



Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física
Brasil

maio 2022

Publicado em 05/07/2022 às 9 horas

Presidente da República
Jair Messias Bolsonaro

Ministro da Economia
Paulo Roberto Nunes Guedes

Chefe da Assessoria Especial de Estudos Econômicos
Rogério Boueri Miranda

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente
Eduardo Luiz G. Rios Neto

Diretora-Executiva
Marise Maria Ferreira

ORGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Cimar Azeredo Pereira

Diretoria de Geociências
Claudio Stenner

Diretoria de Informática
Carlos Renato Pereira Cotovio

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

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Maysa Sacramento de Magalhães

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas
Flávio Renato Keim Magheli

Gerência de Análise e Metodologia
Alexandre Pessoa Brandão

Gerência da Pesquisa Industrial Mensal
André Luiz Oliveira Macedo

Colaboradores: (em ordem alfabética)
Bernardo Monteiro dos Anjos de Almeida
Carlos Paulo de Andrade
Denise Rocha Daniel de Deus
Felipe Figueiredo Câmara
Manoela Gonçalves Cabo da Silva
Nilson Enir de Mattos
Renato Fernandes
Ricardo Neves Tavares

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Trabalho e rendimento

Pesquisa mensal de emprego*

Pesquisa nacional por amostra de domicílios contínua

Agropecuária

Estatística da produção agrícola **

Estatística da produção pecuária **

Indústria

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário ***

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

Comércio

Pesquisa mensal de comércio

Serviços

Pesquisa mensal de serviços

Índices, preços e custos

Índice de preços ao produtor – indústrias extrativas e de transformação

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor:

IPCA-E

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor:

INPC - IPCA

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da

construção civil

Contas nacionais trimestrais

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

* O último fascículo divulgado corresponde a fevereiro de 2016.

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

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

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

SUMÁRIO

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

RESULTADOS PARA MAIO DE 2022

COMENTÁRIOS	6
-------------------	---

ÍNDICES

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

NOTAS METODOLÓGICAS

1 - Os indicadores de quantum utilizam dados primários da Pesquisa Industrial Mensal de Produção Física (PIM-PF). O painel de produtos e de informantes acompanhado é uma amostra intencional obtida a partir das informações da Pesquisa Industrial Anual - Empresa (PIA-Empresa) e da Pesquisa Industrial Anual - Produto (PIA-Produto) do ano de 2010, representando aproximadamente 85% do Valor da Transformação Industrial da PIA-Empresa do ano de 2010, abrangendo 944 produtos e aproximadamente 12.000 unidades locais a partir de janeiro de 2012.

2 - A base de ponderação dos indicadores é fixa e tem como referência a estrutura do Valor da Transformação Industrial referente ao ano de 2010. Assim, os pesos atribuídos para as atividades e produtos estão baseados nas pesquisas anuais da indústria de 2010.

3 - A fórmula de cálculo, nos diversos níveis de agregação, baseiam-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 (2012);
- **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 fevereiro de 2014 (base média 2002 = 100), com a série que se iniciou em janeiro de 2012 (base 2012 = 100). A série encadeada tem como referência a média mensal de 2012 = 100 e não altera as séries dos índices anteriores a 2012 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; 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 a partir de abril de 2022 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]
20B	Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	Aditivo	(2 1 1)(0 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,Páscoa[1],AO2004.Abr,AO2018.Mai
20C	Outros Produtos Químicos	Aditivo	(1 0 0)(0 1 1)	Páscoa[1]
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 via e-mail ibge@ibge.gov.br; atendimento telefônico 0800-721-8181; ou na Coordenação da Pesquisa - Avenida Chile, 500 - 5º andar - CEP 20031-070 - Rio de Janeiro - RJ, telefone:(21) 2142-4513.

Comentários

Em maio de 2022, a produção industrial nacional mostrou variação positiva de 0,3% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, quarto resultado positivo consecutivo e acumulando nesse período expansão de 1,8%. Vale destacar que esse comportamento positivo recente ocorre após o setor industrial registrar queda de 1,9% em janeiro de 2022. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria assinalou acréscimo 0,5% em maio de 2022, interrompendo, dessa forma, nove meses de taxas negativas consecutivas nesse tipo de comparação. Com isso, a atividade industrial apontou redução de 2,6% nos cinco primeiros meses de 2022. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao recuar 1,9% em maio de 2022, manteve a trajetória descendente iniciada em agosto de 2021 (7,2%).

Na variação positiva de 0,3% da atividade industrial na passagem de abril para maio de 2022, três das quatro grandes categorias econômicas e dezenove dos 26 ramos pesquisados mostraram expansão na produção. Entre as atividades, as influências positivas mais importantes foram assinaladas por máquinas e equipamentos (7,5%) e veículos automotores, reboques e carrocerias (3,7%), com ambas voltando a crescer após recuarem no mês anterior: -3,1% e -4,6%, respectivamente. Outras contribuições positivas relevantes sobre o total da indústria vieram de produtos alimentícios (1,3%), de couro, artigos para viagem e calçados (9,4%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (5,5%), de outros equipamentos de transporte (10,3%), de produtos diversos (9,0%), de manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos (7,5%) e de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (3,6%). Por outro lado, entre as sete atividades que apontaram redução na produção, indústrias extrativas (-5,6%) e outros produtos químicos (-8,0%) exerceram os principais impactos em maio de 2022, com ambas eliminando parte do ganho acumulado no período fevereiro-abril de 2022: 6,4% e 12,0%, respectivamente.

Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês

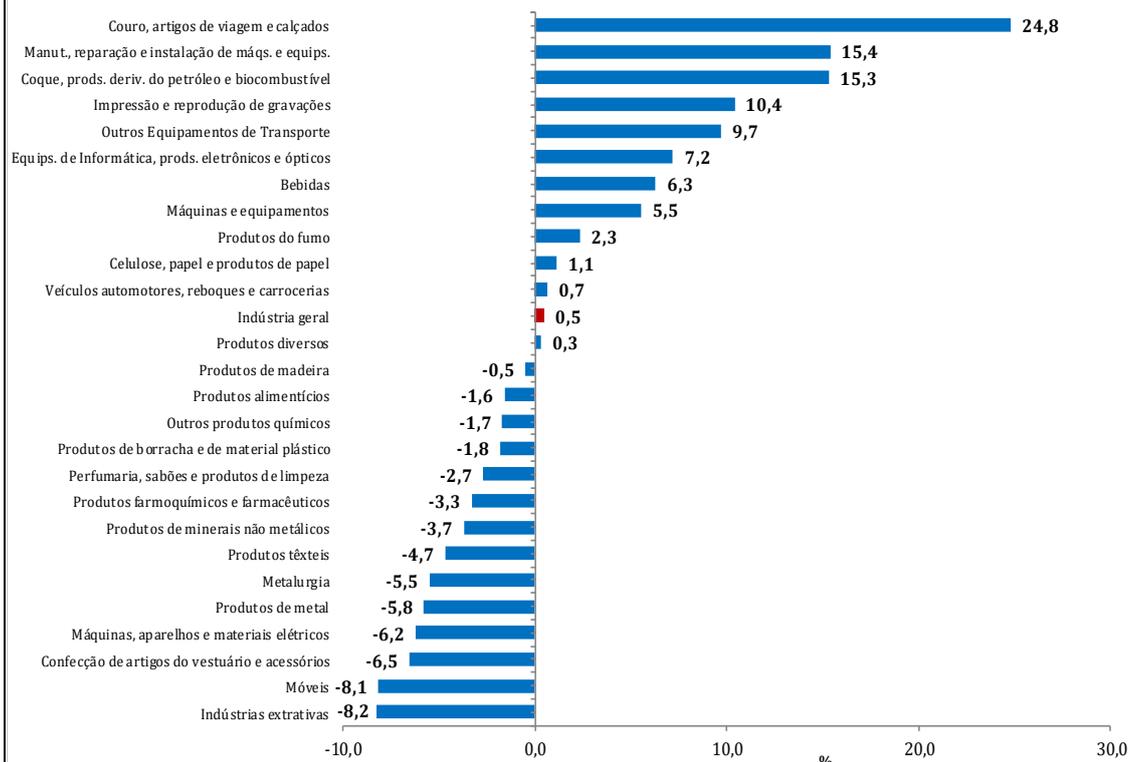
imediatamente anterior, bens de capital (7,4%) e bens de consumo duráveis (3,0%) assinalaram as taxas positivas mais acentuadas em maio de 2022, com ambas voltando a crescer após recuarem em abril último: -6,8% e -5,3%, respectivamente. O setor produtor de bens de consumo semi e não duráveis (0,8%) também mostrou expansão nesse mês, mas com ritmo abaixo do verificado no mês anterior (2,3%). Por outro lado, o segmento de bens intermediários (-1,3%) apontou a única taxa negativa em maio de 2022, interrompendo, dessa forma, três meses consecutivos de avanço na produção, período em que acumulou expansão de 3,8%.

Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou acréscimo de 0,4% no trimestre encerrado em maio de 2022 frente ao nível do mês anterior e manteve a trajetória predominantemente ascendente iniciada em novembro de 2021. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de capital (2,5%) assinalou a taxa positiva mais acentuada em maio de 2022, marcando, dessa forma, o terceiro mês seguido de crescimento e acumulando expansão de 4,1% nesse período. O setor produtor de bens intermediários (0,1%) também mostrou avanço nesse mês e manteve a trajetória predominantemente ascendente iniciada em novembro do ano passado. Por outro lado, o segmento de bens de consumo semi e não duráveis (-0,1%) apontou o único resultado negativo nesse mês, após assinalar variação positiva de 0,1% em abril. O setor produtor de bens de consumo duráveis mostrou variação nula (0,0%) em maio de 2022, após registrar taxas negativas em fevereiro (-0,7%), março (-3,7%) e abril (-0,5%) últimos.

Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou acréscimo de 0,5% em maio de 2022, com resultados positivos em duas das quatro grandes categorias econômicas, 12 dos 26 ramos, 34 dos 79 grupos e 47,2% dos 805 produtos pesquisados. Vale citar que maio de 2022 (22 dias) teve um dia útil a mais do que igual mês do ano anterior (21). Entre as atividades, coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (15,3%) exerceu a maior influência na formação da média da indústria, impulsionada, em grande medida, pela maior produção dos itens óleos combustíveis, óleo

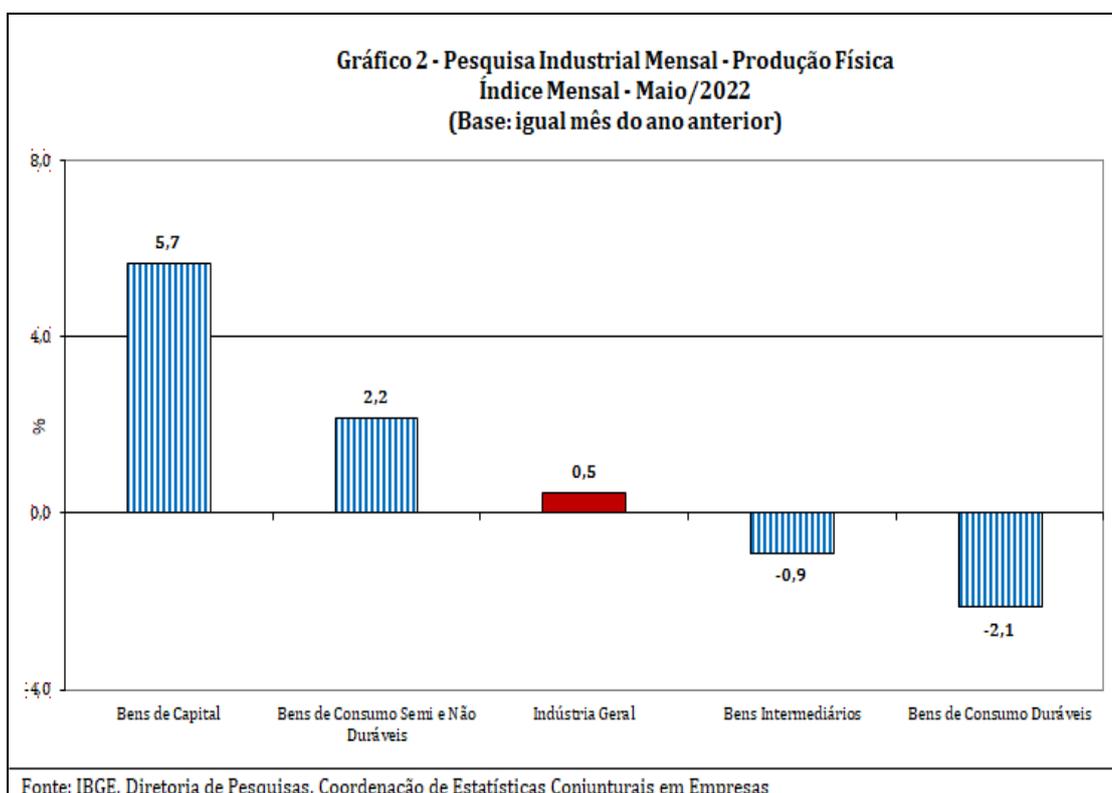
diesel, querosenes de aviação, naftas para petroquímica, gasolina automotiva e gás liquefeito de petróleo (GLP). Vale destacar também as contribuições positivas registradas pelos ramos de máquinas e equipamentos (5,5%), de couro, artigos para viagem e calçados (24,8%), de bebidas (6,3%), de manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos (15,4%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (7,2%) e de outros equipamentos de transporte (9,7%). Por outro lado, ainda na comparação com maio de 2021, entre as quatorze atividades que apontaram redução na produção, as principais influências negativas no total da indústria foram assinaladas por indústrias extrativas (-8,2%), metalurgia (-5,5%) e produtos alimentícios (-1,6%), pressionadas, em grande medida, pela menor fabricação dos itens minérios de ferro em bruto ou beneficiados e óleos brutos de petróleo, na primeira; bobinas a frio e a quente de aço ao carbono, fio-máquina de aço ao carbono, vergalhões de aço ao carbono, tubos flexíveis e trefilados de ferro e aço, ouro em formas brutas, arames e fios de aço ao carbono, barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre e folhas-de-flandres, na segunda; e açúcar VHP, cristal e refinado de cana-de-açúcar, café torrado e moído, leite esterilizado/UHT/Longa Vida, leite condensado e sorvetes e picolés, na terceira. Outros impactos negativos importantes foram registrados por produtos de metal (-5,8%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-6,2%), produtos de minerais não metálicos (-3,7%), confecção de artigos do vestuário e acessórios (-6,5%) e outros produtos químicos (-1,7%).

