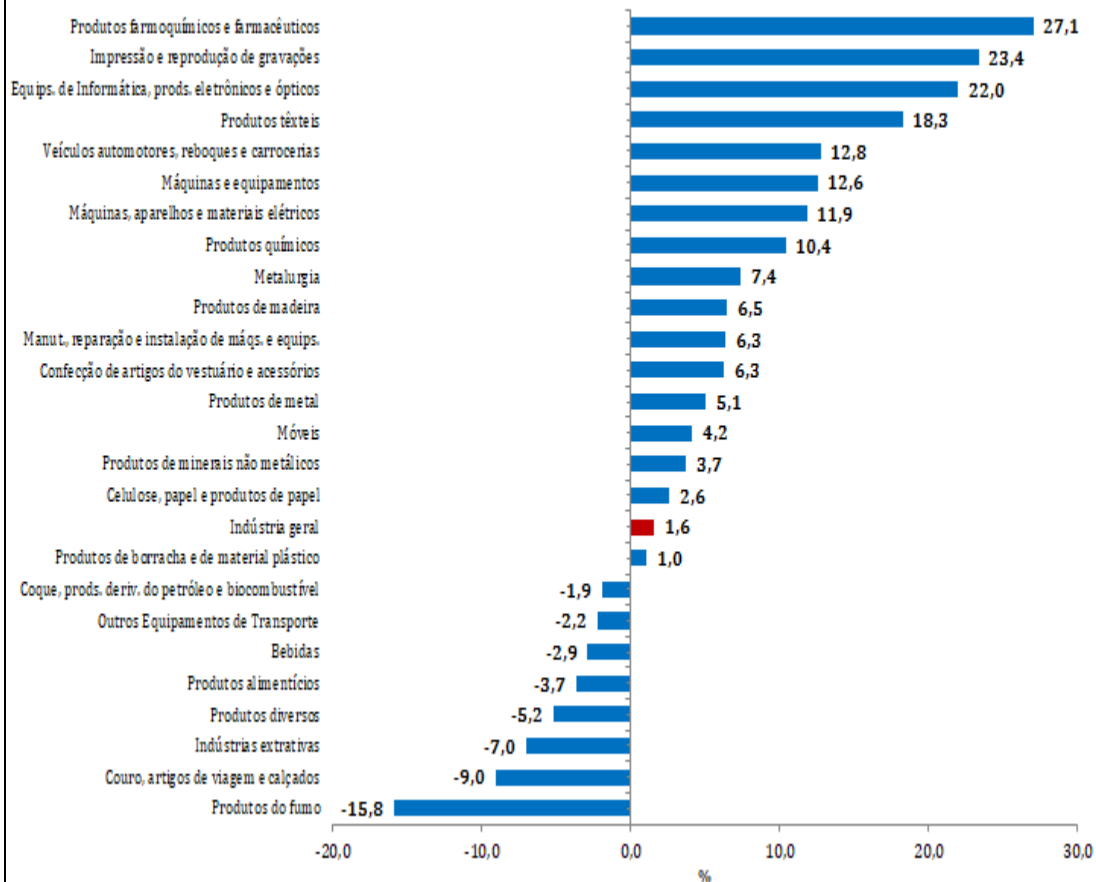


Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou variação negativa de 0,4% no trimestre encerrado em dezembro de 2024 frente ao nível do mês anterior, após registrar 0,0% em novembro, 0,3% em outubro e -0,2% em setembro de 2024. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de consumo semi e não duráveis (-1,8%) assinalou a taxa negativa mais elevada em dezembro de 2024 e marcou o quarto mês seguido de queda, período em que acumulou perda de 3,8%. O setor produtor de bens de capital (-0,6%) também mostrou resultado negativo nesse mês e interrompeu três meses seguidos de crescimento, período em que acumulou ganho de 2,8%. O setor produtor de bens de consumo duráveis assinalou variação nula (0,0%) nesse mês, após registrar taxas negativas em novembro (-0,3%) e outubro de 2024 (-0,1%). Por outro lado, o segmento de bens intermediários (0,2%) apontou o único resultado positivo em dezembro de 2024 e manteve a trajetória ascendente iniciada em maio de 2024.

Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou expansão de 1,6% em dezembro de 2024, com resultados positivos em três das quatro grandes categorias econômicas, 17 dos 25 ramos, 53 dos 80 grupos e 58,0% dos 789 produtos pesquisados. Vale citar que dezembro de 2024 (21 dias) teve 1 dia útil a mais do que igual mês do ano anterior (20). Entre as atividades, as principais influências positivas no total da indústria foram registradas por produtos químicos (10,4%), veículos automotores, reboques e carrocerias (12,8%), produtos farmoquímicos e farmacêuticos (27,1%) e máquinas e equipamentos (12,6%), impulsionadas, em grande medida, pela maior produção dos itens inseticidas e fungicidas (ambos para uso na agricultura), herbicidas para plantas e fertilizantes químicos das fórmulas NPK, na primeira; ônibus, veículos para o transporte de mercadorias, automóveis, autopeças, caminhões e reboques e semirreboques, na segunda; medicamentos, na terceira; e aparelhos de ar-condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis (inclusive os do tipo "split system"), máquinas para colheita, tratores agrícolas, máquinas para indústria cervejeira, válvulas de expansão de segurança redutoras de pressão, máquinas-ferramenta

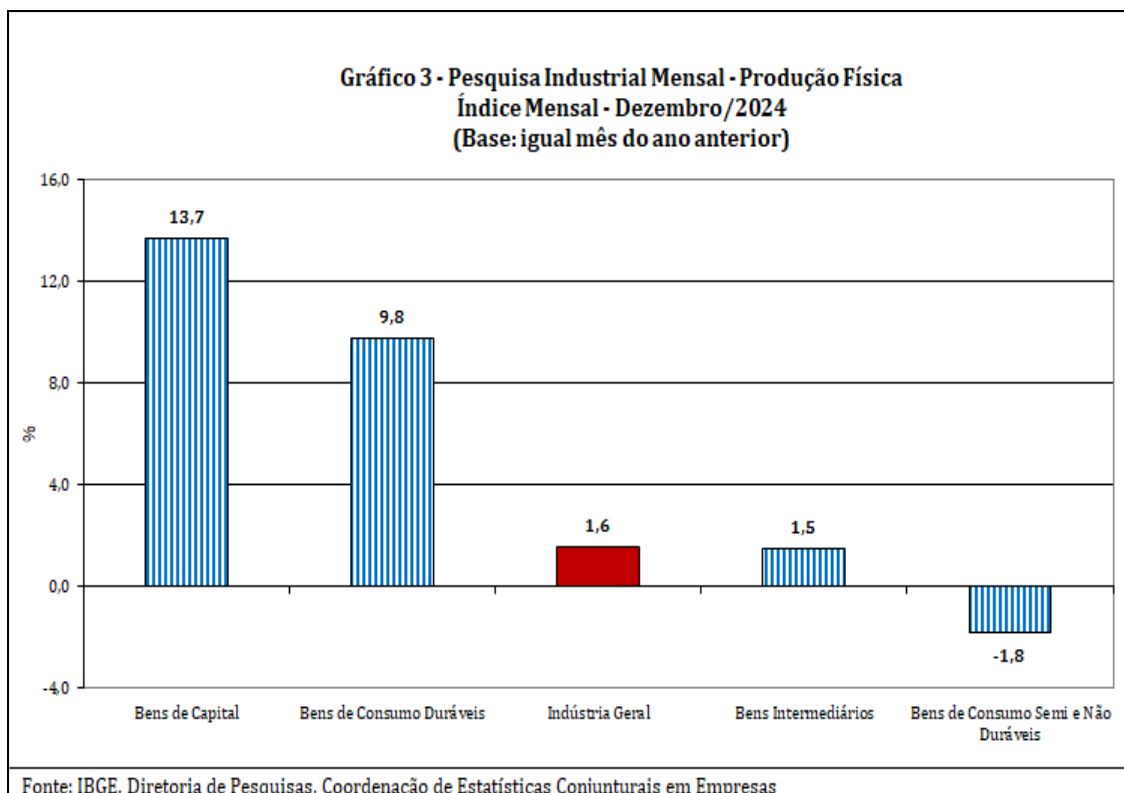
para forjar, estampar ou embutir metais e ferramentas hidráulicas, na quarta. Outras contribuições positivas importantes foram assinaladas pelos ramos de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (22,0%), de metalurgia (7,4%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (11,9%), de produtos têxteis (18,3%), de produtos de metal (5,1%), de impressão e reprodução de gravações (23,4%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (6,3%), de celulose, papel e produtos de papel (2,6%) e de manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos (6,3%). Por outro lado, ainda na comparação com dezembro de 2023, entre as oito atividades que apontaram redução na produção, indústrias extrativas (-7,0%), produtos alimentícios (-3,7%) e coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-1,9%) exerceram as maiores influências na formação da média da indústria, pressionadas, principalmente, pela menor produção de minérios de ferro e óleos brutos de petróleo, na primeira; de sucos concentrados de laranja, açúcar VHP e cristal, sorvetes e picolés, biscoitos e bolachas e bombons e chocolates em barras, na segunda; e de álcool etílico, na terceira. Vale destacar também os impactos negativos registrados pelos setores de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados (-9,0%) e de bebidas (-2,9%).

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



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

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de capital (13,7%) e bens de consumo duráveis (9,8%) assinalaram, em dezembro de 2024, as taxas positivas mais acentuadas entre as grandes categorias econômicas. O setor produtor de bens intermediários (1,5%) também mostrou crescimento na produção nesse mês, mas apontou avanço menos elevado do que o verificado na média da indústria (1,6%). Por outro lado, o segmento de bens de consumo semi e não duráveis (-1,8%) assinalou o único resultado negativo em dezembro de 2024.



O setor produtor de bens de capital, ao avançar 13,7% em dezembro de 2024 frente a igual período do ano anterior, marcou a nona taxa positiva consecutiva. Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado, principalmente, pelos avanços observados nos grupamentos de bens de capital para equipamentos de transporte (20,3%) e para fins industriais (13,1%), impulsionados, em grande parte, pela maior produção de ônibus, veículos para o transporte de mercadorias, caminhões e reboques e semirreboques, no primeiro; e de bens de capital seriados (13,4%) e não-seriados (10,7%), no segundo. Os demais resultados positivos foram registrados pelos grupamentos de bens de capital agrícolas (17,0%), de uso misto (11,6%) e para energia elétrica (1,5%). Por outro lado, o subsetor de bens de capital para construção (-19,7%) mostrou a única taxa negativa no índice mensal de dezembro de 2024.

A produção de bens de consumo duráveis mostrou expansão de 9,8% em dezembro de 2024 frente a igual período do ano anterior, sétima taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação, mas a menos elevada dessa sequência. Nesse mês, o setor foi impulsionado, em grande medida, pela maior fabricação de automóveis (5,6%). Vale destacar também os avanços registrados por eletrodomésticos da "linha marrom" (17,5%) e da "linha branca" (8,2%),

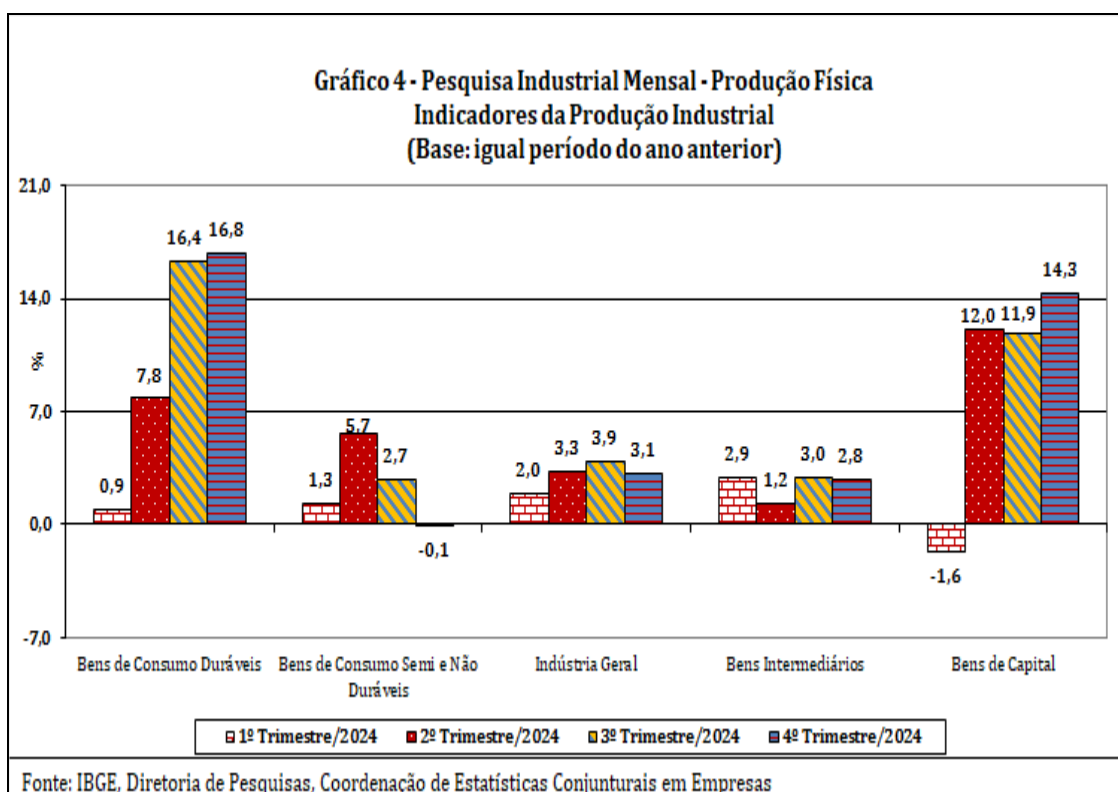
motocicletas (8,5%) e pelos grupamentos de outros eletrodomésticos (24,9%) e de móveis (6,5%).