Gráfico 1 - Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Índice Mensal - Maio/2022
(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 (5,7%) e bens de consumo semi e não duráveis (2,2%) assinalaram, em maio de 2022, as taxas positivas entre as grandes categorias econômicas. Por outro lado, os setores produtores de bens de consumo duráveis (-2,1%) e de bens intermediários (-0,9%) apontaram os recuos nesse mês.



O setor produtor de bens de capital avançou 5,7% em maio de 2022 frente a igual período do ano anterior, após recuar 4,9% em abril último. Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado pela expansão observada na maior parte dos grupamentos, com destaque para bens de capital para equipamentos de transporte (6,9%), impulsionado, em grande parte, pela maior fabricação de caminhão-trator para reboques e semirreboques e aviões. As demais taxas positivas foram registradas pelos grupamentos de bens de capital para construção (37,9%), para energia elétrica (23,4%), agrícolas (6,9%) e de uso misto (3,8%). Por outro lado, o único impacto negativo foi assinalado pelo subsetor de bens de capital para fins industriais (-4,5%), pressionado pela menor produção de bens de capital seriados (-4,0%) e de não seriados (-7,7%).

A produção de bens de consumo semi e não duráveis apontou crescimento de 2,2% no índice mensal de maio de 2022, após também avançar em abril (3,1%) último, quando interrompeu nove meses consecutivos de taxas negativas nesse tipo de comparação. O desempenho positivo nesse mês foi explicado, principalmente, pela expansão observada nos grupamentos de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (1,9%) e de semiduráveis (5,1%),

impulsionados, em grande medida, pela maior produção dos itens biscoitos e bolachas, carnes de bovinos congeladas e refrigerantes, no primeiro; e calçados de couro, vestidos (de malha ou não), calçados de material sintético femininos, telefones celulares, tênis, calçados de plástico moldado, camisas de uso masculino (de malha ou não), artefatos de alumínio para uso doméstico, vestuário e seus acessórios para bebês, cobertores e mantas de fibras sintéticas e garrafas térmicas, no segundo. Outros resultados positivos relevantes foram assinalados pelos grupamentos de carburantes (3,1%) e de não duráveis (0,3%), influenciados, em grande parte, pela maior fabricação de gasolina automotiva, no primeiro; e de medicamentos, livros, brochuras ou impressos sob encomendas, artigos descartáveis de plástico, sabões ou detergentes líquidos e cigarros, no segundo.

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens intermediários apontou queda de 0,9% no índice mensal de maio de 2022, após mostrar variação nula em abril (0,0%) último, quando interrompeu oito meses consecutivos de taxas negativas nesse tipo de comparação. O resultado desse mês foi explicado, principalmente, pelos recuos nos produtos associados às atividades de indústrias extrativas (-8,2%), de metalurgia (-5,5%), de produtos alimentícios (-4,6%), de produtos de metal (-8,1%), de produtos de minerais não metálicos (-3,6%), de produtos de borracha e de material plástico (-3,7%), de outros produtos químicos (-1,6%) e de produtos têxteis (-2,8%), enquanto as pressões positivas foram registradas por coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (21,1%), veículos automotores, reboques e carrocerias (1,6%), máquinas e equipamentos (2,0%) e celulose, papel e produtos de papel (0,7%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também os resultados assinalados pelos grupamentos de insumos típicos para construção civil (-4,5%), que marcou o nono recuo seguido nesse tipo de comparação; e de embalagens (0,2%), que interrompeu onze meses consecutivos de queda na produção.

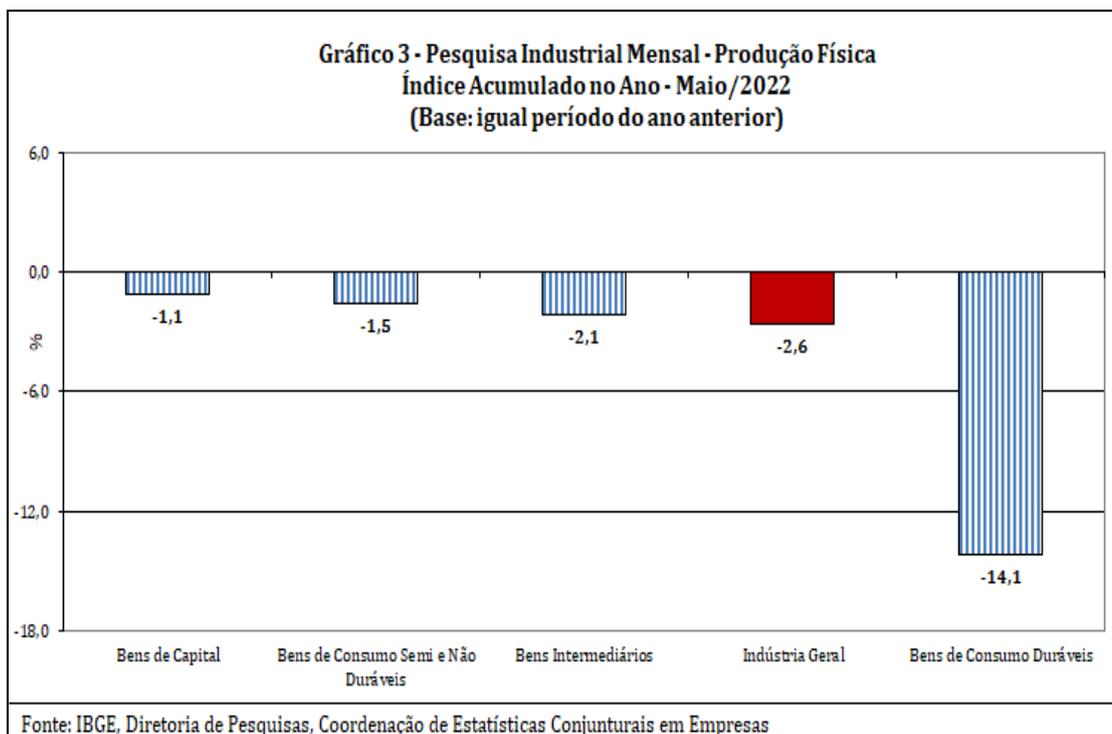
O setor produtor de bens de consumo duráveis recuou 2,1% em maio de 2022 frente a igual período do ano anterior, décimo primeiro resultado negativo consecutivo nesse tipo de comparação, mas o menos intenso dessa

sequência. Nesse mês, o setor foi pressionado, em grande medida, pela redução na fabricação de eletrodomésticos da “linha branca” (-13,6%) e de automóveis (-1,8%). Vale citar também as quedas registradas nos grupamentos de outros eletrodomésticos (-22,2%) e de móveis (-7,9%). Por outro lado, os principais impactos positivos vieram da maior produção de motocicletas (24,2%) e de eletrodomésticos da “linha marrom” (8,2%).

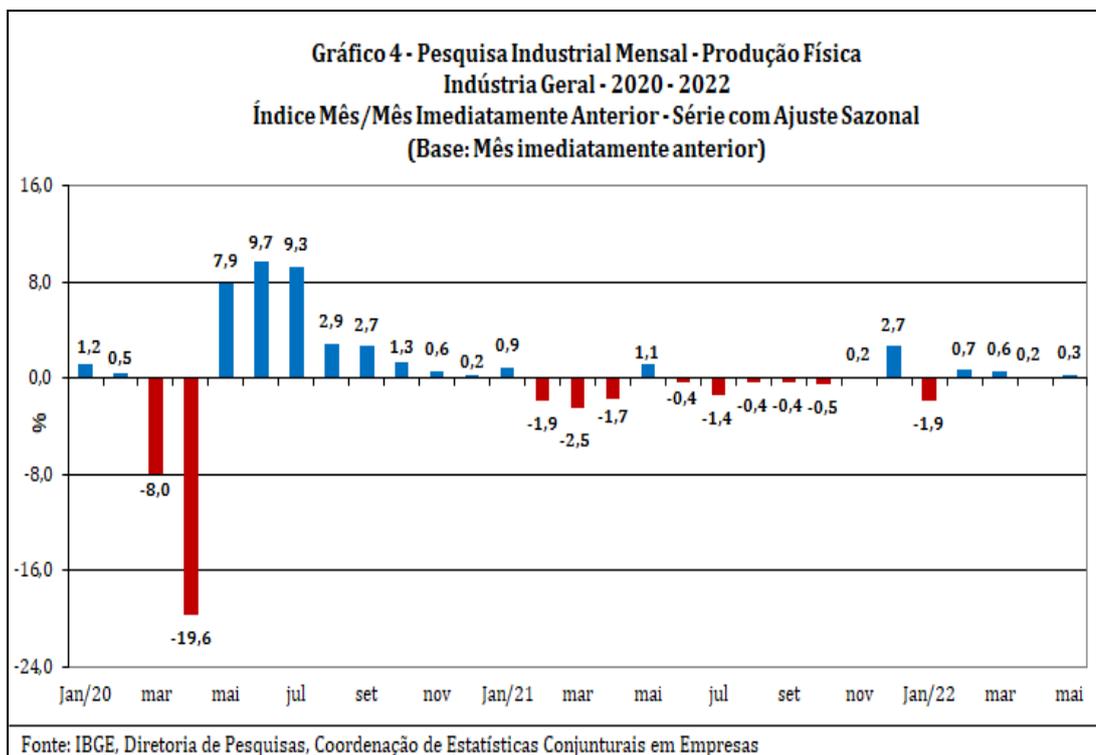
No índice acumulado para janeiro-maio de 2022, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial assinalou queda de 2,6%, com resultados negativos em quatro das quatro grandes categorias econômicas, 19 dos 26 ramos, 57 dos 79 grupos e 62,1% dos 805 produtos pesquisados. Entre as atividades, as principais influências negativas no total da indústria foram registradas por veículos automotores, reboques e carrocerias (-7,6%), produtos de metal (-13,3%), produtos de borracha e de material plástico (-11,2%) e máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-16,2%), pressionadas, em grande medida, pela menor fabricação dos itens automóveis, veículos para o transporte de mercadorias e autopeças, na primeira; esquadrias de alumínio e de ferro e aço, recipientes de ferro e aço para transporte ou armazenagem de gases, cartuchos e balas, latas de alumínio e de ferro e aço para embalagem, telas metálicas, artefatos diversos de ferro e aço estampado para indústria automobilística, construções pré-fabricadas de metal, revólveres e pistolas, fechaduras, artefatos de ferro e aço para uso doméstico e torres e pórticos de ferro e aço, na segunda; peças e acessórios de plástico para indústria automobilística, embalagens de plástico para o setor de alimentos e bebidas, tubos ou canos de plásticos, reservatórios, caixas de água, cisternas, piscinas e artefatos semelhantes de plástico, pneus para ônibus e caminhões, sacos, sacolas e bolsas de plástico, conexões, juntas e outros acessórios de plásticos para tubos, artigos de plástico para uso doméstico e filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, na terceira; e motores elétricos de corrente alternada ou contínua, fogões de cozinha para uso doméstico, refrigeradores ou congeladores para uso doméstico, fios, cabos e condutores elétricos, ventiladores para uso doméstico, máquinas de lavar ou secar para uso doméstico e chuveiros elétricos, na última. Vale destacar

também as contribuições negativas assinaladas pelos ramos de indústrias extrativas (-2,8%), de metalurgia (-4,8%), de produtos têxteis (-16,6%), de móveis (-21,8%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-11,8%), de produtos de minerais não metálicos (-4,8%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-6,8%), de perfumaria, sabões, produtos de limpeza e de higiene pessoal (-6,6%) e de máquinas e equipamentos (-1,6%). Por outro lado, ainda na comparação com janeiro-maio de 2021, entre as seis atividades que apontaram expansão na produção, coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (10,6%) exerceu a maior influência na formação da média da indústria, impulsionada, em grande medida, pela maior produção dos itens óleos combustíveis, óleo diesel, gasolina automotiva, querosenes de aviação e naftas para petroquímica. Outros impactos positivos importantes foram registrados por bebidas (3,4%) e outros produtos químicos (1,3%).

Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os cinco primeiros meses de 2022 mostrou menor dinamismo para bens de consumo duráveis (-14,1%), pressionada, em grande parte, pelas reduções verificadas na fabricação de automóveis (-11,7%) e de eletrodomésticos da "linha branca" (-23,4%) e da "linha marrom" (-13,2%). Os segmentos de bens intermediários (-2,1%), de bens de consumo semi e não duráveis (-1,5%) e de bens de capital (-1,1%) também assinalaram resultados negativos nos cinco primeiros meses do ano, mas todos com recuos menos intensos do que o observado na média da indústria (-2,6%).



Em síntese, a produção industrial, ao assinalar variação positiva de 0,3% em maio de 2022, marcou o quarto mês seguido de expansão, mas não eliminou o recuo de 1,9% registrado em janeiro último. No resultado desse mês, verifica-se comportamento predominantemente positivo, uma vez que 3 das 4 grandes categorias econômicas e 19 das 26 atividades industriais pesquisadas apontaram avanço na produção. Cabe citar que, com esses resultados, o setor industrial ainda se encontra 1,1% abaixo do patamar pré-pandemia (fevereiro de 2020) e 17,6% abaixo do nível recorde alcançado em maio de 2011. Ainda na série com ajuste sazonal, com o comportamento positivo recente do total da indústria, o índice de média móvel trimestral, ao crescer em maio de 2022, manteve a trajetória predominantemente ascendente iniciada em novembro de 2021.



No confronto com igual mês do ano anterior, a atividade industrial, ao avançar 0,5% em maio de 2022, interrompe o movimento de redução na produção iniciado em agosto de 2021. Contudo, nesse mês, ainda permanece a característica de predomínio de taxas negativas, alcançando 14 dos 26 ramos industriais pesquisados. Vale citar que maio de 2022 (22 dias) teve um dia útil a mais do que igual mês do ano anterior (21). Com isso, o total da indústria, ao recuar 2,6% no índice acumulado para o período janeiro-maio de 2022, apontou redução na intensidade de queda frente ao fechamento do primeiro quadrimestre do ano (-3,4%). Entre as categorias econômicas, acompanhando o movimento assinalado pela média da indústria, os quatro grandes segmentos também mostraram diminuição no ritmo de perda nesse período: bens de consumo duráveis (de -17,0% para -14,1%), bens de capital (de -2,9% para -1,1%), bens de consumo semi e não duráveis (de -2,5% para -1,5%) e bens intermediários (de -2,4% para -2,1%).

Gráfico 5 - Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial
 (Base: igual período do ano anterior)

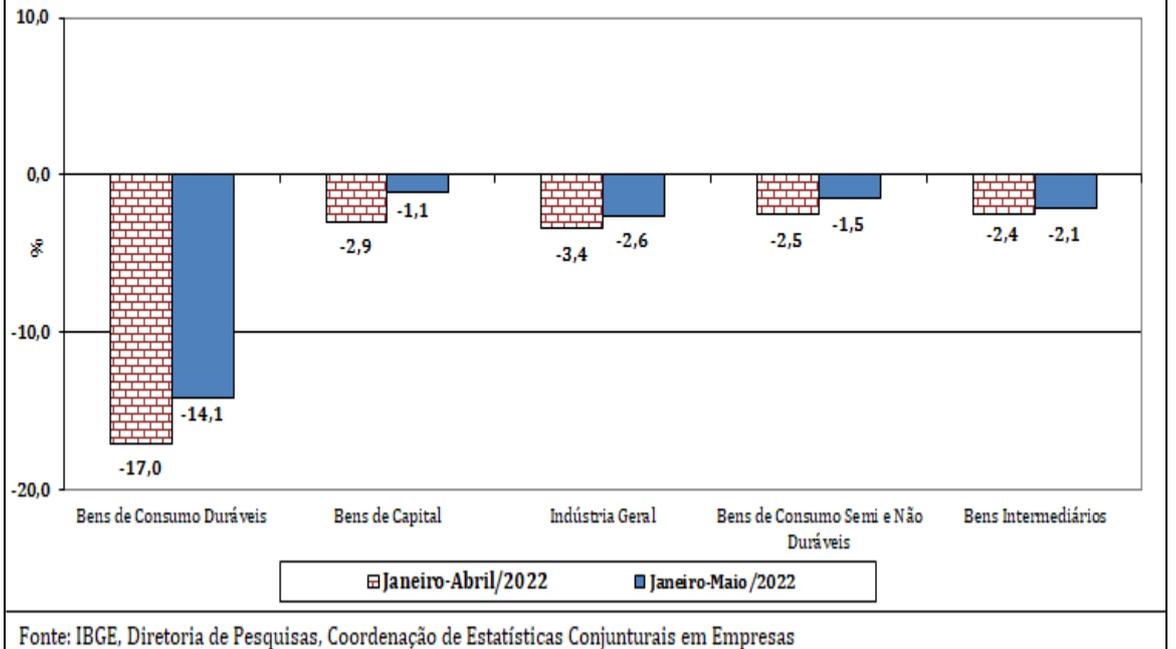


Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Grandes Categorias Econômicas
Brasil - Maio de 2022

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Maio 2022/Abril 2022*	Maio 2022/Maio 2021	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	7,4	5,7	-1,1	10,4
Bens Intermediários	-1,3	-0,9	-2,1	-1,7
Bens de Consumo	0,2	1,3	-4,2	-5,7
Duráveis	3,0	-2,1	-14,1	-14,8
Semiduráveis e não Duráveis	0,8	2,2	-1,5	-3,3
Indústria Geral	0,3	0,5	-2,6	-1,9

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

*série com ajuste sazonal

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

Maio de 2022

Atividades de Indústria	Maio 2022 / Maio 2021	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,95	-0,32	-0,09
Produtos Alimentícios	-0,25	0,00	-0,99
Bebidas	0,22	0,13	-0,14
Produtos do Fumo	0,02	0,05	-0,03
Produtos Têxteis	-0,06	-0,27	-0,17
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,11	-0,21	-0,08
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	0,27	-0,07	-0,08
Produtos de Madeira	-0,01	-0,03	0,02
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,04	-0,02	0,06
Impressão e Reprodução de Gravações	0,04	-0,03	0,02
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	1,67	1,14	0,44
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-0,04	-0,10	-0,10
Outros Produtos Químicos	-0,09	0,08	0,11
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-0,08	-0,16	-0,12
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,06	-0,43	-0,30
Minerais Não Metálicos	-0,14	-0,18	0,00
Metalurgia	-0,33	-0,29	0,20
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,18	-0,46	-0,32
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	0,14	-0,04	-0,17
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,15	-0,41	-0,29
Máquinas e Equipamentos	0,28	-0,09	0,38
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	0,06	-0,66	-0,11
Outros Equipamentos de Transporte	0,09	0,06	0,06
Móveis	-0,08	-0,24	-0,22
Produtos Diversos	0,00	-0,07	-0,02
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	0,15	0,04	0,02
Indústria Geral	0,5	-2,6	-1,9

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

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

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

Maio de 2022

Categorias Econômicas	Maio 2022 / Maio 2021	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	0,48	-0,09	0,80
2 - Bens Intermediários (BI)	-0,55	-1,29	-1,01
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	0,38	-1,25	-1,72
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	-0,12	-0,89	-0,92
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	0,50	-0,36	-0,80
Bens Não Especificados Anteriormente	0,15	0,04	0,02
Indústria Geral	0,5	-2,6	-1,9

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.

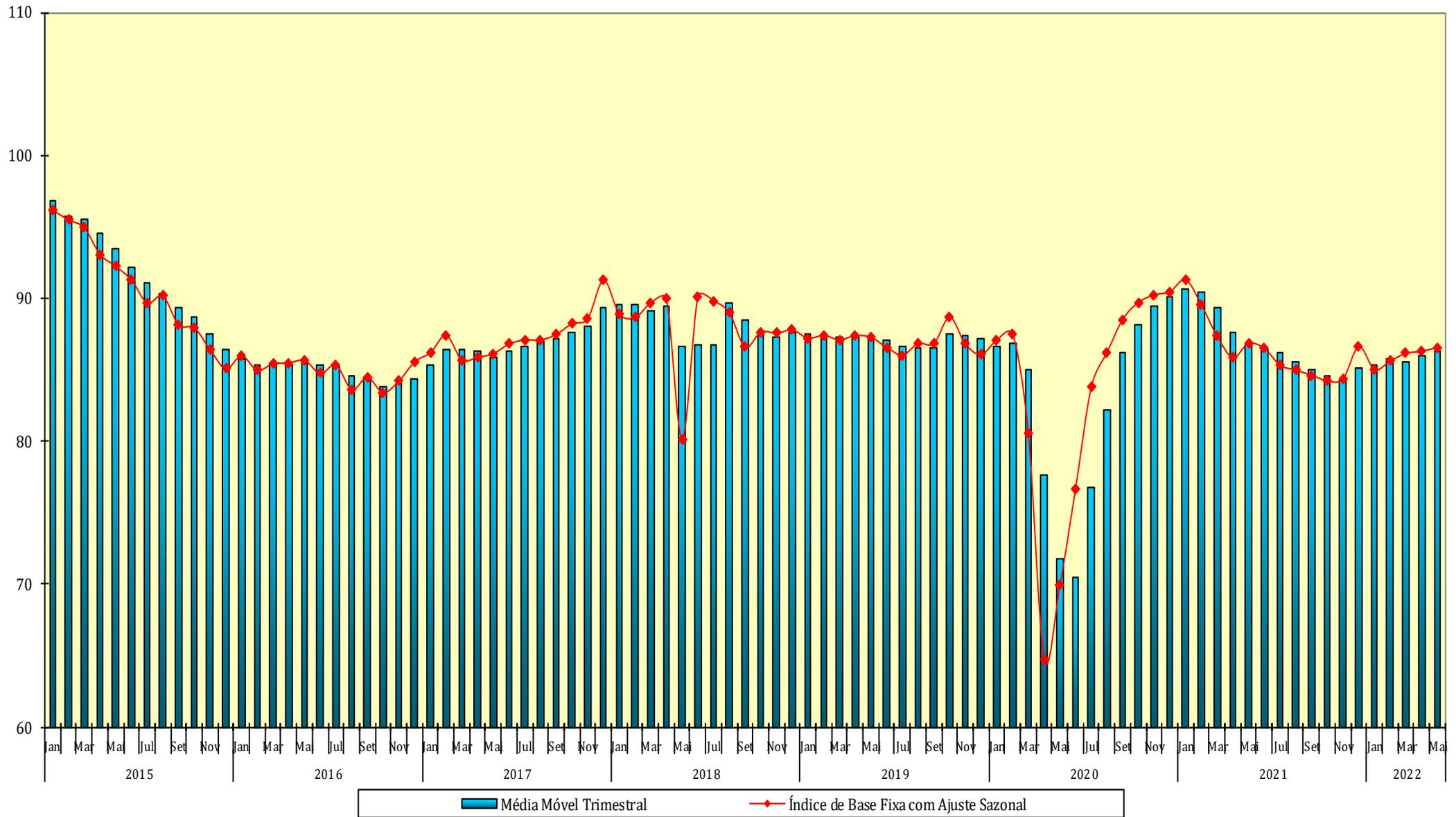
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2019-2022

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis		
2019	Jan	75,04815	88,11110	78,37891	92,52051	87,51118
	Fev	74,60983	87,78715	79,21261	93,09626	87,46162
	Mar	75,20273	87,14071	81,33784	93,05041	87,23284
	Abr	78,35392	86,39494	83,80057	93,67223	87,29225
	Mai	80,22555	86,17103	84,50985	93,63301	87,24832
	Jun	80,51897	86,02150	83,91769	93,40678	87,07139
	Jul	79,43598	86,00969	82,88027	92,84842	86,61800
	Ago	78,24655	86,03565	82,19475	92,88928	86,47269
	Set	78,71860	86,35849	82,70607	93,10973	86,56118
	Out	77,76438	87,08455	84,84225	94,17351	87,44764
	Nov	76,59722	86,93993	84,20947	94,46610	87,43394
	Dez	73,53187	86,63026	82,45596	94,60275	87,17902
2020	Jan	73,41476	86,27494	79,54178	93,45279	86,64662
	Fev	75,03673	86,40852	80,53421	93,34382	86,88134
	Mar	74,05056	85,59821	76,48503	89,80732	85,03853
	Abr	62,47898	80,73232	53,45692	82,89610	77,59221
	Mai	52,21508	76,93566	32,84158	77,35531	71,71869
	Jun	50,12725	75,46123	29,49668	77,90091	70,43281
	Jul	58,01429	80,73398	48,50472	83,30578	76,77697
	Ago	63,78335	85,59103	66,00102	87,15766	82,21994
	Set	70,01587	89,52132	75,72914	90,00162	86,16916
	Out	74,51492	90,58506	80,14831	91,73783	88,14681
	Nov	80,59968	90,84054	82,85806	93,43189	89,49129
	Dez	84,18861	90,86308	83,32689	93,54717	90,13895
2021	Jan	87,27824	90,75521	82,01029	93,96381	90,66686
	Fev	89,47333	90,65787	80,30907	93,70191	90,43234
	Mar	88,73231	90,36969	76,17107	91,24388	89,39011
	Abr	88,82459	89,78220	72,87321	87,75943	87,57872
	Mai	87,45765	89,40816	68,35527	85,93252	86,68186
	Jun	88,82597	88,93171	67,19939	86,20699	86,39769
	Jul	89,46857	88,61261	65,07373	87,00737	86,21390
	Ago	90,19623	88,05289	63,95276	86,79079	85,58597
	Set	89,78475	87,63310	62,10661	86,85460	84,96132
	Out	88,36531	87,04512	60,62341	86,51712	84,59812
	Nov	88,00043	86,72312	61,87507	86,03388	84,39678
	Dez	88,55028	86,83209	64,78189	86,19796	85,06924
2022	Jan	87,23937	86,73139	65,74535	86,89553	85,33428
	Fev	86,50953	87,18824	65,30988	87,95676	85,74936
	Mar	86,98432	87,49617	62,87246	87,46696	85,58694
	Abr	87,86093	88,59340	62,53663	87,51917	86,01017
	Mai	90,04189	88,66761	62,52813	87,42827	86,33231

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

*Séries com ajuste sazonal

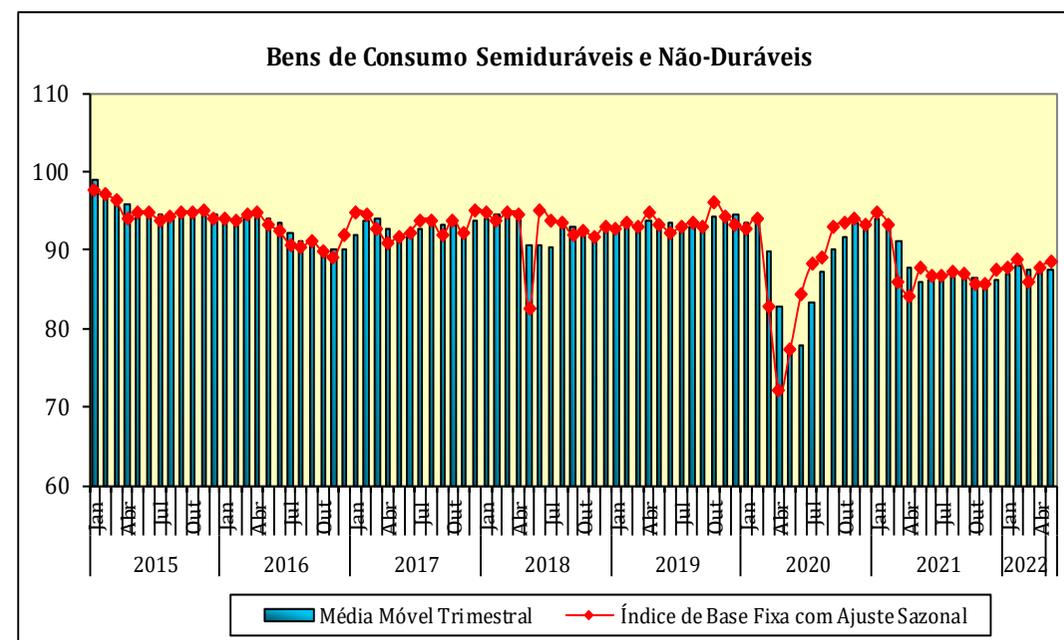
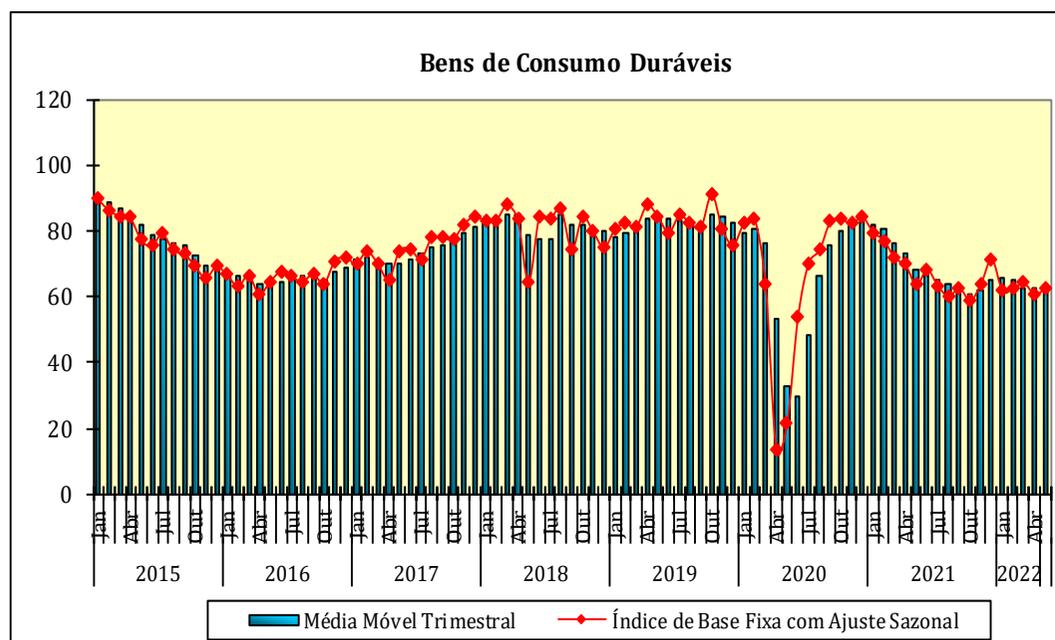
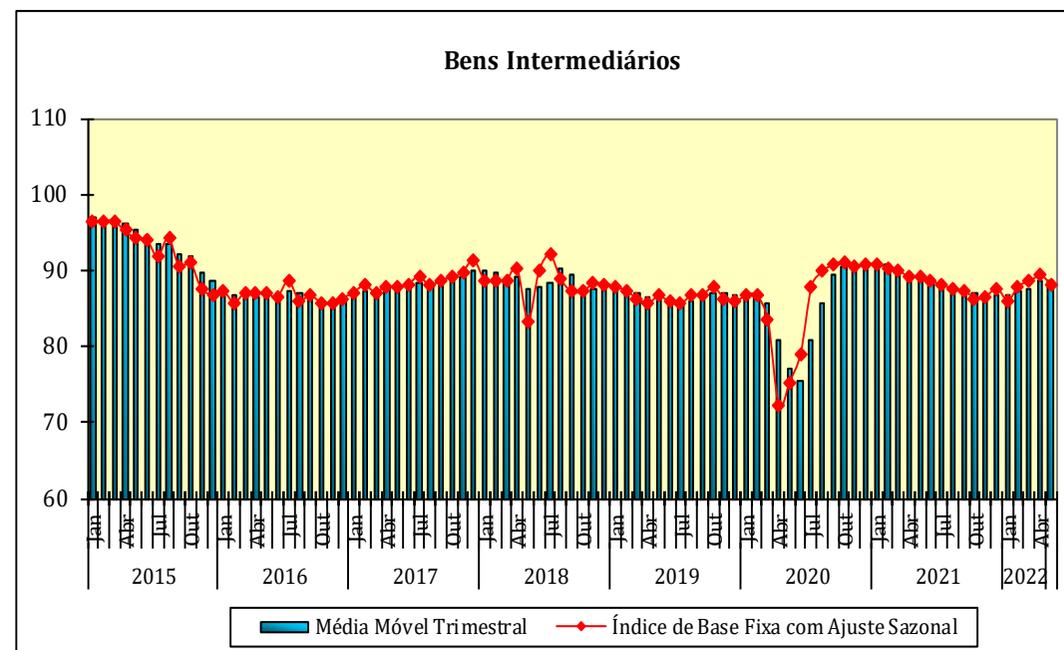
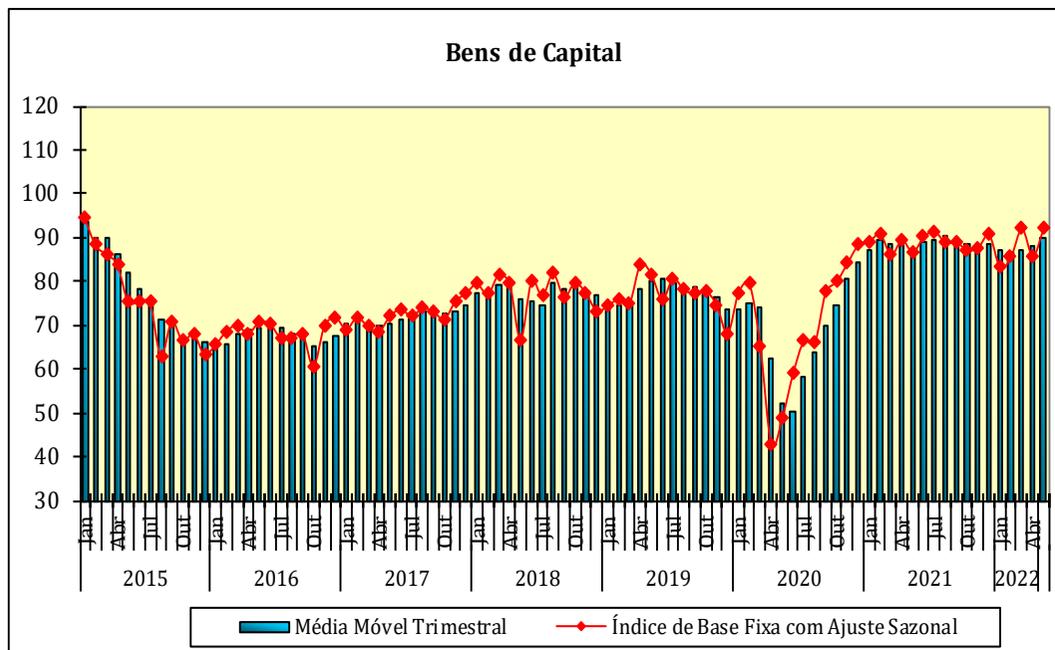
Indústria Geral
Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral
Séries com Ajuste Sazonal



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

* Série com ajuste sazonal

Índices de Base Fixa (2012=100) * Séries com Ajuste Sazonal
Média Móvel Trimestral - 2015-2022



Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)
Brasil - 2022

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1- Indústria geral	84,49285	80,88910	88,75731	- 1,9	- 0,5	0,5	- 4,4	- 3,4	- 2,6	1,8	- 0,3	- 1,9
2 - Indústrias extrativas	84,12050	83,80373	83,65828	1,0	0,0	- 8,2	- 1,8	- 1,3	- 2,8	1,1	0,8	- 0,8
3 - Indústrias de transformação	84,53992	80,52339	89,39795	- 2,2	- 0,6	1,6	- 4,7	- 3,7	- 2,6	1,9	- 0,5	- 2,1
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	79,97101	78,22269	99,78441	1,4	- 4,4	- 1,6	2,4	0,6	0,0	- 7,0	- 6,6	- 6,3
3.11 - Fabricação de bebidas	101,07021	95,59867	100,45953	12,8	13,0	6,3	- 0,4	2,7	3,4	- 0,2	- 2,7	- 3,6
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	124,61426	123,38920	134,36526	17,9	7,6	2,3	10,0	9,2	7,2	- 2,0	- 4,0	- 5,3
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	72,91048	69,12676	71,86993	- 18,4	- 9,8	- 4,7	- 22,0	- 19,2	- 16,6	- 2,7	- 7,5	- 10,9
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	63,19695	58,88756	61,81950	- 9,3	- 0,5	- 6,5	- 16,7	- 13,1	- 11,8	4,1	- 0,2	- 4,6
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	78,79915	66,51210	73,68217	0,2	7,2	24,8	- 14,8	- 10,3	- 4,6	- 1,2	- 4,5	- 5,2
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	107,68104	100,02255	104,56758	- 6,8	- 9,9	- 0,5	- 0,2	- 2,8	- 2,3	8,4	4,1	1,7
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	110,44338	108,48332	111,57627	- 1,4	2,8	1,1	- 2,0	- 0,8	- 0,4	2,1	2,2	1,6
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	36,86269	29,35739	38,15438	- 29,7	- 9,0	10,4	- 11,5	- 11,0	- 7,2	10,2	6,5	5,1
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	91,38108	99,32901	107,71748	2,7	19,7	15,3	6,0	9,3	10,6	1,2	2,2	3,9
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	99,28316	93,43282	101,13113	- 8,6	- 3,9	- 2,7	- 8,8	- 7,6	- 6,6	- 6,9	- 6,6	- 6,7
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	96,90917	92,31166	91,78831	8,0	11,0	- 1,7	- 0,6	2,1	1,3	4,0	3,6	1,8
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	78,82963	81,69462	88,32234	- 9,8	0,5	- 3,3	- 10,6	- 7,8	- 6,8	- 6,1	- 5,3	- 5,4
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	85,66543	81,90061	85,65201	- 13,3	- 7,6	- 1,8	- 15,3	- 13,4	- 11,2	- 2,3	- 6,0	- 8,2
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	89,80783	85,32814	90,01577	- 3,3	- 5,2	- 3,7	- 5,1	- 5,1	- 4,8	7,9	3,3	0,1
3.24 - Metalurgia	91,42663	87,78885	90,93553	- 2,5	- 4,2	- 5,5	- 4,8	- 4,6	- 4,8	11,6	7,6	3,7
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	74,24753	70,80464	74,09508	- 16,1	- 11,3	- 5,8	- 16,2	- 15,0	- 13,3	- 3,2	- 7,2	- 9,5
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	83,00074	69,58402	77,30873	- 3,3	- 0,1	7,2	- 5,4	- 4,2	- 1,9	- 3,9	- 6,5	- 7,7
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	68,93673	64,03030	73,67044	- 22,7	- 16,7	- 6,2	- 19,2	- 18,6	- 16,2	- 4,3	- 9,0	- 11,9
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	97,60622	85,88718	97,58573	0,9	- 6,0	5,5	- 2,5	- 3,4	- 1,6	17,0	11,3	7,9
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	75,78326	63,93386	74,82402	2,4	- 8,5	0,7	- 10,2	- 9,8	- 7,6	15,3	5,1	- 1,4
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	58,48588	50,51849	58,03596	2,2	- 6,9	9,7	12,3	6,6	7,3	24,7	13,8	7,7
3.31 - Fabricação de móveis	58,69208	53,96018	62,28773	- 23,1	- 11,6	- 8,1	- 28,6	- 25,0	- 21,8	- 13,0	- 16,8	- 19,2
3.32 - Fabricação de produtos diversos	89,00678	77,81318	89,73818	- 12,0	- 10,2	0,3	- 8,0	- 8,5	- 6,8	5,9	1,7	- 2,1
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	69,82287	70,51515	75,80230	- 5,1	4,3	15,4	- 0,4	0,8	3,6	0,4	0,7	1,9

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

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 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 - 2022

Grandes Categorias Econômicas	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1 Bens de capital	95,1169	79,84629	95,68662	4,9	- 4,9	5,7	- 2,3	- 2,9	- 1,1	20,9	14,4	10,4
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	95,78923	81,49663	94,64329	2,6	- 4,7	7,2	- 1,5	- 2,3	- 0,4	13,1	8,8	6,6
120 Equipamentos de transporte industrial	93,90484	76,92945	97,50865	9,5	- 5,3	3,2	- 3,7	- 4,1	- 2,4	37,9	25,8	17,9
2 Bens intermediários	86,04613	83,80431	90,29945	- 1,9	0,0	- 0,9	- 3,3	- 2,4	- 2,1	1,4	- 0,3	- 1,7
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	118,57807	82,94814	112,79432	4,4	- 20,1	8,2	10,7	2,6	3,8	0,4	- 0,2	1,4
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	60,07632	67,97863	111,16581	- 3,4	- 9,5	- 4,1	3,0	- 0,9	- 2,0	- 14,1	- 13,3	- 12,7
230 Insumos industriais básicos	69,46272	71,24078	75,10394	0,6	1,4	- 7,3	- 4,5	- 2,9	- 3,9	2,8	2,2	0,2
240 Insumos industriais elaborados	88,60956	84,49348	87,60116	- 4,7	- 2,2	- 2,1	- 6,9	- 5,7	- 5,0	3,2	0,8	- 1,4
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	118,20200	114,22371	107,36037	4,0	- 0,5	- 8,2	2,9	2,0	- 0,1	- 0,9	- 0,9	- 2,1
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	102,97172	104,56170	104,46788	3,0	21,3	18,8	6,2	9,7	11,4	2,1	2,8	5,0
270 Peças e acessórios para bens de capital	93,95397	86,82114	91,90473	1,1	0,3	2,0	1,5	1,2	1,4	15,0	10,4	6,4
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	73,99906	63,09763	70,76473	- 2,6	- 10,0	- 1,0	- 9,0	- 9,2	- 7,6	9,9	1,4	- 4,0
3 Bens de consumo	79,34725	76,06208	84,56909	- 3,6	- 0,5	1,3	- 7,3	- 5,7	- 4,2	- 1,9	- 4,1	- 5,7
31 Bens de consumo duráveis	67,16066	60,37932	67,50191	- 12,9	- 13,2	- 2,1	- 18,3	- 17,0	- 14,1	- 2,9	- 10,4	- 14,8
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	71,53927	65,12781	74,56122	- 26,3	- 19,4	- 5,7	- 25,1	- 23,8	- 20,4	- 10,3	- 15,7	- 18,3
312 Automóveis para passageiros	60,02281	54,25039	59,07353	- 0,4	- 7,4	- 1,8	- 16,3	- 14,2	- 11,7	0,1	- 9,0	- 14,8
313 Equipamentos de transporte não industrial	100,84814	83,54641	96,27810	0,2	- 12,3	15,5	20,3	9,8	11,1	35,1	18,7	11,0
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	83,19372	81,01258	89,95657	- 0,9	3,1	2,2	- 4,3	- 2,5	- 1,5	- 1,6	- 2,5	- 3,3
321 Bens de consumo semiduráveis	67,34356	62,73043	66,53368	- 8,7	4,7	5,1	- 17,5	- 12,8	- 9,5	- 3,3	- 6,5	- 8,7
322 Bens de consumo não duráveis	85,54160	82,13003	90,56117	- 9,6	- 0,2	0,3	- 8,8	- 6,8	- 5,3	- 3,1	- 3,3	- 4,1
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	94,49596	87,02636	92,40411	6,5	3,4	1,9	0,9	1,5	1,6	- 1,9	- 2,6	- 2,9
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	60,89290	86,70827	120,03821	0,1	6,9	3,1	5,4	5,9	5,0	4,5	4,5	3,7
9 Bens não especificados anteriormente	67,29867	67,96540	73,06150	- 5,1	4,3	15,4	- 0,4	0,8	3,6	0,4	0,7	1,9

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

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 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 - 2022

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	104,60823	95,85970	108,97456	- 0,1	- 1,3	8,1	2,1	1,3	2,6	0,0	- 0,4	0,1
10.11 Abate de reses, exceto suínos	107,82460	96,42472	112,28033	13,4	5,0	12,1	14,3	12,0	12,0	3,5	3,4	4,2
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	100,75868	92,88357	103,18927	- 7,9	- 6,0	4,9	- 5,7	- 5,8	- 3,7	- 2,9	- 3,4	- 3,1
10.13 Fabricação de produtos de carne	120,98321	123,80405	145,73705	- 6,4	2,5	9,7	- 1,4	- 0,4	1,8	3,3	2,5	1,9
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	31,06445	22,93258	26,87006	- 17,8	52,1	- 10,5	- 15,4	- 9,4	- 9,5	- 13,7	- 11,8	- 13,4
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	119,02971	117,98089	123,06023	2,7	7,3	4,2	7,7	7,6	6,8	0,4	1,6	2,5
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	131,31515	128,34329	133,60359	2,0	4,2	2,5	10,7	8,9	7,4	3,4	4,1	4,8
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	109,69938	118,50723	119,43131	16,6	15,5	14,7	17,4	16,8	16,4	4,4	6,0	8,3
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	74,06762	74,46027	81,55545	- 3,3	24,4	6,9	- 14,4	- 6,8	- 4,1	- 17,9	- 15,1	- 13,8
10.5 Laticínios	79,71959	72,43139	67,34437	- 2,8	- 5,1	- 7,7	- 8,7	- 7,9	- 7,9	- 9,8	- 10,1	- 10,0
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	107,12467	95,27964	105,08204	4,3	- 4,8	2,3	4,5	2,1	2,1	2,7	2,4	2,6
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	99,14202	78,69889	91,53224	- 4,0	- 19,8	0,2	3,6	- 2,8	- 2,2	- 7,2	- 7,1	- 4,8
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	102,03621	90,35901	96,34675	12,6	4,1	- 2,2	7,8	6,8	4,8	3,4	3,7	2,9
10.7 Fabricação e refino de açúcar	9,19231	26,59986	97,48141	- 28,6	- 41,9	- 16,9	- 2,9	- 22,8	- 19,4	- 27,5	- 26,8	- 26,7
10.8 Torrefação e moagem de café	111,81291	104,62568	100,17725	11,2	- 5,6	- 17,7	6,3	3,0	- 1,9	3,9	3,6	1,1
10.2 e 10.9 Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	107,56728	100,05988	107,67480	10,5	9,1	10,2	8,4	8,5	8,9	2,4	2,8	2,5
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	99,94574	99,76374	104,18115	6,0	11,3	- 1,7	- 8,6	- 4,2	- 3,7	- 3,3	- 6,3	- 7,5
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	102,21582	91,35547	96,66813	20,5	15,0	16,7	9,9	11,1	12,2	3,4	1,6	0,9
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	64,89792	65,72399	64,15364	- 29,8	- 17,8	- 18,4	- 27,9	- 25,6	- 24,3	- 5,0	- 9,0	- 13,4
13.2 Tecelagem, exceto malha	74,99114	68,97762	72,16945	- 14,5	- 6,5	- 2,3	- 17,9	- 15,3	- 12,9	2,8	- 2,5	- 6,6
13.3 Fabricação de tecidos de malha	61,15017	56,39097	65,94662	- 9,9	- 6,0	15,7	- 19,9	- 16,8	- 11,1	3,1	- 3,9	- 7,2
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	79,60104	76,28341	78,86866	- 18,2	- 9,7	- 3,9	- 24,0	- 20,8	- 17,8	- 9,2	- 13,3	- 15,6
14.1 Confecção de artigos do vestuário e acessórios	62,29561	57,94629	60,64057	- 10,8	- 2,4	- 9,0	- 17,7	- 14,3	- 13,2	3,5	- 0,8	- 5,5
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	88,09460	84,88865	94,38606	32,5	60,5	76,4	12,8	22,7	32,0	19,8	17,9	19,8
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	66,46775	58,56350	62,37706	- 23,5	- 24,3	- 14,5	- 26,3	- 25,8	- 23,8	- 14,2	- 18,7	- 21,9
15.3 e 15.4 Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	80,62828	67,69057	75,35901	4,1	13,2	32,3	- 13,1	- 7,9	- 1,5	0,7	- 2,3	- 2,7