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens intermediários cresceu 1,5% em dezembro de 2024, sétima taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação, mas a menos elevada desde junho de 2024 (1,4%). O resultado desse mês foi explicado, principalmente, pelos avanços nos produtos associados às atividades de produtos químicos (14,0%), de metalurgia (7,4%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (9,3%), de produtos têxteis (22,8%), de máquinas e equipamentos (11,1%), de produtos de metal (5,3%), de produtos de minerais não metálicos (3,7%), de celulose, papel e produtos de papel (3,9%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (0,9%) e de produtos de borracha e de material plástico (1,1%), enquanto as pressões negativas foram registradas por indústrias extrativas (-7,0%) e produtos alimentícios (-2,8%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também os resultados positivos assinalados pelos grupamentos de insumos típicos para construção civil (3,9%), que marcou a nona taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação; e de embalagens (1,4%), que apontou o décimo quinto mês seguido de crescimento na produção.

O setor produtor de bens de consumo semi e não duráveis mostrou redução de 1,8% no índice mensal de dezembro de 2024 e marcou o segundo mês seguido de queda na produção, após sete meses consecutivos de taxas positivas nesse tipo de comparação. O desempenho negativo nesse mês foi explicado, principalmente, pelos recuos observados nos grupamentos de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (-3,5%) e de carburantes (-8,2%), pressionados, em grande parte, pela menor produção de sucos concentrados de laranja, sorvetes e picolés, biscoitos e bolachas, cervejas e chope, bombons e chocolates em barras, batatas preparadas ou conservadas (congeladas ou não), complementos alimentares e suplementos vitamínicos e minerais, arroz e carnes e miudezas de aves congeladas, no primeiro; e de álcool etílico, no segundo. Vale citar também o resultado negativo registrado pelo grupamento de alimentos e bebidas básicos para consumo doméstico (-16,1%), influenciado pelo recuo na produção de filés e outras carnes de peixes frescos,

refrigerados ou congelados e de peixes congelados. Por outro lado, os grupamentos de não duráveis (6,6%) e de semiduráveis (2,7%) assinalaram os impactos positivos nesse mês, impulsionados, principalmente, pela maior produção de medicamentos e vacinas e soros, no primeiro; e de telefones celulares, bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes (de malha ou não), artigos do vestuário para uso adulto (de malha ou não), camisetas, calças compridas de uso feminino, lâmpadas, vestidos (de malha ou não), conjuntos de uso feminino (de malha ou não), discos de vídeo (DVD), camisas, blusas e semelhantes de uso feminino (de malha ou não) e calçados femininos de couro, no segundo.

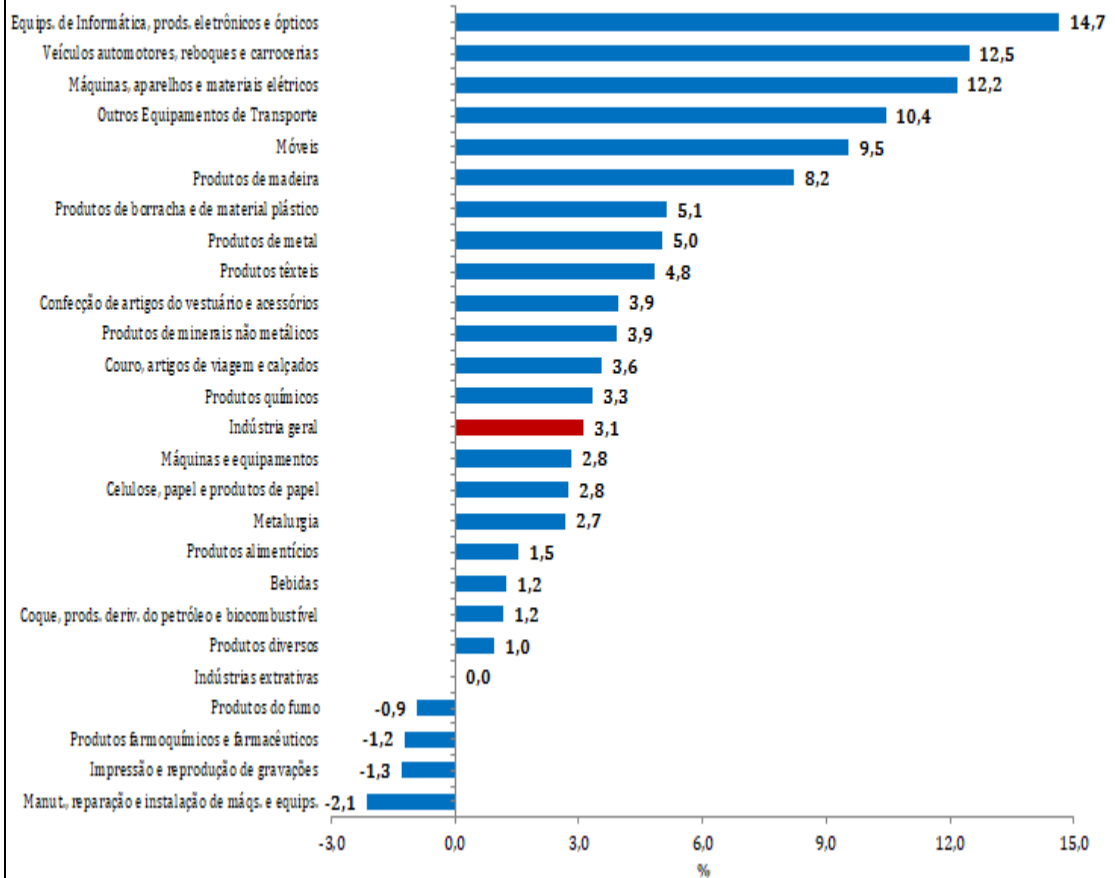
Em bases trimestrais, o setor industrial, ao assinalar expansão de 3,1% no período outubro-dezembro de 2024, permaneceu com o comportamento positivo iniciado no último trimestre de 2023 (1,1%), mas reduziu o ritmo de crescimento frente ao resultado do terceiro trimestre de 2024 (3,9%), todas as comparações contra igual período do ano anterior. O movimento de menor dinamismo na passagem do terceiro para o quarto trimestre de 2024 foi verificado em duas das quatro grandes categorias econômicas, com destaque para bens de consumo semi e não duráveis (de 2,7% para -0,1%), influenciado, em grande parte, pela menor produção de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (de 1,4% para -1,8%) e de carburantes (de 2,7% para -5,0%). O setor produtor de bens intermediários (de 3,0% para 2,8%) também mostrou perda de ritmo entre esses dois períodos, enquanto os segmentos de bens de capital (de 11,9% para 14,3%) e de bens de consumo duráveis (de 16,4% para 16,8%) apontaram os ganhos de dinamismo e permaneceram com crescimento de dois dígitos no índice do quarto trimestre de 2024.



No índice acumulado para janeiro-dezembro de 2024, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial assinalou avanço de 3,1%, com resultados positivos em quatro das quatro grandes categorias econômicas, 20 dos 25 ramos, 60 dos 80 grupos e 63,1% dos 789 produtos pesquisados. Entre as atividades, as principais influências positivas no total da indústria foram registradas por veículos automotores, reboques e carrocerias (12,5%), equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (14,7%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (12,2%), produtos alimentícios (1,5%) e produtos químicos (3,3%), impulsionadas, principalmente, pela maior produção dos itens automóveis, caminhão-trator para reboques e semirreboques, autopeças, ônibus, caminhões, veículos para o transporte de mercadorias e carrocerias para ônibus e caminhões, na primeira; aparelhos para recepção, conversão, emissão e transmissão de voz, imagens ou outros dados, telefones celulares e televisores, na segunda; motores elétricos de corrente alternada ou contínua, ventiladores para uso doméstico, refrigeradores ou congeladores (*freezers*) para uso doméstico, fogões de cozinha para uso doméstico, grupos eletrogêneos, máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico, baterias ou acumuladores elétricos para veículos automotores, fios, cabos ou

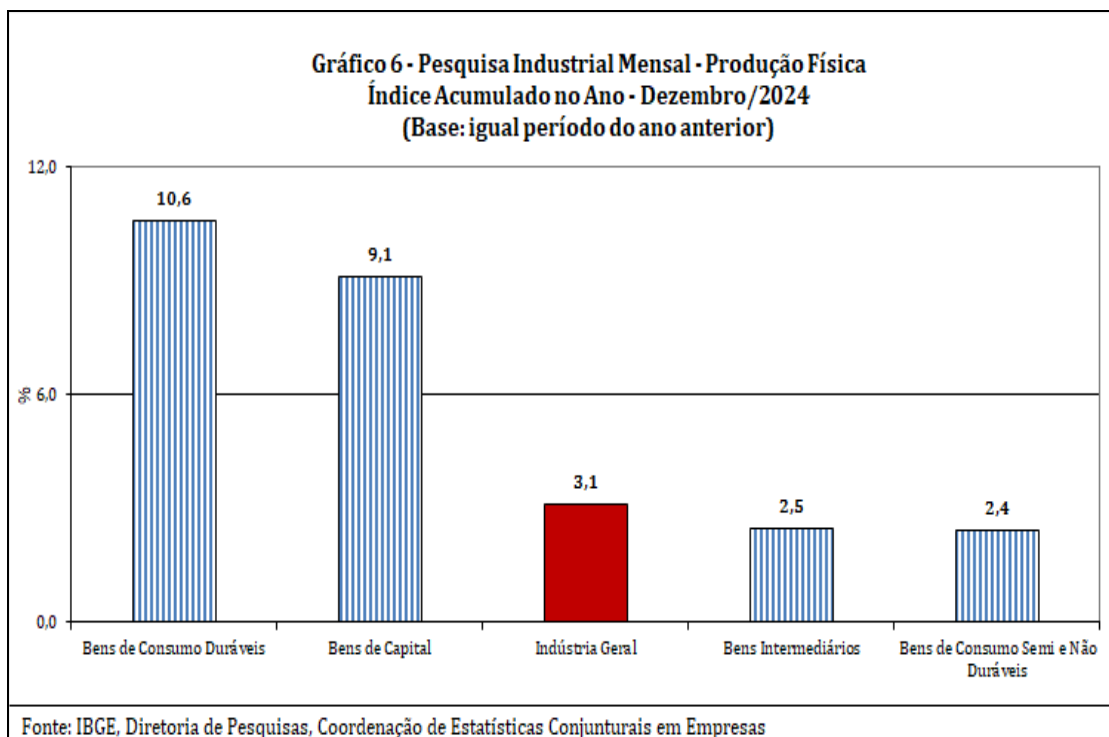
condutores de cobre, eletroportáteis domésticos e transformadores, na terceira; carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, tortas, bagaços e farelos da extração do óleo de soja, carnes e miudezas de aves congeladas, complementos alimentares e suplementos vitamínicos e minerais, óleo de soja em bruto, açúcar refinado de cana-de-açúcar e produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes de suínos, na quarta; e fungicidas para uso na agricultura, desinfetantes para usos doméstico e industrial, raticidas e outros defensivos agrícolas, inseticidas para uso na agricultura e tintas e vernizes para construção, na última. Vale destacar também os impactos positivos registrados pelos setores de produtos de borracha e de material plástico (5,1%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (1,2%), de produtos de metal (5,0%), de metalurgia (2,7%), de outros equipamentos de transporte (10,4%), de móveis (9,5%), de máquinas e equipamentos (2,8%), de celulose, papel e produtos de papel (2,8%) e de produtos de minerais não metálicos (3,9%). Por outro lado, ainda na comparação com janeiro-dezembro de 2023, entre as quatro atividades que apontaram redução na produção, as de manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos (-2,1%) e de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-1,2%) exerceram as maiores influências na formação da média da indústria.