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

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 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 - 2022

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
16.1 Desdobramento de madeira	103,13643	97,31445	101,97296	- 5,4	- 5,4	6,2	2,5	0,4	1,6	1,7	- 0,2	- 0,3
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	110,22425	101,54127	106,02345	- 7,5	- 12,1	- 3,7	- 1,6	- 4,3	- 4,2	11,9	6,3	2,7
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	152,46704	158,62999	149,75567	8,4	13,3	2,8	5,8	7,7	6,7	6,3	7,1	7,0
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	95,13037	85,70976	93,46732	- 2,9	- 8,9	- 7,9	- 3,0	- 4,4	- 5,2	5,5	4,3	1,5
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	89,36078	87,71830	96,79429	- 10,9	- 4,1	3,8	- 12,0	- 10,1	- 7,4	- 4,6	- 4,9	- 5,3
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	90,98505	81,06880	89,32979	- 6,3	1,1	3,2	- 0,5	- 0,1	0,6	0,9	2,0	1,9
18.1 Atividade de impressão	41,59773	33,15075	43,06688	- 29,2	- 7,1	13,2	- 10,8	- 10,1	- 6,0	13,8	9,8	8,3
18.3 Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	0,74616	0,42353	0,68425	- 82,6	- 93,3	- 91,3	- 65,0	- 73,9	- 78,8	- 60,1	- 62,1	- 64,5
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	98,50286	103,32429	102,71363	4,5	26,5	19,4	6,9	11,4	12,9	2,8	4,0	6,0
19.3 Fabricação de biocombustíveis	24,25706	61,69696	154,96595	- 37,8	- 35,0	- 4,8	- 19,1	- 27,1	- 16,8	- 10,2	- 11,1	- 11,7
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	75,12024	74,29382	78,42412	1,1	13,7	- 6,0	- 6,0	- 1,8	- 2,7	- 1,1	0,2	- 0,6
20.11 Fabricação de cloro e álcalis	121,26439	122,82194	109,34011	7,5	25,9	- 1,0	11,7	15,0	11,6	24,6	25,3	19,6
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	76,37051	70,63262	68,12013	66,1	12,7	- 4,3	47,1	36,8	26,4	4,9	7,6	8,0
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	61,83992	62,73506	74,20238	- 5,1	33,0	- 6,9	- 17,5	- 9,3	- 8,8	- 5,9	- 3,5	- 3,9
20.14 Fabricação de gases industriais	82,70289	83,71854	84,04040	- 16,2	- 1,6	- 6,2	- 14,2	- 11,3	- 10,3	- 2,6	- 3,1	- 4,0
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	101,79026	96,13680	77,47014	15,5	5,4	- 17,5	3,5	3,9	- 0,3	6,8	5,1	0,9
20.3 e 20.4 Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	95,61882	89,54659	77,22905	- 0,2	- 0,5	- 12,4	- 4,8	- 3,8	- 5,4	- 2,3	- 4,0	- 6,7
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes do missanitários	157,85965	149,81233	160,95410	37,6	66,4	29,6	24,5	33,6	32,7	20,5	24,5	25,1
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	99,28316	93,43282	101,13113	- 8,6	- 3,9	- 2,7	- 8,8	- 7,6	- 6,6	- 6,9	- 6,6	- 6,7
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	109,12438	106,23247	107,61149	- 0,1	7,8	4,3	- 4,3	- 1,4	- 0,3	- 5,1	- 3,2	- 2,3
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	125,70046	112,01287	123,83733	- 11,4	- 18,1	- 15,6	- 7,9	- 10,5	- 11,6	- 14,2	- 14,7	- 15,7
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	77,24044	68,26196	85,43879	- 23,0	- 21,1	- 10,6	- 17,6	- 18,4	- 16,8	- 7,9	- 10,3	- 12,0
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	81,40800	77,49133	82,10535	- 1,8	- 6,9	- 3,6	- 14,0	- 12,3	- 10,6	- 2,4	- 6,4	- 8,9
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	109,76087	101,64869	111,31867	3,4	0,8	3,8	1,9	1,6	2,1	8,2	6,8	4,8
22.1 Fabricação de produtos de borracha	100,19093	93,85812	98,45937	- 4,4	- 3,9	- 4,7	- 7,0	- 6,2	- 5,9	12,2	6,1	1,2
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	109,17175	102,01990	107,54119	- 5,4	- 6,8	- 6,4	- 7,6	- 7,4	- 7,2	13,1	5,9	0,7

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

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 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 - 2022

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	79,29439	76,65529	80,03402	- 17,5	- 9,5	- 0,2	- 19,2	- 16,9	- 13,9	- 8,6	- 11,4	- 12,5
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	83,72802	80,50783	83,81471	- 7,6	- 1,1	2,5	- 12,7	- 9,9	- 7,5	- 8,3	- 8,3	- 8,0
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	85,54459	82,43677	86,84914	- 15,4	- 5,6	1,5	- 15,1	- 13,0	- 10,3	- 12,1	- 12,8	- 12,6
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	86,04034	81,97249	84,16457	- 16,1	- 16,3	- 11,2	- 19,0	- 18,3	- 16,9	- 2,9	- 9,5	- 13,0
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	96,47655	93,24153	99,50596	- 8,8	- 10,3	- 8,5	- 10,4	- 10,4	- 10,0	9,0	2,5	- 2,9
23.11 Fabricação de vidro plano e de segurança	87,39565	79,23598	84,53905	- 11,7	- 19,0	- 19,1	- 11,6	- 13,4	- 14,6	18,7	7,0	- 1,5
23.2 Fabricação de cimento	93,59783	90,40248	95,15625	2,7	1,7	- 0,7	- 1,4	- 0,6	- 0,6	3,6	1,5	0,4
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	71,59956	66,40027	73,72188	- 3,8	- 6,7	1,0	- 4,0	- 4,7	- 3,5	6,4	2,9	1,1
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	107,94872	100,87744	100,81003	- 0,9	- 4,6	- 7,4	- 0,5	- 1,6	- 2,8	16,4	8,6	3,1
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	79,41270	76,32377	81,88872	- 11,3	- 11,0	- 3,2	- 14,9	- 13,9	- 11,8	2,8	- 1,3	- 4,1
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferro ligas	112,42786	114,79868	106,45476	11,7	18,7	4,6	8,9	11,4	10,0	22,9	23,8	21,8
24.2 Siderurgia	90,11280	85,91840	89,56016	- 2,4	- 8,5	- 10,1	- 6,3	- 6,9	- 7,6	14,1	8,9	3,9
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	62,33427	58,22929	59,64130	- 14,2	- 23,2	- 19,3	- 14,6	- 17,0	- 17,4	9,4	0,6	- 5,8
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	85,23494	85,00589	89,33453	- 8,4	6,9	9,0	- 7,0	- 3,8	- 1,3	- 7,6	- 7,7	- 7,4
24.5 Fundição	116,71295	102,92085	113,26211	0,9	- 5,1	- 0,1	2,2	0,3	0,2	30,3	21,5	15,1
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	39,71370	35,12432	39,06308	- 23,3	- 25,4	- 4,9	- 24,4	- 24,6	- 21,2	- 16,8	- 19,8	- 19,7
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	93,80471	83,07582	97,76071	- 19,8	- 21,2	16,6	- 21,3	- 21,3	- 15,1	- 15,0	- 18,0	- 16,5
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	82,45453	79,27554	79,07941	- 18,8	4,1	6,4	- 15,1	- 11,0	- 8,0	1,7	- 2,0	- 4,6
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	73,43470	68,11291	69,99376	- 19,4	- 13,2	- 15,2	- 20,4	- 18,6	- 18,0	- 5,1	- 8,7	- 12,0
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	99,66211	98,91179	101,81374	- 10,7	- 7,4	- 7,8	- 11,1	- 10,2	- 9,7	3,6	- 1,3	- 5,0
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	89,02030	79,48547	86,83098	- 14,7	- 19,9	- 17,2	- 14,8	- 16,0	- 16,3	- 1,7	- 6,1	- 9,9
25.92 Fabricação de produtos de trefilados de metal	88,59003	86,52661	87,50651	- 7,2	- 8,2	- 8,7	- 5,3	- 6,0	- 6,6	8,8	2,7	- 1,2
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	110,42228	103,00970	98,80691	15,5	23,1	16,0	10,8	13,8	14,2	2,6	2,2	2,2
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	105,42124	77,87341	83,81534	27,1	28,9	8,5	7,9	12,3	11,5	22,9	21,4	16,3
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	74,58949	68,94776	70,96482	- 7,5	14,2	4,9	2,4	5,0	5,0	- 4,9	- 5,3	- 4,7
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	70,29750	58,74200	71,66065	- 16,9	- 21,0	8,2	- 17,0	- 18,0	- 13,2	- 19,7	- 23,5	- 23,5

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

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 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 - 2022

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	84,78853	81,71593	92,51245	- 25,5	- 14,4	0,2	- 18,3	- 17,2	- 13,7	2,4	- 4,0	- 7,4
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	67,07589	61,32838	78,79252	- 13,1	- 11,7	8,7	- 3,2	- 5,4	- 2,4	4,5	0,8	- 0,7
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	110,54924	104,31204	110,36448	- 21,9	- 20,6	- 19,1	- 21,8	- 21,5	- 21,0	0,6	- 5,5	- 10,4
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	62,99781	54,32428	61,25509	- 18,9	- 9,3	- 4,1	- 22,6	- 19,8	- 16,9	- 14,8	- 15,6	- 16,3
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	19,32305	16,06546	16,07554	- 18,8	- 13,5	- 20,5	- 31,6	- 27,9	- 26,5	- 16,8	- 18,9	- 22,3
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	75,02918	74,42012	80,84281	- 33,3	- 23,8	- 16,0	- 28,2	- 27,2	- 25,1	- 6,3	- 13,7	- 18,3
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	70,34545	71,00764	78,40329	- 32,4	- 24,9	- 13,6	- 26,0	- 25,7	- 23,4	- 7,7	- 15,7	- 20,1
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	90,24021	85,50259	88,76548	- 35,5	- 20,7	- 22,2	- 33,6	- 30,9	- 29,3	- 2,6	- 8,5	- 13,7
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	83,85208	72,32701	79,65855	15,7	- 2,2	9,0	18,8	13,1	12,2	29,8	26,8	25,4
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	86,54826	78,88831	88,33800	- 2,8	- 0,5	1,4	- 5,2	- 4,0	- 2,9	11,7	6,9	2,3
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	68,90920	59,46903	71,02574	- 19,0	- 19,4	- 3,9	- 20,9	- 20,5	- 17,4	5,1	- 1,2	- 4,9
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária	133,42011	115,68127	123,36126	14,4	- 5,2	8,6	15,5	9,6	9,4	33,3	24,4	20,8
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	97,15158	98,01230	112,98026	- 10,5	- 13,5	- 10,0	- 14,4	- 14,1	- 13,2	17,4	9,0	5,1
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	126,31681	107,38671	119,74165	27,3	12,1	31,2	16,0	15,0	18,2	41,5	35,7	33,2
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	94,13988	81,13593	106,58954	- 9,0	- 16,2	0,6	- 9,9	- 11,3	- 9,0	- 5,1	- 5,9	- 7,1
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	58,93266	53,78836	58,18575	- 1,5	- 6,6	- 4,6	- 17,6	- 15,0	- 12,8	0,9	- 8,1	- 14,4
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	123,69101	96,01174	130,68509	17,4	- 7,4	10,4	1,4	- 1,0	1,7	51,2	35,3	26,5
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	98,98069	71,49408	87,96444	- 0,6	- 21,1	- 0,2	- 6,5	- 10,1	- 8,2	11,2	2,8	- 0,3
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	67,90560	58,30267	63,44429	- 5,4	- 9,3	- 2,6	- 11,1	- 10,6	- 9,1	7,9	- 0,6	- 6,3
31.0 Fabricação de móveis	58,69208	53,96018	62,28773	- 23,1	- 11,6	- 8,1	- 28,6	- 25,0	- 21,8	- 13,0	- 16,8	- 19,2
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	11,76627	16,95284	24,12736	- 55,7	- 38,0	- 17,7	- 55,8	- 50,6	- 42,8	- 10,6	- 16,5	- 17,3
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	52,29777	36,62558	44,84463	- 22,8	- 4,4	- 21,8	- 51,4	- 45,6	- 41,8	- 30,7	- 31,6	- 33,8
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	25,10806	32,58990	44,30389	- 56,5	- 33,0	- 16,3	- 52,8	- 48,1	- 41,5	- 21,7	- 26,5	- 29,8
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	122,09697	100,26860	116,65956	11,8	12,8	35,7	28,1	24,3	26,5	13,6	11,0	11,5
32.9 Fabricação de produtos diversos	86,18451	78,84732	88,43002	- 25,4	- 23,7	- 19,3	- 25,8	- 25,3	- 24,0	5,5	- 0,2	- 7,4

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

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 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 (2012=100)

	2020											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	87,08507	87,49855	80,53198	64,74611	69,87799	76,67434	83,77859	86,20689	88,52201	89,71153	90,24033	90,46499
2 - Indústrias extrativas	88,76561	88,25683	88,60291	86,54402	81,54777	86,15455	93,66572	94,14983	89,72008	87,41324	84,47847	86,64669
3 - Indústrias de transformação	86,72221	87,31264	79,33135	61,91782	68,24988	75,51559	82,57603	85,7775	88,88127	89,92391	90,80022	90,76034
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	96,99215	96,93626	95,93236	103,21303	100,42374	99,68825	101,69769	101,4985	103,79415	100,89231	97,65387	92,1726
3.11 - Fabricação de bebidas	99,89964	102,82551	79,20422	55,13338	80,96988	105,76413	109,34175	105,20664	106,52151	106,3118	108,67146	101,75972
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	78,08713	84,18242	66,01361	62,38666	75,55637	78,54675	88,68524	91,34879	114,70812	89,73708	85,94604	90,55722
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	77,98901	79,62371	63,63026	39,22927	44,98171	58,77425	72,19968	78,6829	82,95274	86,91145	87,50467	93,68599
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	78,39475	79,56662	49,80629	31,27773	34,06218	45,56061	54,79709	60,71279	69,66726	72,34605	77,1224	88,04904
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	85,75541	88,06974	60,37831	36,25151	46,63754	55,90308	64,19553	67,49423	90,60493	88,71449	92,4817	92,29715
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	95,30369	99,16529	81,76719	73,02222	75,48519	91,42225	100,46186	98,45761	105,52678	106,69971	107,05345	108,27323
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	105,71511	109,77103	107,96406	107,3932	98,61897	101,08042	104,43818	105,45021	108,78976	107,56885	108,28289	105,40501
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	39,78797	41,87575	37,46832	30,63741	29,64339	55,30214	30,68475	24,8456	23,7935	32,18	40,04137	41,27171
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	98,68255	98,80814	97,67516	82,22819	94,8308	91,79431	96,53742	100,74254	101,18046	98,69756	97,87474	96,46432
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	103,64705	107,98769	107,7462	109,76661	101,54729	108,05465	113,85848	102,50519	106,76049	103,36013	102,96935	104,61408
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	92,54274	95,22166	89,66312	83,92321	80,2617	89,06115	95,41276	95,11559	96,52054	91,62295	102,96935	98,28919
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmácias	86,58523	83,77817	83,49944	87,75343	86,76928	92,18799	87,06736	83,39865	88,83514	90,98665	102,96935	92,13185
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	86,98208	89,81534	76,10149	57,498	62,49218	77,07154	85,83938	88,99203	91,9986	93,14544	102,96935	99,57117
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	82,18752	83,70555	70,35217	52,77893	61,38447	73,078	82,59313	84,30964	89,39744	90,87367	102,96935	92,35355
3.24 - Metalurgia	83,39835	87,17673	81,40603	58,10347	62,60993	63,85628	74,74665	76,97767	81,5985	84,67526	102,96935	99,10136
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	75,26093	76,63169	66,36287	51,65721	57,33215	69,6981	79,0759	79,01376	82,53691	84,59655	102,96935	88,88372
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	81,08299	74,19967	64,49617	47,40043	53,59705	68,00934	78,17324	78,62878	85,64743	83,83497	102,96935	86,65991
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	76,89395	77,22732	68,24193	45,74627	49,62215	73,54913	80,25024	78,09304	84,61338	83,55374	102,96935	86,57297
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	79,98348	80,24619	71,31357	51,48779	57,03581	64,12077	73,90279	75,16673	83,64839	87,6717	102,96935	93,59021
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	76,62782	80,81811	54,40058	9,62838	17,37079	39,99467	53,76315	59,86045	71,90128	73,65612	102,96935	80,62289
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	61,038	52,43752	44,05202	9,38525	15,02727	39,97662	49,73215	40,79186	47,53837	43,65295	102,96935	52,45616
3.31 - Fabricação de móveis	79,11094	82,58549	54,88311	37,51874	47,43644	69,48456	81,41921	81,29364	84,67857	84,79601	102,96935	85,04501
3.32 - Fabricação de produtos diversos	93,26321	93,84128	83,4794	57,99846	47,83626	68,31063	80,97534	84,83288	87,41631	88,52671	102,96935	91,89939
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	76,24654	76,96003	73,41189	68,563	66,785	67,55861	67,8526	65,14572	68,16943	67,60864	102,96935	69,60652

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

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Brasil
PIMPF - Número índice com ajuste sazonal (2012=100)

	2021											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	91,29527	89,53677	87,3383	85,86109	86,8462	86,48578	85,30973	84,9624	84,6184	84,22013	84,35836	86,62922
2 - Indústrias extrativas	90,1781	87,21118	87,68548	89,39393	90,71996	90,52631	90,6064	92,62637	92,26031	84,09084	87,41973	88,3287
3 - Indústrias de transformação	91,03597	89,62862	87,2607	85,38975	86,35445	86,08612	84,90598	84,47416	84,03117	83,92015	83,82355	86,0904
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	93,91083	94,23998	93,80858	93,01223	94,24312	92,56895	90,99666	92,80586	89,18612	84,60531	90,08146	93,34972
3.11 - Fabricação de bebidas	99,46226	97,63711	90,66368	94,92879	98,92578	104,21843	94,0107	98,85948	98,94588	95,9443	94,2382	96,8537
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	82,3401	89,07481	89,03904	84,43968	85,05661	82,60011	73,57093	70,92418	73,00083	78,11736	82,15392	86,13995
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	94,91934	88,02786	83,262	77,94262	78,08401	77,71616	75,60957	77,74118	75,51909	70,85071	72,06371	71,75065
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	81,63059	81,01208	67,29631	64,02787	67,55649	68,00151	67,75071	68,02344	68,89117	61,98262	67,3726	66,8503
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	90,39061	86,70563	77,67699	68,94541	69,25004	80,53956	74,15316	74,43464	73,59356	69,26557	71,65598	75,03638
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	101,43015	103,11064	112,26614	109,97839	104,27067	107,79599	104,24838	108,44322	110,51555	99,30169	108,16891	111,19619
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	110,00999	113,16342	111,43628	108,36971	108,63027	107,54927	107,96045	107,62307	108,86314	110,13856	109,7214	112,43802
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	38,75073	44,88485	52,31791	43,87907	39,53545	43,0676	41,95507	37,78096	45,91889	38,45566	36,47912	42,57594
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	94,46777	95,69557	98,06911	87,1761	89,87829	94,29043	97,33637	94,95117	96,08819	100,23502	99,37009	99,68163
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	105,47927	103,21014	104,11408	100,73552	99,83536	99,09729	101,47929	99,85422	102,10262	98,08675	95,04634	96,44247
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	97,853	101,21325	95,73301	97,39406	99,26917	99,662	97,70655	92,98371	94,96508	96,85149	97,94333	97,77783
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	90,07831	86,46606	85,41368	80,07125	85,28339	86,38293	88,97778	79,23413	85,79936	78,17869	83,88145	77,5894
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	96,24949	95,46894	93,89579	90,64553	85,94423	87,34039	84,92444	83,19032	85,78268	84,73028	83,06548	82,83415
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	92,97306	92,65101	92,14547	91,49916	91,10526	91,51187	89,83038	89,29934	89,41124	86,74869	88,37802	90,23299
3.24 - Metalurgia	89,73124	91,29758	90,49763	90,90708	94,02341	94,02737	92,3502	92,31287	89,67861	87,42355	85,31177	86,68314
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	86,88078	83,88529	83,91121	81,44503	77,7382	78,18802	76,92793	76,31896	76,82376	73,20243	74,07082	73,48008
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	71,69115	78,46201	76,75301	73,17038	70,91522	75,94594	73,16279	68,19428	68,71871	63,28929	68,72294	78,59215
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	83,61764	83,56485	84,89796	79,72617	75,6714	79,02242	75,49728	75,41811	78,34565	68,49842	72,56073	71,02037
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	92,93466	95,27	94,48708	94,28352	93,42604	96,21781	93,87388	94,12163	95,92673	91,6001	92,41561	92,30908
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	79,74839	75,3586	69,45568	69,18303	68,41365	71,29049	67,85398	64,54456	65,17324	62,08528	66,83859	74,74077
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	41,56267	41,63676	51,37407	52,61273	49,59898	54,47902	49,86761	48,9221	47,71941	46,45697	48,87832	51,36526
3.31 - Fabricação de móveis	85,99547	86,57559	74,99361	69,23935	68,87905	68,79737	68,19408	67,62031	65,3504	62,73687	64,21767	64,23039
3.32 - Fabricação de produtos diversos	97,04898	91,78891	98,62674	90,64039	88,82601	93,06599	84,04878	85,17345	85,59364	82,76714	84,34225	87,94254
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	65,91288	68,35393	70,4453	69,26076	67,40301	65,75435	66,92905	68,11124	67,30042	66,66854	69,18785	73,30468

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

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Brasil
PIMPF - Número índice com ajuste sazonal (2012=100)

	2022											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	85,01527	85,60358	86,14198	86,28495	86,57001	-	-	-	-	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	83,58799	88,26735	88,82495	88,97119	83,94952	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	84,70504	85,44616	85,95583	86,13311	86,85981	-	-	-	-	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	94,56138	97,39682	94,89226	90,83535	91,98907	-	-	-	-	-	-	-
3.11- Fabricação de bebidas	90,24578	95,47806	101,944	105,67463	104,4238	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	86,49634	87,51344	102,6377	89,9768	86,62421	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	70,60856	69,63421	68,20987	71,81512	73,58673	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	66,18137	65,64627	62,94272	64,08316	63,80913	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	70,66348	69,30312	76,44863	76,85483	84,07407	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	106,71804	104,59095	103,70529	100,7852	104,03261	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	110,77135	106,49716	109,5216	111,30468	109,99874	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	45,07185	38,54441	37,11473	41,06931	43,33172	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	102,4571	100,27969	99,743	104,50867	104,62349	-	-	-	-	-	-	-
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	95,08583	95,23259	95,46994	96,65329	96,98442	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	95,04427	95,28292	102,69414	106,44159	97,88016	-	-	-	-	-	-	-
3.21- Fabricação de produtos farmacêuticos e farmácias	75,27012	84,68357	77,60369	81,38429	81,91454	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	78,99321	82,00435	81,65359	83,7621	84,50114	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	87,08766	87,63997	88,22313	88,25034	87,72093	-	-	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	83,27971	87,0039	88,14906	87,31476	88,36444	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	70,43909	73,34739	70,57308	72,4446	73,49539	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	69,43506	70,18874	75,89429	73,61887	76,27413	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	68,23079	69,82627	66,13899	67,3403	71,06607	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	89,98616	89,49648	94,44407	91,50408	98,35156	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	62,89484	65,69038	70,13561	66,89467	69,35636	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	45,73899	51,40345	53,47079	49,22987	54,28766	-	-	-	-	-	-	-
3.31- Fabricação de móveis	61,06223	62,4628	59,64905	62,06555	63,08013	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	85,64207	90,71754	88,071	82,30359	89,70739	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	68,80315	68,00218	67,76527	72,15131	77,58258	-	-	-	-	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA-2010

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)