Gráfico 5 - Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Índice Acumulado no Ano - Dezembro/2024
 (Base: igual período do ano anterior)

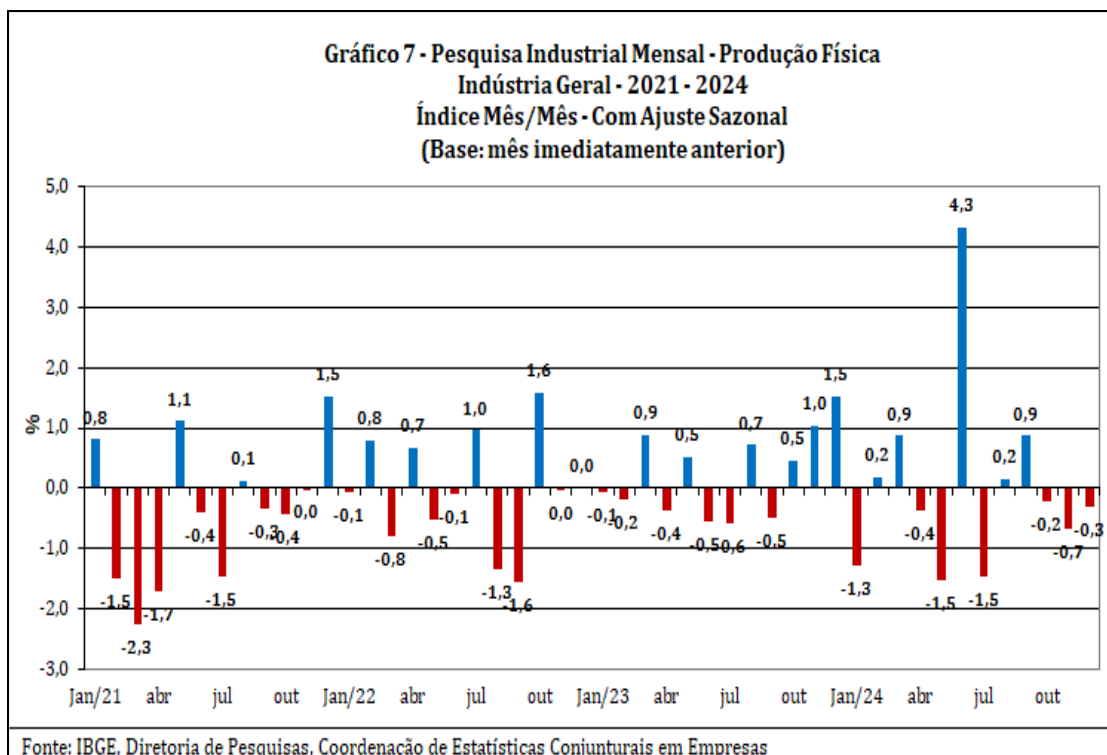


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os doze meses de 2024 mostrou maior dinamismo para bens de consumo duráveis (10,6%) e bens de capital (9,1%), impulsionadas, em grande medida, pela maior produção de eletrodomésticos (23,8%) e automóveis (5,3%), na primeira; e de bens de capital para equipamentos de transporte (18,2%), para fins industriais (8,2%) e de uso misto (19,4%), na segunda. Os setores produtores de bens intermediários (2,5%) e de bens de consumo semi e não duráveis (2,4%) também apontaram resultados positivos no índice acumulado do ano de 2024, mas ambos registraram avanços menos acentuados do que o verificado na média da indústria (3,1%).



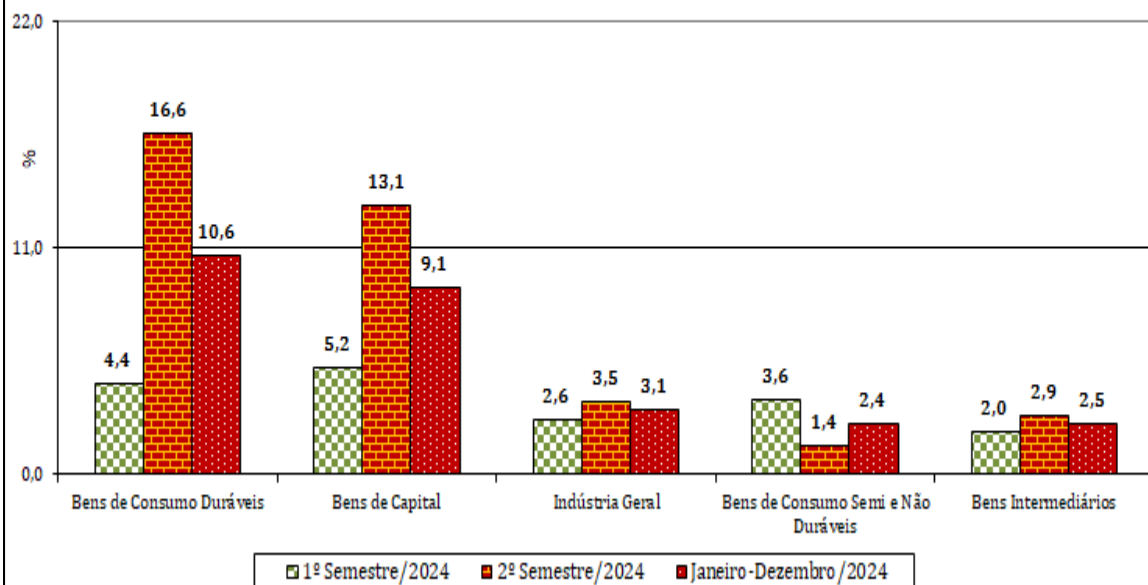
Em síntese, o setor industrial, ao mostrar variação negativa de 0,3% em dezembro de 2024 frente ao mês imediatamente anterior, na série com ajuste sazonal, marcou o terceiro mês consecutivo de queda na produção e eliminou o ganho de 1,0% acumulado nos meses de setembro e agosto de 2024. No índice desse mês, verifica-se predomínio de taxas negativas, uma vez que três das quatro grandes categorias econômicas e 15 das 25 atividades industriais pesquisadas apontaram recuo na produção. Vale destacar que, com esses resultados, a produção industrial se encontra 1,3% acima do patamar pré-pandemia (fevereiro de 2020); mas ainda está 15,6% abaixo do nível recorde alcançado em maio de 2011. Ainda na série com ajuste sazonal, no índice de média móvel trimestral, o total da indústria mostrou variação negativa de 0,4% em dezembro de 2024 e intensificou o movimento de perda de intensidade verificado nos últimos meses.



No confronto com igual mês do ano anterior, a produção industrial, ao avançar 1,6% em dezembro de 2024, marca o sétimo mês seguido de crescimento, mas com a expansão menos acentuada dessa sequência. Contudo, no índice desse mês, permanece a característica de perfil disseminado de taxas positivas, alcançando três das quatro grandes categorias econômicas e 17 dos 25 ramos industriais pesquisados. Vale destacar que, no índice mensal desse mês, verifica-se a influência do efeito-calendário, já que dezembro de 2024 teve um dia útil a mais do que igual mês do ano anterior.

Assim, por conta da maior frequência de resultados positivos no índice mensal nos últimos meses, o total da indústria, mostrou ganho de ritmo ao longo do ano, passando de um crescimento de 2,6% nos seis primeiros meses de 2024 para uma expansão de 3,5% no segundo semestre do ano, todas as comparações contra igual período do ano anterior. Com isso, o setor industrial fecha o ano de 2024 com avanço de 3,1%, intensificando, dessa forma, o resultado ligeiramente positivo registrado em 2023 (0,1%).

Gráfico 8 - 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 - Dezembro de 2024

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Dezembro 2024 / Novembro 2024*	Dezembro 2024 / Dezembro 2023	Acumulado Janeiro-Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	-1,1	13,7	9,1	9,1
Bens Intermediários	0,6	1,5	2,5	2,5
Bens de Consumo	-2,2	-0,3	3,5	3,5
Duráveis	-1,6	9,8	10,6	10,6
Semiduráveis e não Duráveis	-1,8	-1,8	2,4	2,4
Indústria Geral	-0,3	1,6	3,1	3,1

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

*série com ajuste sazonal

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

Grandes Categorias Econômicas	2022				2023				2024			
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri
Bens de Capital	1,3	2,1	-1,0	-3,3	-6,4	-12,5	-13,5	-14,2	-1,6	12,0	11,9	14,3
Bens Intermediários	-0,6	-1,4	-1,5	0,8	-2,1	0,6	0,3	2,5	2,9	1,2	3,0	2,8
Bens de Consumo	-9,8	1,2	3,6	1,2	4,5	0,9	1,3	1,4	1,3	6,0	4,5	2,1
Bens de Consumo Duráveis	-18,5	-5,3	7,3	4,7	8,9	2,7	-0,9	-4,4	0,9	7,8	16,4	16,8
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	-7,3	2,7	2,6	0,5	3,7	0,6	1,7	2,4	1,3	5,7	2,7	-0,1
Indústria Geral	-3,4	-0,3	0,1	0,6	-0,4	-0,1	-0,1	1,1	2,0	3,3	3,9	3,1

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

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

Dezembro de 2024

Atividades de Indústria	Dezembro 2024 / Dezembro 2023	Acumulado Janeiro-Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-1,32	0,00	0,00
Produtos Alimentícios	-0,58	0,24	0,24
Bebidas	-0,11	0,04	0,04
Produtos do Fumo	-0,04	0,00	0,00
Produtos Têxteis	0,19	0,06	0,06
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	0,10	0,07	0,07
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,11	0,05	0,05
Produtos de Madeira	0,06	0,08	0,08
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,10	0,10	0,10
Impressão e Reprodução de Gravações	0,13	-0,01	-0,01
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,28	0,17	0,17
Produtos Químicos	0,69	0,23	0,23
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	0,44	-0,03	-0,03
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,03	0,18	0,18
Minerais Não Metálicos	0,09	0,10	0,10
Metalurgia	0,31	0,13	0,13
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,14	0,15	0,15
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	0,32	0,26	0,26
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,24	0,25	0,25
Máquinas e Equipamentos	0,39	0,10	0,10
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	0,68	0,72	0,72
Outros Equipamentos de Transporte	-0,02	0,13	0,13
Móveis	0,05	0,11	0,11
Produtos Diversos	-0,05	0,01	0,01
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	0,10	-0,03	-0,03
Indústria Geral	1,6	3,1	3,1

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

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

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

Dezembro de 2024

Categorias Econômicas	Dezembro 2024 / Dezembro 2023	Acumulado Janeiro-Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	0,65	0,48	0,48
2 - Bens Intermediários (BI)	0,95	1,50	1,50
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	-0,09	1,15	1,15
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,40	0,47	0,47
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	-0,49	0,68	0,68
Bens Não Especificados Anteriormente	0,04	-0,04	-0,04
Indústria Geral	1,6	3,1	3,1

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

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

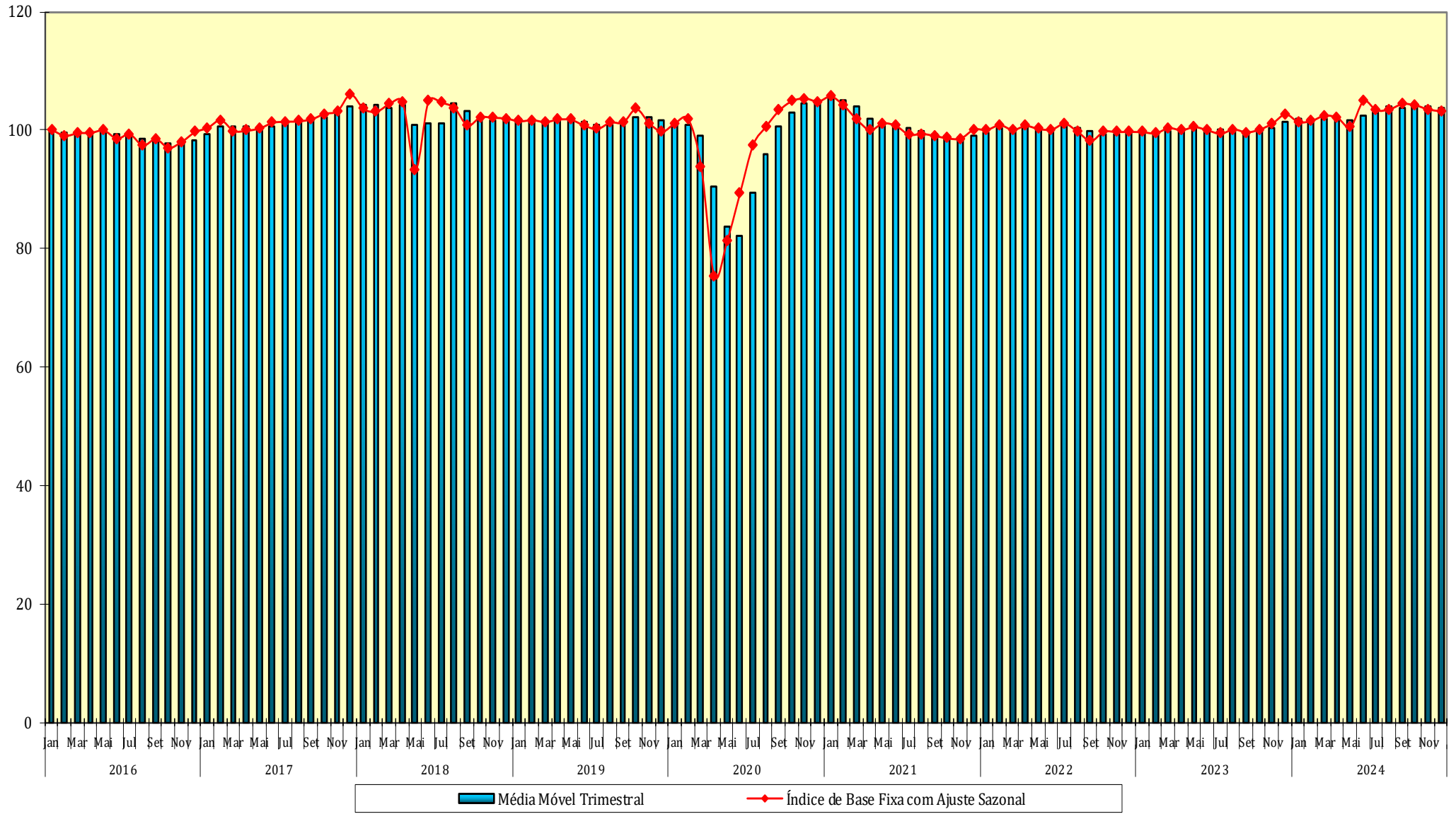
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2021-2024

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não Duráveis		
2021	Jan	98,89283	103,22119	124,27434	107,63718	105,34355
	Fev	100,31210	102,96497	121,17322	107,48392	104,92250
	Mar	99,44218	102,31869	115,28562	105,02098	103,89491
	Abr	98,85926	101,71725	112,05041	101,31572	102,01173
	Mai	97,93778	101,57110	107,66098	98,72784	101,02532
	Jun	99,25747	101,37425	105,95690	98,51418	100,68560
	Jul	100,92395	101,13903	101,59929	98,69639	100,42463
	Ago	101,37262	100,74115	97,35565	98,26946	99,83608
	Set	101,18569	100,54002	93,64862	98,47295	99,27097
	Out	99,92241	99,85753	91,22275	98,50701	99,05794
	Nov	100,47684	99,04617	93,85617	98,68114	98,79969
	Dez	101,37339	98,83342	98,82830	98,93202	99,15674
2022	Jan	100,28145	99,55466	99,92767	98,97175	99,63999
	Fev	100,48333	100,86174	98,73404	99,39059	100,38992
	Mar	100,64467	101,45301	95,08598	98,16848	100,37002
	Abr	101,24371	102,00704	95,54858	98,56830	100,59097
	Mai	102,09354	101,13850	97,85181	99,11972	100,37151
	Jun	100,97498	100,07236	100,52050	101,02503	100,39157
	Jul	100,42127	99,48508	100,91316	102,65249	100,51202
	Ago	100,48516	99,27288	101,29274	102,43074	100,35806
	Set	100,03517	99,26888	100,74623	101,09950	99,71229
	Out	99,69404	98,98492	102,57979	99,19492	99,26327
	Nov	98,76790	99,20417	103,45483	98,64619	99,25016
	Dez	98,78303	99,43922	103,65370	99,88569	99,76500
2023	Jan	97,41234	99,13478	104,57989	100,94556	99,74093
	Fev	93,94199	99,08640	103,02067	101,70796	99,67093
	Mar	94,28333	99,42864	103,23385	101,55437	99,88482
	Abr	91,44132	100,06838	100,04236	101,53651	99,99810
	Mai	91,64806	100,72900	104,62452	101,47248	100,34557
	Jun	87,84125	100,71809	103,24508	101,47330	100,21766
	Jul	87,38038	100,47432	102,31144	101,53945	100,01881
	Ago	86,83266	99,87783	99,30125	102,48714	99,88669
	Set	85,86254	99,84617	99,47507	102,74909	99,77575
	Out	87,02545	100,01439	101,49373	102,82194	100,00690
	Nov	85,87168	100,94849	98,48021	102,59364	100,34329
	Dez	85,61908	102,27043	99,38413	103,09777	101,35873
2024	Jan	88,21992	102,62897	101,83728	103,36390	101,78486
	Fev	91,36914	102,09295	106,28228	103,42318	101,92759
	Mar	94,39547	101,42699	106,53625	103,83579	101,84954
	Abr	95,68139	101,25119	108,45206	104,31692	102,08672
	Mai	95,70543	101,08909	106,87573	104,40933	101,74643
	Jun	96,29917	101,33398	108,72173	105,80138	102,55923
	Jul	96,32053	101,85142	111,69254	105,93939	102,98311
	Ago	96,06485	102,69416	115,78747	106,36361	103,97381
	Set	96,78534	103,16066	116,81356	105,37569	103,81678
	Out	97,72894	103,81042	116,69191	105,21723	104,09839
	Nov	98,78178	104,13132	116,32210	104,12803	104,09331
	Dez	98,21171	104,30207	116,33130	102,30175	103,68503

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

*Séries com ajuste sazonal

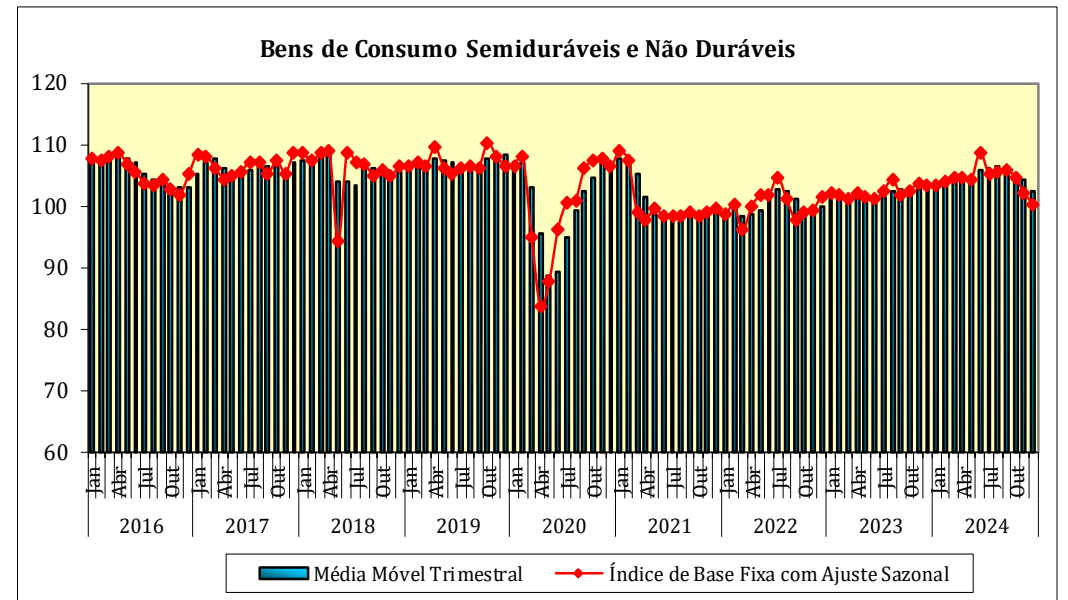
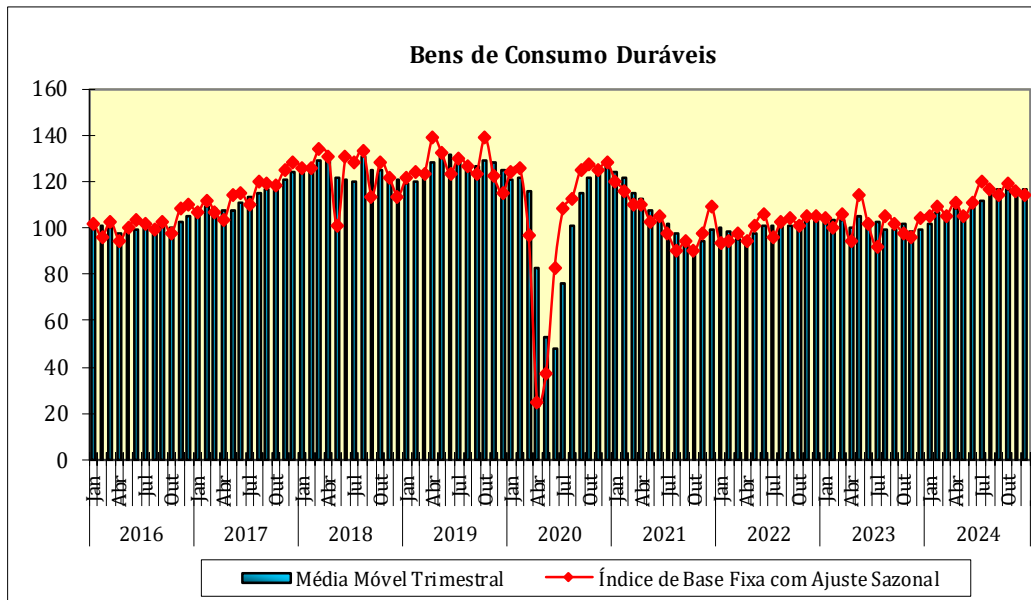
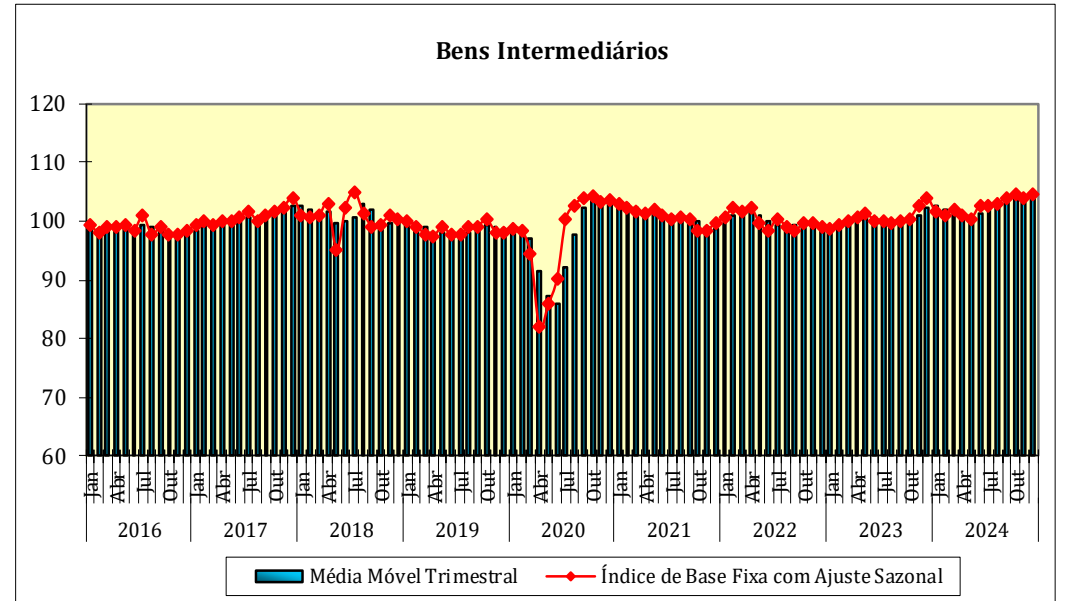
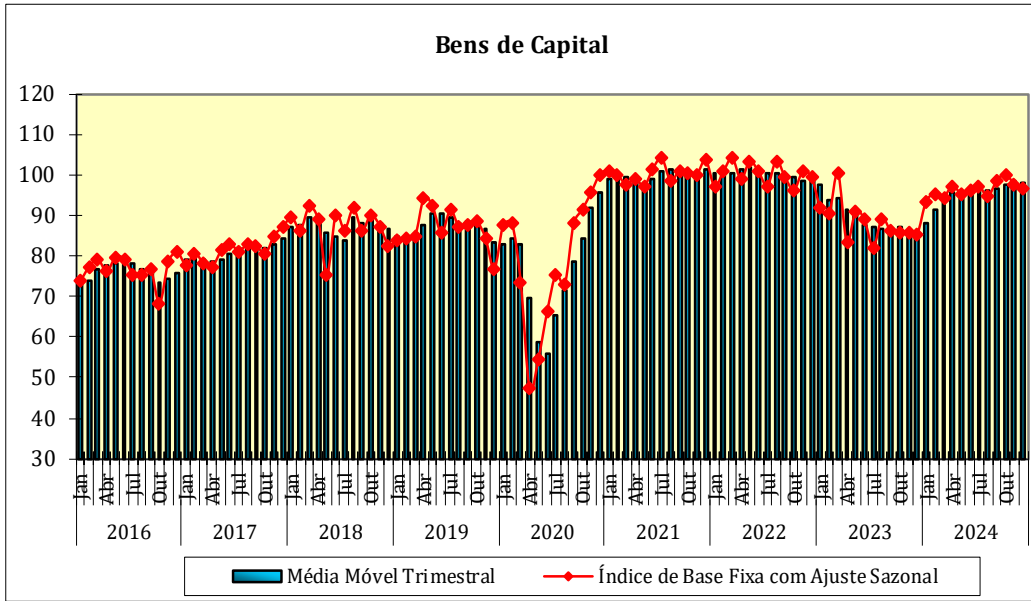
Indústria Geral
Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral
Séries com Ajuste Sazonal - 2016-2024