	2020											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	1,2	0,5	- 8,0	- 19,6	7,9	9,7	9,3	2,9	2,7	1,3	0,6	0,2
2 - Indústrias extrativas	- 2,3	- 0,6	0,4	- 2,3	- 5,8	5,7	8,7	0,5	- 4,7	- 2,6	- 3,4	2,6
3 - Indústrias de transformação	1,9	0,7	- 9,1	- 22,0	10,2	10,6	9,3	3,9	3,6	1,2	1,0	0,0
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,2	- 0,1	- 1,0	7,6	- 2,7	- 0,7	2,0	- 0,2	2,3	- 2,8	- 3,2	- 5,6
3.11 - Fabricação de bebidas	0,8	2,9	- 23,0	- 30,4	46,9	30,6	3,4	- 3,8	1,2	- 0,2	2,2	- 6,4
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	27,7	7,8	- 21,6	- 5,5	21,1	4,0	12,9	3,0	25,6	- 21,8	- 4,2	5,4
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	- 0,8	2,1	- 20,1	- 38,3	14,7	30,7	22,8	9,0	5,4	4,8	0,7	7,1
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 4,7	1,5	- 37,4	- 37,2	8,9	33,8	20,3	10,8	14,7	3,8	6,6	14,2
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	7,6	2,7	- 31,4	- 40,0	28,6	19,9	14,8	5,1	34,2	- 2,1	4,2	- 0,2
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	0,9	4,1	- 17,5	- 10,7	3,4	21,1	9,9	- 2,0	7,2	1,1	0,3	1,1
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,8	3,8	- 1,6	- 0,5	- 8,2	2,5	3,3	1,0	3,2	- 1,1	0,7	- 2,7
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	- 50,9	5,2	- 10,5	- 18,2	- 3,2	86,6	- 44,5	- 19,0	- 4,2	35,2	24,4	3,1
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	1,5	0,1	- 1,1	- 15,8	15,3	- 3,2	5,2	4,4	0,4	- 2,5	- 0,8	- 1,4
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	- 0,4	4,2	- 0,2	1,9	- 7,5	6,4	5,4	- 10,0	4,2	- 3,2	- 0,4	1,6
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	2,9	2,9	- 5,8	- 6,4	- 4,4	11,0	7,1	- 0,3	1,5	- 5,1	- 0,4	1,2
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	6,9	- 3,2	- 0,3	5,1	- 1,1	6,2	- 5,6	- 4,2	6,5	2,4	- 0,4	21,9
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,4	3,3	- 15,3	- 24,4	8,7	23,3	11,4	3,7	3,4	1,2	- 0,4	6,8
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2,8	1,8	- 16,0	- 25,0	16,3	19,0	13,0	2,1	6,0	1,7	- 0,4	1,7
3.24 - Metalurgia	5,0	4,5	- 6,6	- 28,6	7,8	2,0	17,1	3,0	6,0	3,8	- 0,4	14,6
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	3,8	1,8	- 13,4	- 22,2	11,0	21,6	13,5	- 0,1	4,5	2,5	- 0,4	4,4
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	13,0	- 8,5	- 13,1	- 26,5	13,1	26,9	14,9	0,6	8,9	- 2,1	- 0,4	6,1
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	3,1	0,4	- 11,6	- 33,0	8,5	48,2	9,1	- 2,7	8,3	- 1,3	- 0,4	1,9
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	13,3	0,3	- 11,1	- 27,8	10,8	12,4	15,3	1,7	11,3	4,8	- 0,4	3,8
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	12,0	5,5	- 32,7	- 82,3	80,4	130,2	34,4	11,3	20,1	2,4	- 0,4	5,4
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	4,0	- 14,1	- 16,0	- 78,7	60,1	166,0	24,4	- 18,0	16,5	- 8,2	- 0,4	8,7
3.31 - Fabricação de móveis	7,5	4,4	- 33,5	- 31,6	26,4	46,5	17,2	- 0,2	4,2	0,1	- 0,4	5,4
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 3,8	0,6	- 11,0	- 30,5	- 17,5	42,8	18,5	4,8	3,0	1,3	- 0,4	- 1,0
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	0,4	0,9	- 4,6	- 6,6	- 2,6	1,2	0,4	- 4,0	4,6	- 0,8	- 0,4	1,3

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

Nota: Ponderação PIA-2010

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

	2021											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	0,9	- 1,9	- 2,5	- 1,7	1,1	- 0,4	- 1,4	- 0,4	- 0,4	- 0,5	0,2	2,7
2 - Indústrias extrativas	4,1	- 3,3	0,5	1,9	1,5	- 0,2	0,1	2,2	- 0,4	- 8,9	4,0	1,0
3 - Indústrias de transformação	0,3	- 1,5	- 2,6	- 2,1	1,1	- 0,3	- 1,4	- 0,5	- 0,5	- 0,1	- 0,1	2,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,9	0,4	- 0,5	- 0,8	1,3	- 1,8	- 1,7	2,0	- 3,9	- 5,1	6,5	3,6
3.11 - Fabricação de bebidas	- 2,3	- 1,8	- 7,1	4,7	4,2	5,4	- 9,8	5,2	0,1	- 3,0	- 1,8	2,8
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 9,1	8,2	0,0	- 5,2	0,7	- 2,9	- 10,9	- 3,6	2,9	7,0	5,2	4,9
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	1,3	- 7,3	- 5,4	- 6,4	0,2	- 0,5	- 2,7	2,8	- 2,9	- 6,2	1,7	- 0,4
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 7,3	- 0,8	- 16,9	- 4,9	5,5	0,7	- 0,4	0,4	1,3	- 10,0	8,7	- 0,8
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 2,1	- 4,1	- 10,4	- 11,2	0,4	16,3	- 7,9	0,4	- 1,1	- 5,9	3,5	4,7
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 6,3	1,7	8,9	- 2,0	- 5,2	3,4	- 3,3	4,0	1,9	- 10,1	8,9	2,8
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	4,4	2,9	- 1,5	- 2,8	0,2	- 1,0	0,4	- 0,3	1,2	1,2	- 0,4	2,5
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	- 6,1	15,8	16,6	- 16,1	- 9,9	8,9	- 2,6	- 9,9	21,5	- 16,3	- 5,1	16,7
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 2,1	1,3	2,5	- 11,1	3,1	4,9	3,2	- 2,5	1,2	4,3	- 0,9	0,3
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	0,8	- 2,2	0,9	- 3,2	- 0,9	- 0,7	2,4	- 1,6	2,3	- 3,9	- 3,1	1,5
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	- 0,4	3,4	- 5,4	1,7	1,9	0,4	- 2,0	- 4,8	2,1	2,0	1,1	- 0,2
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	- 2,2	- 4,0	- 1,2	- 6,3	6,5	1,3	3,0	- 11,0	8,3	- 8,9	7,3	- 7,5
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	- 3,3	- 0,8	- 1,6	- 3,5	- 5,2	1,6	- 2,8	- 2,0	3,1	- 1,2	- 2,0	- 0,3
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,7	- 0,3	- 0,5	- 0,7	- 0,4	0,4	- 1,8	- 0,6	0,1	- 3,0	1,9	2,1
3.24 - Metalurgia	- 9,5	1,7	- 0,9	0,5	3,4	0,0	- 1,8	0,0	- 2,9	- 2,5	- 2,4	1,6
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 2,3	- 3,4	0,0	- 2,9	- 4,6	0,6	- 1,6	- 0,8	0,7	- 4,7	1,2	- 0,8
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 17,3	9,4	- 2,2	- 4,7	- 3,1	7,1	- 3,7	- 6,8	0,8	- 7,9	8,6	14,4
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 3,4	- 0,1	1,6	- 6,1	- 5,1	4,4	- 4,5	- 0,1	3,9	- 12,6	5,9	- 2,1
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	- 0,7	2,5	- 0,8	- 0,2	- 0,9	3,0	- 2,4	0,3	1,9	- 4,5	0,9	- 0,1
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 1,1	- 5,5	- 7,8	- 0,4	- 1,1	4,2	- 4,8	- 4,9	1,0	- 4,7	7,7	11,8
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 20,8	0,2	23,4	2,4	- 5,7	9,8	- 8,5	- 1,9	- 2,5	- 2,6	5,2	5,1
3.31 - Fabricação de móveis	1,1	0,7	- 13,4	- 7,7	- 0,5	- 0,1	- 0,9	- 0,8	- 3,4	- 4,0	2,4	0,0
3.32 - Fabricação de produtos diversos	5,6	- 5,4	7,4	- 8,1	- 2,0	4,8	- 9,7	1,3	0,5	- 3,3	1,9	4,3
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	- 5,3	3,7	3,1	- 1,7	- 2,7	- 2,4	1,8	1,8	- 1,2	- 0,9	3,8	6,0

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

Nota: Ponderação PIA-2010

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

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

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Brasil
PIMPF - Número índice com ajuste sazonal (2012=100)

2020												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	77,49514	79,47278	65,18376	42,7804	48,68107	58,92027	66,44153	65,98826	77,61781	79,93868	84,24254	88,3846
2 Bens intermediários	86,71679	86,66032	83,41751	72,11914	75,27033	78,99422	87,93738	89,84149	90,7851	91,12858	90,60795	90,85271
3 Bens de consumo	89,91411	91,81789	77,75396	58,05438	64,62872	76,28762	83,19119	85,85822	90,2778	90,83359	91,75709	91,09462
31 Bens de consumo duráveis	82,37581	83,44897	63,63032	13,29148	21,60295	53,5956	70,31562	74,09184	82,77996	83,57312	82,22109	84,18646
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	92,7306	93,9914	82,69995	71,99695	77,36902	84,33676	88,21157	88,92464	92,86864	93,42021	94,00682	93,21447

2021												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	89,20758	90,82781	86,16153	89,48443	86,727	90,26648	91,41224	88,90997	89,03204	87,15392	87,81534	90,68159
2 Bens intermediários	90,80496	90,31593	89,98817	89,0425	89,19382	88,55882	88,0852	87,51464	87,29947	86,32126	86,54864	87,62638
3 Bens de consumo	92,01014	89,20961	81,5291	80,75411	82,43054	81,88413	80,79271	80,50331	80,73598	79,7309	80,31435	83,54967
31 Bens de consumo duráveis	79,62332	77,11743	71,77246	69,72973	63,56363	68,30481	63,35275	60,20072	62,76635	58,90316	63,9557	71,48682
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	94,67014	93,22112	85,84039	84,21679	87,74037	86,66381	86,61792	87,09063	86,85525	85,60548	85,64091	87,34749

2022												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	83,22119	85,62582	92,10594	85,85103	92,16871	-	-	-	-	-	-	-
2 Bens intermediários	86,01914	87,91919	88,55017	89,31085	88,14181	-	-	-	-	-	-	-
3 Bens de consumo	82,32342	82,49824	79,90029	81,9916	82,1688	-	-	-	-	-	-	-
31 Bens de consumo duráveis	61,79353	62,64928	64,17458	60,78603	62,62377	-	-	-	-	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	87,69818	88,8246	85,87809	87,85482	88,55189	-	-	-	-	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA -2010

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)

Grandes Categorias Econômicas	2020											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1Bens de capital	13,7	2,6	- 18,0	- 34,4	13,8	21,0	12,8	- 0,7	17,6	3,0	5,4	4,9
2 Bens intermediários	1,0	- 0,1	- 3,7	- 13,5	4,4	4,9	11,3	2,2	1,1	0,4	- 0,6	0,3
3 Bens de consumo	0,3	2,1	- 15,3	- 25,3	11,3	18,0	9,0	3,2	5,1	0,6	1,0	- 0,7
31Bens de consumo duráveis	8,7	13	- 23,7	- 79,1	62,5	148,1	31,2	5,4	11,7	1,0	- 1,6	2,4
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	- 0,6	1,4	- 12,0	- 12,9	7,5	9,0	4,6	0,8	4,4	0,6	0,6	- 0,8

Grandes Categorias Econômicas	2021											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1Bens de capital	0,9	1,8	- 5,1	3,9	- 3,1	4,1	1,3	- 2,7	0,1	- 2,1	0,8	3,3
2 Bens intermediários	- 0,1	- 0,5	- 0,4	- 1,1	0,2	- 0,7	- 0,5	- 0,6	- 0,2	- 1,1	0,3	1,2
3 Bens de consumo	1,0	- 3,0	- 8,6	- 1,0	2,1	- 0,7	- 1,3	- 0,4	0,3	- 1,2	0,7	4,0
31Bens de consumo duráveis	- 5,4	- 3,1	- 6,9	- 2,8	- 8,8	7,5	- 7,2	- 5,0	4,3	- 6,2	8,6	11,8
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	1,6	- 1,5	- 7,9	- 1,9	4,2	- 1,2	- 0,1	0,5	- 0,3	- 1,4	0,0	2,0

Grandes Categorias Econômicas	2022											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1Bens de capital	- 8,2	2,9	7,6	- 6,8	7,4	-	-	-	-	-	-	-
2 Bens intermediários	- 1,8	2,2	0,7	0,9	- 1,3	-	-	-	-	-	-	-
3 Bens de consumo	- 1,5	0,2	- 3,1	2,6	0,2	-	-	-	-	-	-	-
31Bens de consumo duráveis	- 13,6	1,4	2,4	- 5,3	3,0	-	-	-	-	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,4	1,3	- 3,3	2,3	0,8	-	-	-	-	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA -2010