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

* Série com ajuste sazonal

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



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

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)
Brasil - 2024

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
1- Indústria geral	113,32327	104,51880	94,17260	5,9	1,7	1,6	3,4	3,2	3,1	3,0	3,0	3,1
2 - Indústrias extrativas	110,10849	107,76449	111,24059	- 2,1	- 4,3	- 7,0	1,3	0,7	0,0	3,7	2,1	0,0
3 - Indústrias de transformação	113,87132	103,96548	91,26288	7,3	2,8	3,5	3,8	3,7	3,7	2,9	3,2	3,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	114,49919	102,25920	93,28596	2,3	- 4,4	- 3,7	2,6	2,0	1,5	2,7	1,9	1,5
3.11 - Fabricação de bebidas	107,06575	104,89745	111,58469	- 3,8	- 8,5	- 2,9	2,8	1,7	1,2	3,2	1,9	1,2
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	78,42083	64,57226	47,50298	23,1	- 4,1	- 15,8	0,0	- 0,2	- 0,9	1,2	0,5	- 0,9
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	118,99328	111,22010	88,47416	5,5	5,4	18,3	3,8	3,9	4,8	4,2	3,9	4,8
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	121,40925	112,86034	80,88279	17,0	7,3	6,3	3,4	3,8	3,9	2,9	4,0	3,9
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	122,97063	110,25497	72,64330	7,3	- 0,5	- 9,0	5,0	4,5	3,6	4,4	4,3	3,6
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	108,34483	103,20829	92,72420	10,6	4,6	6,5	8,8	8,4	8,2	9,0	8,4	8,2
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	104,39852	97,07143	101,00384	3,5	0,0	2,6	3,0	2,8	2,8	2,0	2,3	2,8
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	116,80203	114,31217	106,60601	- 1,2	9,1	23,4	- 4,2	- 3,0	- 1,3	- 5,7	- 4,0	- 1,3
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	118,51673	103,73817	97,67689	1,4	- 3,7	- 1,9	2,0	1,4	1,2	3,1	1,9	1,2
3.20 Fabricação de produtos químicos	114,23338	103,56486	90,75794	7,9	2,1	10,4	2,8	2,8	3,3	1,7	1,9	3,3
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	109,18107	101,50704	79,61530	4,7	5,1	27,1	- 3,6	- 2,8	- 1,2	- 8,4	- 6,3	- 1,2
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	115,47572	108,22795	90,10480	7,0	5,0	1,0	5,5	5,5	5,1	4,9	5,2	5,1
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	105,57811	98,55454	86,84548	9,5	5,8	3,7	3,8	3,9	3,9	3,2	3,7	3,9
3.24 - Metalurgia	110,10025	104,74771	84,98428	8,8	7,8	7,4	1,8	2,3	2,7	0,9	2,1	2,7
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	110,87587	104,58386	91,23805	9,4	7,3	5,1	4,8	5,0	5,0	3,6	4,4	5,0
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	107,06042	100,73412	82,51123	21,7	35,1	22,0	12,5	14,2	14,7	8,2	12,5	14,7
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	114,95497	105,01930	91,26908	19,8	13,6	11,9	12,1	12,2	12,2	8,7	10,7	12,2
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	106,06657	101,00594	83,23895	7,9	12,1	12,6	1,2	2,1	2,8	- 0,9	1,0	2,8
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	125,05820	109,02999	89,88370	30,4	15,8	12,8	12,1	12,5	12,5	7,7	10,6	12,5
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	123,05416	118,07501	90,30552	11,1	7,6	- 2,2	11,8	11,4	10,4	10,8	11,4	10,4
3.31 - Fabricação de móveis	127,62374	118,64769	93,86629	15,1	5,4	4,2	10,5	10,0	9,5	8,3	8,8	9,5
3.32 - Fabricação de produtos diversos	105,25705	97,28783	70,45935	11,7	11,7	- 5,2	0,4	1,4	1,0	- 1,1	1,5	1,0
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	99,19813	97,04733	93,86092	- 2,9	0,4	6,3	- 3,1	- 2,8	- 2,1	- 3,4	- 3,4	- 2,1

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Grandes Categorias Econômicas (Número índice)
Brasil - 2024

Grandes Categorias Econômicas	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
1 Bens de capital	105,41863	98,22814	83,88200	16,0	13,2	13,7	8,3	8,8	9,1	4,1	6,6	9,1
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	101,00946	95,41793	79,54872	12,6	12,5	9,8	3,7	4,4	4,8	0,4	2,8	4,8
120 Equipamentos de transporte industrial	118,97154	106,86614	97,20162	25,8	15,2	24,8	22,9	22,2	22,4	15,4	18,3	22,4
2 Bens intermediários	111,52483	103,90351	96,69335	5,2	1,6	1,5	2,7	2,6	2,5	2,8	2,7	2,5
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	89,79843	84,00919	73,40556	- 12,7	- 22,3	- 17,6	- 12,1	- 13,1	- 13,4	- 10,1	- 12,3	- 13,4
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	121,76037	95,13298	81,26226	1,6	- 14,6	- 4,6	- 0,4	- 1,7	- 1,9	1,3	- 0,9	- 1,9
230 Insumos industriais básicos	116,62173	113,90570	113,83088	6,1	4,9	- 6,8	4,0	4,1	3,1	6,0	5,4	3,1
240 Insumos industriais elaborados	111,18639	103,75948	91,27417	8,2	5,3	7,0	3,5	3,6	3,9	2,5	3,1	3,9
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	100,43710	98,73489	105,72941	- 10,4	- 13,2	- 6,8	- 1,9	- 3,0	- 3,3	0,9	- 1,6	- 3,3
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	110,22731	104,75522	108,55830	0,9	2,0	2,0	1,1	1,1	1,2	1,7	1,4	1,2
270 Peças e acessórios para bens de capital	101,68391	98,84345	82,05487	6,0	11,0	8,3	2,2	2,9	3,3	0,5	2,0	3,3
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	122,10222	104,87997	84,03359	26,2	13,4	8,6	9,9	10,3	10,1	6,5	9,1	10,1
3 Bens de consumo	118,93608	107,29708	91,37928	6,1	0,1	- 0,3	4,2	3,8	3,5	3,6	3,5	3,5
31 Bens de consumo duráveis	129,61204	121,46563	95,89958	20,6	18,7	9,8	9,9	10,7	10,6	7,4	9,8	10,6
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	131,41015	124,54971	95,91514	18,4	26,1	14,4	14,6	15,6	15,5	11,3	14,5	15,5
312 Automóveis para passageiros	126,27264	116,84011	94,16104	23,2	12,5	5,6	4,5	5,2	5,3	2,4	4,3	5,3
313 Equipamentos de transporte não industrial	138,39334	129,89355	106,26527	19,6	11,7	7,8	12,0	12,0	11,7	12,5	13,5	11,7
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	117,24405	105,05151	90,66286	3,9	- 2,7	- 1,8	3,4	2,8	2,4	3,0	2,5	2,4
321 Bens de consumo semiduráveis	121,13801	109,19226	76,89669	13,7	5,5	2,7	5,3	5,3	5,2	4,5	5,2	5,2
322 Bens de consumo não duráveis	111,29251	101,97135	83,97762	5,4	0,1	6,6	0,3	0,2	0,7	- 2,1	- 1,4	0,7
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	91,98174	102,47980	91,57023	- 21,0	- 17,1	- 16,1	4,5	2,3	0,7	7,0	3,1	0,7
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	112,08173	105,27226	101,01685	0,8	- 3,0	- 3,5	3,8	3,2	2,6	3,5	2,9	2,6
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	135,32264	104,27912	82,91672	2,8	- 11,3	- 8,2	3,9	2,4	1,7	6,3	3,5	1,7
9 Bens não especificados anteriormente	99,41729	96,16592	93,00851	- 2,8	- 0,3	2,5	- 2,9	- 2,7	- 2,3	- 3,1	- 3,1	- 2,3

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

Brasil - 2024

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	115,41529	105,74130	102,66641	7,3	1,6	- 0,5	7,1	6,6	6,0	6,5	6,0	6,0
10.11 Abate de reses, exceto suínos	127,57768	117,85742	114,36782	7,0	0,4	0,3	15,6	14,1	12,8	15,5	13,7	12,8
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	110,17024	100,50547	98,04408	6,9	1,9	- 1,0	2,5	2,4	2,1	1,7	1,8	2,1
10.13 Fabricação de produtos de carne	106,63108	97,07000	91,07655	11,2	5,3	- 1,1	6,9	6,8	6,2	5,8	6,1	6,2
10.2 Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	80,43559	105,62044	96,81361	- 21,6	- 7,0	- 5,6	3,8	2,8	2,1	3,1	2,1	2,1
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	99,88838	87,36721	79,25077	- 27,3	- 31,1	- 26,8	- 9,7	- 12,1	- 13,3	- 9,5	- 12,2	- 13,3
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	111,01201	103,87057	105,68002	17,3	9,3	7,7	1,3	2,0	2,4	1,9	2,3	2,4
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	115,41857	107,30656	106,66901	22,4	9,9	6,6	5,0	5,4	5,5	5,5	5,8	5,5
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	101,41314	101,97306	108,95046	3,4	17,1	9,7	- 9,7	- 7,8	- 6,5	- 8,4	- 7,1	- 6,5
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	98,05558	85,98859	95,21890	6,5	- 5,2	11,6	- 4,5	- 4,5	- 3,3	- 5,0	- 5,1	- 3,3
10.5 Laticínios	110,04874	106,58379	107,25854	- 2,7	- 3,2	- 1,9	- 0,2	- 0,5	- 0,6	0,2	- 0,4	- 0,6
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	102,06739	97,11826	90,89636	5,2	- 1,2	- 3,2	0,6	0,4	0,2	- 0,2	0,0	0,2
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	82,85695	77,14776	68,63633	- 12,4	- 20,7	- 11,9	- 10,6	- 11,5	- 11,5	- 10,7	- 11,8	- 11,5
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	99,31959	94,74651	89,73365	0,1	- 5,6	- 6,9	4,1	3,2	2,4	3,2	2,8	2,4
10.7 Fabricação e refino de açúcar	161,94914	100,54649	53,58489	- 3,6	- 26,7	- 15,4	- 0,1	- 2,7	- 3,3	3,5	- 1,3	- 3,3
10.8 Torrefação e moagem de café	101,67240	103,35784	80,61641	- 0,2	2,1	- 7,3	- 1,3	- 1,0	- 1,5	- 2,0	- 1,9	- 1,5
10.9 Fabricação de outros produtos alimentícios	111,60645	100,21926	85,15778	2,1	- 4,3	- 8,0	3,0	2,3	1,5	2,9	2,4	1,5
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	104,68935	103,84268	110,95831	- 4,6	- 6,2	- 3,1	2,6	1,7	1,2	2,5	1,6	1,2
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	109,68796	106,06133	112,27586	- 2,9	- 10,7	- 2,6	3,1	1,6	1,2	3,8	2,1	1,2
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	102,11075	94,61388	70,45618	3,1	6,4	3,4	- 0,2	0,4	0,5	- 0,6	0,2	0,5
13.2 Tecelagem, exceto malha	130,82799	126,52550	108,98851	5,2	10,1	48,2	3,0	3,6	6,1	4,4	3,4	6,1
13.3 Fabricação de tecidos de malha	126,74668	114,21271	80,76312	9,4	0,1	12,8	8,0	7,2	7,6	9,0	7,8	7,6
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	112,25329	103,11145	80,35094	5,1	2,7	0,9	4,5	4,3	4,1	3,9	4,1	4,1
14.1 Confecção de artigos do vestuário e acessórios	121,96168	112,88925	81,70143	17,6	7,3	6,3	4,0	4,3	4,5	3,5	4,5	4,5
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	97,65036	111,61704	45,67493	- 9,5	4,6	8,4	- 18,4	- 16,5	- 15,6	- 17,9	- 17,1	- 15,6
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	110,07731	100,17698	94,16910	10,6	- 3,5	- 1,8	7,0	6,0	5,4	8,3	6,3	5,4

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

Nota: Ponderação PIA-2019

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

Brasil - 2024

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
15.3 Fabricação de calçados	128,64859	116,18682	71,11330	6,9	- 0,2	- 11,9	5,1	4,6	3,5	4,5	4,4	3,5
16.1 Desdobramento de madeira	91,19909	88,82895	79,08741	4,5	0,5	5,6	- 3,2	- 2,9	- 2,3	- 2,2	- 2,6	- 2,3
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	117,00801	110,47370	99,61442	13,2	6,4	6,9	14,4	13,6	13,1	14,2	13,5	13,1
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	103,92872	92,62224	105,97285	5,3	- 1,1	4,3	2,5	2,2	2,4	1,6	2,0	2,4
17.2 Fabricação de papel, cartão e papel-cartão	97,67563	101,61966	104,74100	1,5	6,2	7,7	7,5	7,4	7,4	5,4	6,3	7,4
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartão, papel-cartão e papelão ondulado	112,10279	103,45866	94,82879	4,3	- 0,9	- 0,8	3,9	3,5	3,1	3,4	3,1	3,1
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartão, papel-cartão e papelão ondulado	103,95370	97,97496	89,07146	- 0,4	- 2,2	- 4,8	- 1,2	- 1,2	- 1,5	- 1,9	- 1,8	- 1,5
18.1 Atividade de impressão	109,54787	113,94283	113,50262	- 10,2	4,3	24,0	- 9,6	- 8,5	- 6,3	- 10,7	- 9,2	- 6,3
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	110,99247	105,48558	109,42664	0,8	0,8	2,0	1,0	1,0	1,1	1,7	1,2	1,1
19.3 Fabricação de biocombustíveis	155,60382	95,12520	39,76238	3,8	- 22,6	- 35,8	6,1	3,4	1,6	9,6	5,3	1,6
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	122,53688	104,17045	98,38826	3,2	0,7	6,2	- 0,2	- 0,1	0,4	0,2	- 0,1	0,4
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	90,37215	69,54807	71,94081	- 8,9	- 8,9	- 2,7	- 5,3	- 5,6	- 5,4	- 8,2	- 6,6	- 5,4
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	136,57001	115,80171	102,24167	0,6	0,2	5,4	- 2,9	- 2,6	- 2,0	- 1,1	- 2,3	- 2,0
20.14 Fabricação de gases industriais	108,32188	96,14708	98,61635	14,0	0,1	4,3	6,2	5,7	5,6	5,9	5,6	5,6
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	100,78348	90,46699	88,13748	2,3	16,0	11,9	3,8	4,7	5,3	1,3	3,1	5,3
20.3 Fabricação de resinas e elastômeros	106,01410	93,60873	84,56792	7,9	- 3,6	- 3,1	6,6	5,6	5,0	5,4	5,2	5,0
20.4 Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	38,66385	34,04521	28,93393	14,2	7,6	10,3	- 46,2	- 43,7	- 41,6	- 51,2	- 44,5	- 41,6
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes do missanitário	128,50724	126,64420	94,30827	29,7	13,4	70,9	8,0	8,7	12,5	2,9	5,2	12,5
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	108,95074	96,83478	84,73068	2,3	- 7,8	- 3,2	2,6	1,7	1,3	2,5	1,2	1,3
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	109,51414	97,38796	92,01615	2,3	- 9,5	- 7,5	5,6	4,2	3,2	6,2	4,3	3,2
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	110,34607	108,45107	108,40688	5,1	- 3,1	8,2	10,5	9,2	9,1	9,6	8,3	9,1
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	107,97919	92,83656	70,49382	1,5	- 7,5	- 2,0	- 2,5	- 2,9	- 2,8	- 3,1	- 3,9	- 2,8
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	113,30540	110,79016	94,12605	3,8	- 0,1	- 2,2	2,6	2,4	2,0	3,1	2,4	2,0
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	108,22184	97,27641	90,72432	3,7	1,8	4,4	1,5	1,6	1,8	- 0,4	0,7	1,8
22.1 Fabricação de produtos de borracha	100,59575	93,05328	75,34381	5,1	4,4	2,9	1,4	1,6	1,7	0,4	1,3	1,7
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	91,97146	85,97572	67,94295	5,6	5,8	4,3	- 3,6	- 2,8	- 2,3	- 4,8	- 3,2	- 2,3

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

Nota: Ponderação PIA-2019

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

Brasil - 2024

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	121,41337	114,28319	95,99496	7,6	5,2	0,5	7,0	6,8	6,3	6,5	6,6	6,3
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	112,79405	107,11166	95,65006	6,4	5,7	2,2	5,2	5,2	5,0	4,0	4,8	5,0
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	118,91073	109,26682	94,39529	11,9	3,3	- 2,2	7,8	7,3	6,6	7,2	7,0	6,6
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	114,96682	111,40404	81,49714	- 10,5	1,5	- 5,8	- 4,7	- 4,2	- 4,3	- 2,5	- 3,3	- 4,3
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	106,46033	105,77243	100,61430	7,5	10,5	11,2	8,0	8,2	8,4	6,1	7,3	8,4
23.2 Fabricação de cimento	116,64444	106,69332	98,86005	10,8	1,2	- 3,5	3,8	3,5	2,9	3,9	3,4	2,9
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	107,82034	97,78374	84,84349	11,2	5,0	- 0,4	1,1	1,4	1,3	0,2	1,0	1,3
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	102,35149	97,50501	91,50392	12,7	11,8	11,4	9,1	9,3	9,5	8,4	9,9	9,5
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	96,67315	89,28644	63,91773	3,0	0,0	0,7	- 1,6	- 1,5	- 1,4	- 1,3	- 1,8	- 1,4
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferroligas	111,21797	110,21764	71,52573	6,1	3,5	41,3	- 2,6	- 2,1	- 0,3	- 3,0	- 1,9	- 0,3
24.2 Siderurgia	108,83280	102,88597	87,26398	9,2	8,5	10,9	3,4	3,8	4,3	2,9	3,7	4,3
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	124,81746	117,29871	67,43592	3,3	1,3	- 30,7	0,9	0,9	- 1,3	1,5	0,8	- 1,3
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	110,26674	104,63037	97,16713	10,7	10,1	1,9	2,6	3,3	3,2	0,6	2,6	3,2
24.5 Fundição	94,13270	85,59329	47,87957	14,0	16,7	- 1,4	- 5,3	- 3,6	- 3,5	- 9,6	- 5,7	- 3,5
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	112,37000	109,36896	94,06365	5,8	6,3	0,7	5,3	5,4	5,1	4,6	5,2	5,1
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	91,02449	89,05752	81,31226	- 8,2	- 12,7	- 7,8	0,2	- 0,9	- 1,4	- 1,9	- 2,2	- 1,4
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	110,08164	105,81436	85,71866	18,0	14,7	19,2	13,2	13,3	13,7	8,9	11,0	13,7
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	128,70527	112,79534	92,55302	21,6	10,0	8,1	7,4	7,6	7,7	6,3	7,0	7,7
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	106,63606	100,83186	91,38473	6,8	6,4	4,4	2,3	2,7	2,8	1,5	2,2	2,8
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	122,39136	115,76718	114,77120	12,0	10,3	2,8	12,9	12,6	11,7	11,5	11,9	11,7
25.92 Fabricação de produtos de treilados de metal	100,16054	95,27551	80,97187	2,8	2,7	11,2	- 5,8	- 5,1	- 4,0	- 5,7	- 5,0	- 4,0
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	86,35856	103,84174	81,96946	13,7	60,3	21,7	16,3	20,2	20,3	12,1	18,7	20,3
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	106,77470	82,21080	90,49859	36,4	- 8,3	32,8	0,9	0,1	2,2	- 1,1	- 1,8	2,2
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	115,99901	103,84451	80,18413	36,5	30,7	20,3	25,9	26,3	25,9	21,1	25,2	25,9
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	95,35671	103,66438	79,94427	- 0,8	147,8	17,5	6,1	11,4	11,8	0,4	9,9	11,8
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	115,22602	100,25477	75,64855	21,0	19,4	18,7	- 1,2	0,5	1,5	- 4,7	- 1,9	1,5

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

Nota: Ponderação PIA-2019

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

Brasil - 2024

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	85,96186	78,01568	67,70647	16,0	6,0	2,2	9,7	9,4	8,8	2,1	6,1	8,8
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	144,05444	114,07748	152,77043	2,2	- 11,2	53,7	- 4,1	- 4,7	- 0,7	- 1,0	- 3,4	- 0,7
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	112,47411	108,34987	95,56264	12,2	12,2	7,7	9,0	9,3	9,2	7,7	8,6	9,2
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	129,95562	125,20964	73,49637	47,4	82,3	26,9	5,8	11,1	11,9	0,4	8,7	11,9
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	156,54836	141,80945	114,36782	32,0	22,6	12,7	22,5	22,5	21,7	21,1	22,0	21,7
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	149,85432	133,93480	104,40311	31,0	19,2	8,2	19,5	19,5	18,6	18,3	18,8	18,6
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	178,56567	167,70991	147,14267	34,8	32,5	24,9	32,1	32,1	31,5	30,0	32,1	31,5
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	103,53564	94,08281	91,18418	10,1	10,1	35,7	3,2	3,8	5,9	0,3	1,5	5,9
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	113,79965	102,25772	90,19100	16,6	6,6	19,2	9,1	8,8	9,5	7,8	8,2	9,5
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	133,46551	117,84468	105,20890	15,9	13,8	9,9	19,8	19,3	18,5	16,9	18,1	18,5
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária	80,92961	85,52940	62,97249	- 10,0	11,6	40,0	- 19,4	- 17,1	- 14,6	- 21,2	- 18,9	- 14,6
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	96,30791	109,26704	103,71232	17,9	47,2	91,8	1,5	5,1	9,7	- 5,1	0,6	9,7
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	95,39171	83,02252	52,89304	13,9	7,7	- 23,3	- 11,5	- 10,0	- 10,9	- 13,5	- 10,5	- 10,9
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	102,22051	116,21448	99,55025	- 7,4	10,0	1,1	1,7	2,6	2,4	2,5	2,6	2,4
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	128,18340	118,33799	98,44369	24,3	14,0	10,4	6,1	6,8	7,1	3,9	5,8	7,1
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	118,38743	102,39802	92,52387	46,5	27,3	37,4	52,0	49,5	48,6	33,4	40,2	48,6
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	116,86986	107,52135	86,73082	24,4	11,6	12,5	8,1	8,5	8,7	3,8	5,6	8,7
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	125,59736	103,09334	82,25898	33,4	15,6	9,0	9,9	10,4	10,3	6,0	9,2	10,3
31.0 Fabricação de móveis	127,62374	118,64769	93,86629	15,1	5,4	4,2	10,5	10,0	9,5	8,3	8,8	9,5
31.01 Fabricação de móveis com predominância de madeira	126,66689	116,92825	89,24549	13,6	6,5	7,5	9,9	9,6	9,4	7,7	8,4	9,4
31.02 Fabricação de móveis com predominância de metal	150,36284	148,28960	123,48611	25,7	14,2	12,8	18,2	17,7	17,2	14,4	15,5	17,2
31.04 Fabricação de colchões	113,15636	101,48540	87,14946	11,2	- 7,0	- 13,3	6,8	5,5	3,9	5,8	4,7	3,9
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	109,38187	108,66092	48,32490	67,4	35,1	- 45,4	14,0	15,9	10,4	9,9	18,7	10,4
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	101,08556	97,32730	56,02028	12,8	17,5	- 28,5	- 15,6	- 12,7	- 13,9	- 15,1	- 11,7	- 13,9
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	118,46258	103,07949	70,30138	3,5	- 1,5	18,8	- 13,3	- 12,2	- 10,6	- 11,9	- 11,8	- 10,6
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	102,26315	95,55618	72,16932	6,7	11,4	- 5,5	2,1	2,9	2,3	0,6	3,3	2,3
32.9 Fabricação de produtos diversos	106,23185	94,93245	76,33628	8,0	7,2	11,0	- 2,7	- 1,9	- 1,1	- 4,3	- 2,9	- 1,1

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

Nota: Ponderação PIA -2019

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Brasil
PIMPF - Número-índice com ajuste sazonal (2022=100)

2022

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	100,10772	100,90274	100,09961	100,77055	100,24437	100,15979	101,1319	99,78248	98,2225	99,78483	99,74316	99,76702
2 - Indústrias extrativas	99,23413	101,75277	102,51718	102,60256	95,37781	97,73324	100,84417	97,79767	99,35841	108,06225	97,87446	96,99199
3 - Indústrias de transformação	100,06746	100,84313	100,01391	100,51327	100,75237	100,7678	101,28663	99,91005	98,37504	98,6833	99,88825	99,7942
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	103,54024	110,14238	104,07205	98,13574	95,88833	94,91249	98,04376	96,49662	94,65345	100,75479	104,55697	106,95277
3.11 - Fabricação de bebidas	92,56075	93,77966	100,81721	107,65339	105,24456	103,24046	102,69011	103,8768	99,58965	93,43507	99,54312	98,32103
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	97,28634	94,08016	107,26951	104,40446	100,75931	99,92204	97,25346	95,7991	105,24006	99,30165	99,37893	92,88942
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	105,37846	103,05206	99,57803	103,98565	103,61453	104,51363	102,5533	98,40849	96,75378	96,99304	91,78201	95,90492
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	104,74621	105,39513	104,1393	102,6111	101,53398	105,37683	98,7042	102,16145	99,93737	91,40227	90,9021	94,55204
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	95,80218	95,75469	100,43464	100,52089	107,06095	107,94395	94,91427	103,14991	108,53183	94,58183	95,12482	97,76674
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	113,5593	111,30576	110,97552	107,11493	109,29444	105,19958	99,63038	97,42687	89,89854	79,15077	87,90081	88,74293
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,40237	95,33932	98,25694	99,64961	96,04643	102,32351	104,19211	102,92357	101,39021	99,42768	100,82604	100,12413
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	112,72563	98,89016	92,86819	101,95771	103,22066	99,11337	93,97434	100,75266	88,30923	101,22714	104,26498	103,62984
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	98,72929	96,51592	92,07994	102,16554	104,46647	103,18326	108,05845	102,21712	97,52065	96,45515	98,18681	99,05154
3.20 - Fabricação de produtos químicos	97,64968	100,7641	104,39776	105,26446	102,29394	104,23251	99,68501	99,43858	99,21224	94,5025	96,29148	96,68741
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	86,94062	98,14999	94,17292	88,53453	93,46081	95,05232	102,49095	104,96085	100,16773	98,70555	109,92281	127,74695
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	96,17383	98,93883	98,16657	100,94938	102,5009	102,14567	100,71984	101,67281	101,36593	97,00666	99,77102	100,38846
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	103,39207	103,74255	103,48217	103,0806	102,1892	100,66096	98,89867	101,33842	98,76265	96,30649	94,89497	93,33916
3.24 - Metalurgia	97,83596	100,93473	102,91845	102,27788	101,75797	98,17995	100,41566	102,1114	94,76707	98,92224	102,63226	97,04185
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	100,39133	100,49011	99,12137	100,53308	104,70276	102,74428	98,12825	96,77745	100,04435	98,30691	96,84209	101,72617
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	98,63377	98,81059	104,114	104,70115	105,51248	101,71314	100,78852	97,06146	98,24541	101,8888	94,31746	96,95619
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	98,9717	101,07835	97,04294	100,23108	107,94617	103,57597	98,60828	99,75348	100,22942	96,6543	97,80664	97,70951
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	94,95695	100,62833	103,45114	101,52353	103,77776	101,99972	99,0712	102,8002	101,34754	97,20149	98,05481	95,6103
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	93,80879	95,64382	99,03614	97,71205	95,67959	101,18066	95,35537	106,34209	107,48125	97,99936	106,41319	103,27126
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	87,51844	107,45589	98,69757	84,5263	96,33794	102,50532	96,95179	99,44459	107,66551	107,41864	105,90798	106,63984
3.31 - Fabricação de móveis	95,791	102,63849	101,02421	103,59187	105,17953	105,03429	98,03285	98,92577	98,86984	88,15374	98,57616	105,13208
3.32 - Fabricação de produtos diversos	99,60021	105,10751	104,28742	100,70543	103,3982	100,55669	99,2782	106,79691	100,09972	91,95892	101,79355	87,5811
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	102,39424	100,50917	103,15059	100,65919	104,37197	104,18428	98,28801	98,74838	98,58371	94,10423	95,57364	99,06279

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	99,71261	99,53316	100,4087	100,05244	100,57558	100,02495	99,4559	100,17921	99,69213	100,14936	101,18838	102,73846
2 - Indústrias extrativas	102,2057	106,02769	105,42568	105,341	106,41696	108,25009	107,78284	102,06254	108,96709	108,86598	111,97223	115,77656
3 - Indústrias de transformação	99,09634	98,57155	99,80979	99,06927	99,48322	98,6077	98,16787	99,60506	98,44983	98,78362	99,39517	100,09732
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	105,8196	105,00278	103,14006	101,55585	101,36725	100,14501	102,18739	103,96963	103,29446	104,87675	107,81313	109,77454
3.11- Fabricação de bebidas	97,04362	99,91264	102,62411	100,04881	101,12523	99,23875	97,73887	100,91012	100,81242	102,97388	106,00617	102,89439
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	100,67162	103,53441	102,26252	99,49958	106,48699	107,58029	103,9833	108,66434	98,40016	103,4978	107,63548	111,66972
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	99,39982	101,01685	99,5888	102,21747	101,29388	101,03124	101,58971	100,82414	102,08125	102,73872	102,51949	100,59525
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	96,66222	95,56668	94,06676	91,42114	91,79514	99,98562	87,95173	92,70938	88,39005	88,23477	88,8635	97,80438
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	95,96133	96,11526	103,41141	100,27202	109,77505	102,98991	96,7259	98,13925	94,74679	96,58733	96,95443	100,55455
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	88,31384	90,72574	92,08337	91,97952	93,52461	92,5268	91,23188	95,29306	94,46673	94,61347	98,0023	96,01915
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	98,61163	96,5264	97,5314	96,95541	96,42779	96,06116	97,0023	100,3218	98,39061	96,9199	97,56291	97,50989
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	90,86304	106,44327	106,41137	112,73362	116,88787	121,56189	121,44982	131,06642	118,26623	106,71124	92,16237	87,30213
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	97,67961	98,59937	101,14624	104,90577	111,59625	106,94899	108,39573	108,61303	109,30237	107,42527	109,39559	106,91593
3.20 Fabricação de produtos químicos	95,41038	93,46695	94,8997	94,39972	94,31025	92,7062	92,43721	93,80755	96,07387	94,49842	95,84533	90,36405
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	110,0777	108,44345	108,82129	107,32607	97,42997	85,96043	91,07228	110,72287	94,00236	95,6325	89,05319	80,91396
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	102,02236	100,62821	101,10835	100,91604	100,82249	104,04165	96,69227	100,94599	100,38253	100,3466	101,51161	102,70897
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	94,09284	93,43344	95,21782	92,42368	95,99389	95,30209	94,45483	94,48233	92,2379	91,13863	94,16295	94,57459
3.24 - Metalurgia	94,94738	97,21283	98,76451	97,57963	100,7975	98,49019	97,19719	97,11249	95,3545	95,39593	96,48389	96,0698
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	98,74001	97,13846	97,39966	91,73879	99,98537	101,0029	94,67056	96,24279	93,45346	94,92679	95,45996	98,06534
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	88,379	93,12277	105,28645	93,78096	94,08881	89,00286	78,71186	90,78582	85,43085	83,72721	77,33101	90,17598
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	92,9938	88,48472	91,55829	86,77729	89,52928	90,25737	87,44438	91,22784	87,76265	89,68603	89,25984	92,23259
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	94,42129	93,54675	102,45168	87,40116	101,0288	94,9773	90,43249	97,04591	89,30698	89,97135	87,63117	85,79237
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	95,62547	93,72606	95,08693	92,02522	99,94476	95,54036	85,44206	93,40925	89,85187	90,84587	90,04636	93,7073
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	110,16248	107,50853	107,32438	91,68868	109,83706	103,7743	105,93393	107,24576	109,28478	106,23276	107,96421	116,20783
3.31- Fabricação de móveis	103,6759	103,22904	102,21195	100,04992	99,32095	96,32832	87,43989	98,44978	94,80041	96,89027	100,22047	100,27028
3.32 - Fabricação de produtos diversos	94,39181	94,6683	93,33025	92,74237	102,65454	98,39043	89,06217	87,07219	87,55479	85,26832	82,73575	91,3085
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	99,70093	98,18148	99,43622	98,34606	99,56352	101,43879	101,88947	102,43405	98,30196	99,68257	96,4418	89,00045

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

Nota: Ponderação PIA-2019

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Brasil
PIMPF - Número-índice com ajuste sazonal (2022=100)

2024

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	101,42774	101,61656	102,50431	102,13928	100,5957	104,94271	103,41092	103,56781	104,47162	104,25573	103,55259	103,24677
2 - Indústrias extrativas	108,39067	107,27456	107,52995	103,35839	106,87292	109,50077	106,95663	107,9462	106,4364	106,20423	106,5151	107,40636
3 - Indústrias de transformação	100,27741	100,84041	101,58909	101,87641	99,39904	104,25965	102,88104	102,64971	104,19208	104,20155	103,0511	102,26727
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	107,30838	107,41474	108,52382	107,83016	103,893	106,57578	102,51846	102,10688	104,32002	104,8383	103,51482	103,56475
3.11 - Fabricação de bebidas	106,96498	107,3755	102,95515	101,47234	100,09429	103,73333	105,2713	101,43725	100,88488	99,28044	96,68849	99,82206
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	108,38249	124,22068	106,72365	116,93144	81,47983	95,90137	99,90481	90,27296	124,86802	124,6882	102,20263	95,10576
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	96,02694	99,90657	104,07019	101,95935	105,30848	106,96192	106,55832	107,70391	106,40828	107,32451	109,04911	112,21253
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	93,0645	95,49652	91,82419	96,95804	95,21357	93,16384	98,50435	94,91615	92,11075	106,27365	97,7564	101,70107
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	104,71354	107,24693	101,12029	106,41746	103,35561	98,42984	110,74765	103,33317	101,77631	104,92994	97,83157	94,54611
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	102,24616	105,6705	96,81362	96,72559	96,08189	95,44992	101,52826	103,28162	103,45981	105,01792	102,44987	102,00876
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	98,84685	104,7725	100,35591	101,42819	101,29123	104,03486	99,31621	97,28461	97,12003	100,37225	97,88428	100,08446
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	103,9425	102,36999	108,01655	128,41697	109,69021	96,42586	127,00017	98,83045	102,73746	105,89827	103,54807	108,40778
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	106,35288	105,97698	105,14605	104,66151	106,44143	110,69512	107,04552	106,77287	113,06239	109,07146	105,52109	105,50567
3.20 - Fabricação de produtos químicos	95,17992	94,03724	92,27779	94,40605	91,14909	98,24985	100,06958	100,83404	98,28518	101,25589	98,92558	98,16614
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	94,97326	89,69492	90,09122	99,56025	99,61269	101,17989	97,87299	101,36553	97,67278	100,29815	95,13628	97,88213
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	103,97451	108,04063	105,96839	104,75576	105,38766	105,03838	108,77499	107,18791	106,87775	107,83866	106,58066	103,89746
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	94,47393	98,43416	95,78339	97,75071	95,84096	96,08796	98,96141	97,89246	98,91023	100,29126	99,48775	97,85023
3.24 - Metalurgia	98,57412	97,99095	95,72656	97,24588	95,01398	99,57707	101,71369	99,33684	101,83155	104,08412	103,69914	102,18114
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	97,6208	99,78236	97,48959	98,93136	99,17245	99,96474	108,21588	103,95095	102,60699	104,27679	102,73756	102,47246
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	100,27884	108,34418	98,35867	96,61349	100,56901	102,60328	98,66956	103,67904	102,64829	103,68088	104,33131	105,67234
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	95,37178	98,5024	96,33682	104,94195	99,15108	98,62559	103,54695	97,57769	102,0509	108,32981	102,2172	102,15911
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	93,47311	93,90243	90,56014	95,35511	92,7598	95,67256	100,53353	96,32378	94,69789	97,80294	98,70645	95,70073
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	95,64436	102,05551	97,18399	110,61008	95,66838	99,98445	109,44535	105,85819	108,73617	119,52695	105,4132	104,60288
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	115,17075	117,01301	115,53453	120,77291	120,78156	112,52826	123,99588	125,12151	115,21225	118,56657	117,32185	114,74905
3.31 - Fabricação de móveis	104,12298	107,21882	103,88605	107,38508	107,53281	108,65749	112,58768	108,43959	111,22495	113,45208	106,33607	104,25275
3.32 - Fabricação de produtos diversos	90,91187	90,99378	80,28764	101,10546	91,79136	88,94183	107,05836	90,19921	90,22626	96,25966	93,30443	88,09475
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	93,29889	94,39372	92,35035	100,6277	97,16348	96,28302	99,2773	99,48067	97,72144	96,73012	97,20495	95,15458

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

Nota: Ponderação PIA-2019

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

	2022											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	-0,1	0,8	-0,8	0,7	-0,5	-0,1	1,0	-1,3	-1,6	1,6	0,0	0,0
2 - Indústrias extrativas	-3,1	2,5	0,8	0,1	-7,0	2,5	3,2	-3,0	1,6	8,8	-9,4	-0,9
3 - Indústrias de transformação	0,4	0,8	-0,8	0,5	0,2	0,0	0,5	-1,4	-1,5	0,3	1,2	-0,1
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	6,5	6,4	-5,5	-5,7	-2,3	-1,0	3,3	-1,6	-1,9	6,4	3,8	2,3
3.11 - Fabricação de bebidas	-6,2	1,3	7,5	6,8	-2,2	-1,9	-0,5	1,2	-4,1	-6,2	6,5	-1,2
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-4,8	-3,3	14,0	-2,7	-3,5	-0,8	-2,7	-1,5	9,9	-5,6	0,1	-6,5
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-1,6	-2,2	-3,4	4,4	-0,4	0,9	-1,9	-4,0	-1,7	0,2	-5,4	4,5
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,5	0,6	-1,2	-1,5	-1,0	3,8	-6,3	3,5	-2,2	-8,5	-0,5	4,0
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-5,1	0,0	4,9	0,1	6,5	0,8	-12,1	8,7	5,2	-12,9	0,6	2,8
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-5,2	-2,0	-0,3	-3,5	2,0	-3,7	-5,3	-2,2	-7,7	-12,0	11,1	1,0
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,6	-4,1	3,1	1,4	-3,6	6,5	1,8	-1,2	-1,5	-1,9	1,4	-0,7
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	5,0	-12,3	-6,1	9,8	1,2	-4,0	-5,2	7,2	-12,4	14,6	3,0	-0,6
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,0	-2,2	-4,6	11,0	2,3	-1,2	4,7	-5,4	-4,6	-1,1	1,8	0,9
3.20 - Fabricação de produtos químicos	-0,9	3,2	3,6	0,8	-2,8	1,9	-4,4	-0,2	-0,2	-4,7	1,9	0,4
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	-5,6	12,9	-4,1	-6,0	5,6	1,7	7,8	2,4	-4,6	-1,5	11,4	16,2
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-5,1	2,9	-0,8	2,8	1,5	-0,3	-1,4	0,9	-0,3	-4,3	2,8	0,6
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-3,7	0,3	-0,3	-0,4	-0,9	-1,5	-1,8	2,5	-2,5	-2,5	-1,5	-1,6
3.24 - Metalurgia	-4,8	3,2	2,0	-0,6	-0,5	-3,5	2,3	1,7	-7,2	4,4	3,8	-5,4
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,6	0,1	-1,4	1,4	4,1	-1,9	-4,5	-1,4	3,4	-1,7	-1,5	5,0
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-10,4	0,2	5,4	0,6	0,8	-3,6	-0,9	-3,7	1,2	3,7	-7,4	2,8
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-2,7	2,1	-4,0	3,3	7,7	-4,0	-4,8	1,2	0,5	-3,6	1,2	-0,1
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-7,5	6,0	2,8	-1,9	2,2	-1,7	-2,9	3,8	-1,4	-4,1	0,9	-2,5
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-8,1	2,0	3,5	-1,3	-2,1	5,7	-5,8	11,5	1,1	-8,8	8,6	-3,0
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-3,8	22,8	-8,2	-14,4	14,0	6,4	-5,4	2,6	8,3	-0,2	-1,4	0,7
3.31 - Fabricação de móveis	-12,0	7,1	-1,6	2,5	1,5	-0,1	-6,7	0,9	-0,1	-10,8	11,8	6,7
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-6,7	5,5	-0,8	-3,4	2,7	-2,7	-1,3	7,6	-6,3	-8,1	10,7	-14,0
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-7,0	-1,8	2,6	-2,4	3,7	-0,2	-5,7	0,5	-0,2	-4,5	1,6	3,7

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

Nota: Ponderação PIA-2019

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

	2023											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	- 0,1	- 0,2	0,9	- 0,4	0,5	- 0,5	- 0,6	0,7	- 0,5	0,5	1,0	1,5
2 - Indústrias extrativas	5,4	3,7	- 0,6	- 0,1	1,0	1,7	- 0,4	- 5,3	6,8	- 0,1	2,9	3,4
3 - Indústrias de transformação	- 0,7	- 0,5	1,3	- 0,7	0,4	- 0,9	- 0,4	1,5	- 1,2	0,3	0,6	0,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 1,1	- 0,8	- 1,8	- 1,5	- 0,2	- 1,2	2,0	1,7	- 0,6	1,5	2,8	1,8
3.11 - Fabricação de bebidas	- 1,3	3,0	2,7	- 2,5	1,1	- 1,9	- 1,5	3,2	- 0,1	2,1	2,9	- 2,9
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	8,4	2,8	- 1,2	- 2,7	7,0	1,0	- 3,3	4,5	- 9,4	5,2	4,0	3,7
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	3,6	1,6	- 1,4	2,6	- 0,9	- 0,3	0,6	- 0,8	1,2	0,6	- 0,2	- 1,9
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	2,2	- 1,1	- 1,6	- 2,8	0,4	8,9	- 12,0	5,4	- 4,7	- 0,2	0,7	10,1
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 1,8	0,2	7,6	- 3,0	9,5	- 6,2	- 6,1	1,5	- 3,5	1,9	0,4	3,7
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 0,5	2,7	1,5	- 0,1	1,7	- 1,1	- 1,4	4,5	- 0,9	0,2	3,6	- 2,0
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 1,5	- 2,1	1,0	- 0,6	- 0,5	- 0,4	1,0	3,4	- 1,9	- 1,5	0,7	- 0,1
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	- 12,3	17,1	0,0	5,9	3,7	4,0	- 0,1	7,9	- 9,8	- 9,8	- 13,6	- 5,3
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 1,4	0,9	2,6	3,7	6,4	- 4,2	1,4	0,2	0,6	- 1,7	1,8	- 2,3
3.20 - Fabricação de produtos químicos	- 1,3	- 2,0	1,5	- 0,5	- 0,1	- 1,7	- 0,3	1,5	2,4	- 1,6	1,4	- 5,7
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	- 13,8	- 1,5	0,3	- 1,4	- 9,2	- 11,8	5,9	21,6	- 15,1	1,7	- 6,9	- 9,1
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,6	- 1,4	0,5	- 0,2	- 0,1	3,2	- 7,1	4,4	- 0,6	0,0	1,2	1,2
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,8	- 0,7	1,9	- 2,9	3,9	- 0,7	- 0,9	0,0	- 2,4	- 1,2	3,3	0,4
3.24 - Metalurgia	- 2,2	2,4	1,6	- 1,2	3,3	- 2,3	- 1,3	- 0,1	- 1,8	0,0	1,1	- 0,4
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 2,9	- 1,6	0,3	- 5,8	9,0	1,0	- 6,3	1,7	- 2,9	1,6	0,6	2,7
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 8,8	5,4	13,1	- 10,9	0,3	- 5,4	- 11,6	15,3	- 5,9	- 2,0	- 7,6	16,6
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 4,8	- 4,8	3,5	- 5,2	3,2	0,8	- 3,1	4,3	- 3,8	2,2	- 0,5	3,3
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	- 1,2	- 0,9	9,5	- 14,7	15,6	- 6,0	- 4,8	7,3	- 8,0	0,7	- 2,6	- 2,1
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 7,4	- 2,0	1,5	- 3,2	8,6	- 4,4	- 10,6	9,3	- 3,8	1,1	- 0,9	4,1
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	3,3	- 2,4	- 0,2	- 14,6	19,8	- 5,5	2,1	1,2	1,9	- 2,8	1,6	7,6
3.31 - Fabricação de móveis	- 1,4	- 0,4	- 1,0	- 2,1	- 0,7	- 3,0	- 9,2	12,6	- 3,7	2,2	3,4	0,0
3.32 - Fabricação de produtos diversos	7,8	0,3	- 1,4	- 0,6	10,7	- 4,2	- 9,5	- 2,2	0,6	- 2,6	- 3,0	10,4
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	0,6	- 1,5	1,3	- 1,1	1,2	1,9	0,4	0,5	- 4,0	1,4	- 3,3	- 7,7

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

Nota: Ponderação PIA-2019

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

2024

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	- 1,3	0,2	0,9	- 0,4	- 1,5	4,3	- 1,5	0,2	0,9	- 0,2	- 0,7	- 0,3
2 - Indústrias extrativas	- 6,4	- 1,0	0,2	- 3,9	3,4	2,5	- 2,3	0,9	- 1,4	- 0,2	0,3	0,8
3 - Indústrias de transformação	0,2	0,6	0,7	0,3	- 2,4	4,9	- 1,3	- 0,2	1,5	0,0	- 1,1	- 0,8
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 2,2	0,1	1,0	- 0,6	- 3,7	2,6	- 3,8	- 0,4	2,2	0,5	- 1,3	0,0
3.11 - Fabricação de bebidas	4,0	0,4	- 4,1	- 1,4	- 1,4	3,6	1,5	- 3,6	- 0,5	- 1,6	- 2,6	3,2
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 2,9	14,6	- 14,1	9,6	- 30,3	17,7	4,2	- 9,6	38,3	- 0,1	- 18,0	- 6,9
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	- 4,5	4,0	4,2	- 2,0	3,3	1,6	- 0,4	1,1	- 1,2	0,9	1,6	2,9
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	- 4,8	2,6	- 3,8	5,6	- 1,8	- 2,2	5,7	- 3,6	- 3,0	15,4	- 8,0	4,0
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	4,1	2,4	- 5,7	5,2	- 2,9	- 4,8	12,5	- 6,7	- 1,5	3,1	- 6,8	- 3,4
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	6,5	3,3	- 8,4	- 0,1	- 0,7	- 0,7	6,4	1,7	0,2	1,5	- 2,4	- 0,4
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,4	6,0	- 4,2	1,1	- 0,1	2,7	- 4,5	- 2,0	- 0,2	3,3	- 2,5	2,2
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	19,1	- 1,5	5,5	18,9	- 14,6	- 12,1	31,7	- 22,2	4,0	3,1	- 2,2	4,7
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 0,5	- 0,4	- 0,8	- 0,5	1,7	4,0	- 3,3	- 0,3	5,9	- 3,5	- 3,3	0,0
3.20 Fabricação de produtos químicos	5,3	- 1,2	- 1,9	2,3	- 3,4	7,8	1,9	0,8	- 2,5	3,0	- 2,3	- 0,8
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	17,4	- 5,6	0,4	10,5	0,1	1,6	- 3,3	3,6	- 3,6	2,7	- 5,1	2,9
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,2	3,9	- 1,9	- 1,1	0,6	- 0,3	3,6	- 1,5	- 0,3	0,9	- 1,2	- 2,5
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	- 0,1	4,2	- 2,7	2,1	- 2,0	0,3	3,0	- 1,1	1,0	1,4	- 0,8	- 1,6
3.24 - Metalurgia	2,6	- 0,6	- 2,3	1,6	- 2,3	4,8	2,1	- 2,3	2,5	2,2	- 0,4	- 1,5
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 0,5	2,2	- 2,3	1,5	0,2	0,8	8,3	- 3,9	- 1,3	1,6	- 1,5	- 0,3
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	11,2	8,0	- 9,2	- 1,8	4,1	2,0	- 3,8	5,1	- 1,0	1,0	0,6	1,3
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	3,4	3,3	- 2,2	8,9	- 5,5	- 0,5	5,0	- 5,8	4,6	6,2	- 5,6	- 0,1
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	9,0	0,5	- 3,6	5,3	- 2,7	3,1	5,1	- 4,2	- 1,7	3,3	0,9	- 3,0
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2,1	6,7	- 4,8	13,8	- 13,5	4,5	9,5	- 3,3	2,7	9,9	- 11,8	- 0,8
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 0,9	1,6	- 1,3	4,5	0,0	- 6,8	10,2	0,9	- 7,9	2,9	- 1,0	- 2,2
3.31- Fabricação de móveis	3,8	3,0	- 3,1	3,4	0,1	1,0	3,6	- 3,7	2,6	2,0	- 6,3	- 2,0
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 0,4	0,1	- 11,8	25,9	- 9,2	- 3,1	20,4	- 15,7	0,0	6,7	- 3,1	- 5,6
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	4,8	1,2	- 2,2	9,0	- 3,4	- 0,9	3,1	0,2	- 1,8	- 1,0	0,5	- 2,1

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

Nota: Ponderação PIA-2019

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

2022												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	97,04833	100,78099	104,10468	98,84545	103,3305	100,74898	97,18434	103,52215	99,39903	96,16094	100,74374	99,44442
2 Bens intermediários	100,58588	102,2251	101,54805	102,24798	99,61947	98,34963	100,48615	98,98285	98,33765	99,63426	99,6406	99,04281
3 Bens de consumo	98,83398	99,46161	95,45663	98,90186	100,78621	102,05243	104,23589	101,00945	98,30039	99,80214	100,13168	101,75584
31 Bens de consumo duráveis	93,14071	94,29392	97,82332	94,52851	101,2036	105,8294	95,70649	102,34234	104,18985	101,20717	104,96746	104,78647
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	98,50528	100,02614	95,97401	99,70474	101,68041	101,68994	104,58713	101,01516	97,69622	98,87337	99,36897	101,41473

2023												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	92,04885	90,33269	100,46846	83,52282	90,95289	89,04805	82,1402	89,30973	86,13769	85,62894	85,84841	85,3799
2 Bens intermediários	98,72094	99,49544	100,06953	100,64018	101,47728	100,0368	99,90889	99,68781	99,94181	100,41355	102,49012	103,90761
3 Bens de consumo	102,66066	101,78417	100,76143	101,97306	101,6581	100,55542	101,61762	104,3504	101,98901	101,82166	102,49735	104,03328
31 Bens de consumo duráveis	103,98575	100,2898	105,42599	94,41128	114,03629	101,28766	91,61036	105,00572	101,80914	97,66634	95,96515	104,5209
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	102,05298	101,65616	100,95396	101,99941	101,46408	100,9564	102,19787	104,30714	101,74226	102,41641	103,62226	103,25464

2024												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	93,43146	95,29606	94,45888	97,28924	95,36817	96,24011	97,35332	94,60113	98,40156	100,18413	97,75966	96,69133
2 Bens intermediários	101,48919	100,88205	101,90973	100,96178	100,39576	102,64439	102,51412	102,92396	104,04391	104,46339	103,88665	104,55617
3 Bens de consumo	103,10248	104,63588	104,99755	105,2956	102,7658	109,83491	106,79894	107,25692	107,08957	106,20331	104,24963	101,92063
31 Bens de consumo duráveis	105,02578	109,30016	105,2828	110,77321	104,57119	110,82078	119,68565	116,85597	113,89906	119,32069	115,74656	113,92664
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	103,2148	103,8001	104,49247	104,6582	104,07731	108,66864	105,07221	105,34998	105,70487	104,59685	102,08238	100,22603

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

Nota: Ponderação PIA -2019

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Brasil
PIMPF - Variação mês/mês imediatamente anterior, com ajuste sazonal (M/M-1)

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

2023												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	- 7,4	- 1,9	11,2	- 16,9	8,9	- 2,1	- 7,8	8,7	- 3,6	- 0,6	0,3	- 0,5
2 Bens intermediários	- 0,3	0,8	0,6	0,6	0,8	- 1,4	- 0,1	- 0,2	0,3	0,5	2,1	1,4
3 Bens de consumo	0,9	- 0,9	- 1,0	1,2	- 0,3	- 1,1	1,1	2,7	- 2,3	- 0,2	0,7	1,5
31 Bens de consumo duráveis	- 0,8	- 3,6	5,1	- 10,4	20,8	- 11,2	- 9,6	14,6	- 3,0	- 4,1	- 1,7	8,9
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,6	- 0,4	- 0,7	1,0	- 0,5	- 0,5	1,2	2,1	- 2,5	0,7	1,2	- 0,4

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

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

Nota: Ponderação PIA -2019

