



Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física
Brasil

setembro 2022

Publicado em 01/11/2022 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 Tecnologia da Informação
Carlos Renato Pereira Cotovio

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

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Maysa Sacramento de Magalhães

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas
Flávio Renato Keim Magheli

Gerência de Análise e Metodologia
Alexandre 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 SETEMBRO DE 2022

COMENTÁRIOS	6
-------------------	---

ÍNDICES

Por seções e atividades de indústria.....	24
Por grandes categorias econômicas.....	25
Por grupos e classes industriais.....	26
Sazonalmente ajustados	
Por seções e atividades de indústria.....	30
Por grandes categorias econômicas.....	36

NOTAS METODOLÓGICAS

1 - Os indicadores de quantum utilizam dados primários da Pesquisa Industrial Mensal de Produção Física (PIM-PF). O painel de produtos e de informantes acompanhado é uma amostra intencional obtida a partir das informações da Pesquisa Industrial Anual - Empresa (PIA-Empresa) e da Pesquisa Industrial Anual - Produto (PIA-Produto) 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 setembro de 2022, a produção industrial nacional mostrou queda de 0,7% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, segunda taxa negativa consecutiva e acumulando nesse período recuo de 1,4%. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria assinalou variação positiva de 0,4% em setembro de 2022, após também avançar em agosto último (2,8%), quando interrompeu dois meses consecutivos de resultados negativos nesse tipo de comparação. No indicador acumulado para o período janeiro-setembro de 2022, o setor industrial apontou redução de 1,1%. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao recuar 2,3% em setembro de 2022, reduziu a intensidade de perda frente ao verificado nos meses de julho (-3,0%) e agosto (-2,7%) últimos.

O recuo de 0,7% da atividade industrial na passagem de agosto para setembro de 2022 teve perfil disseminado de queda na produção, alcançando as quatro grandes categorias econômicas e a maior parte (21) dos 26 ramos pesquisados. Entre as atividades, as influências negativas mais importantes foram assinaladas por produtos alimentícios (-2,9%), metalurgia (-7,6%) e coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-2,6%), com a primeira marcando o segundo mês seguido de queda na produção e registrando perda de 6,1% nesse período; a segunda eliminando o avanço de 2,4% acumulado nos meses de julho e agosto de 2022; e a última acumulando redução de 6,9% em dois meses consecutivos de recuo na produção. Outras contribuições negativas relevantes sobre o total da indústria vieram de bebidas (-4,6%), de produtos de madeira (-8,8%), de produtos diversos (-6,1%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-3,6%), de produtos de minerais não metálicos (-1,7%), de perfumaria, sabões, produtos de limpeza e de higiene pessoal (-3,5%), de celulose, papel e produtos de papel (-1,2%) e de produtos de borracha e de material plástico (-1,3%). Por outro lado, entre as cinco atividades que apontaram avanço na produção, indústrias extrativas (1,8%) e máquinas e equipamentos (2,2%) exerceram os principais impactos em setembro

de 2022, com a primeira eliminando parte do recuo de 3,1% registrado em agosto; e a última marcando o segundo mês seguido de expansão na produção e acumulando nesse período ganho de 15,3%.

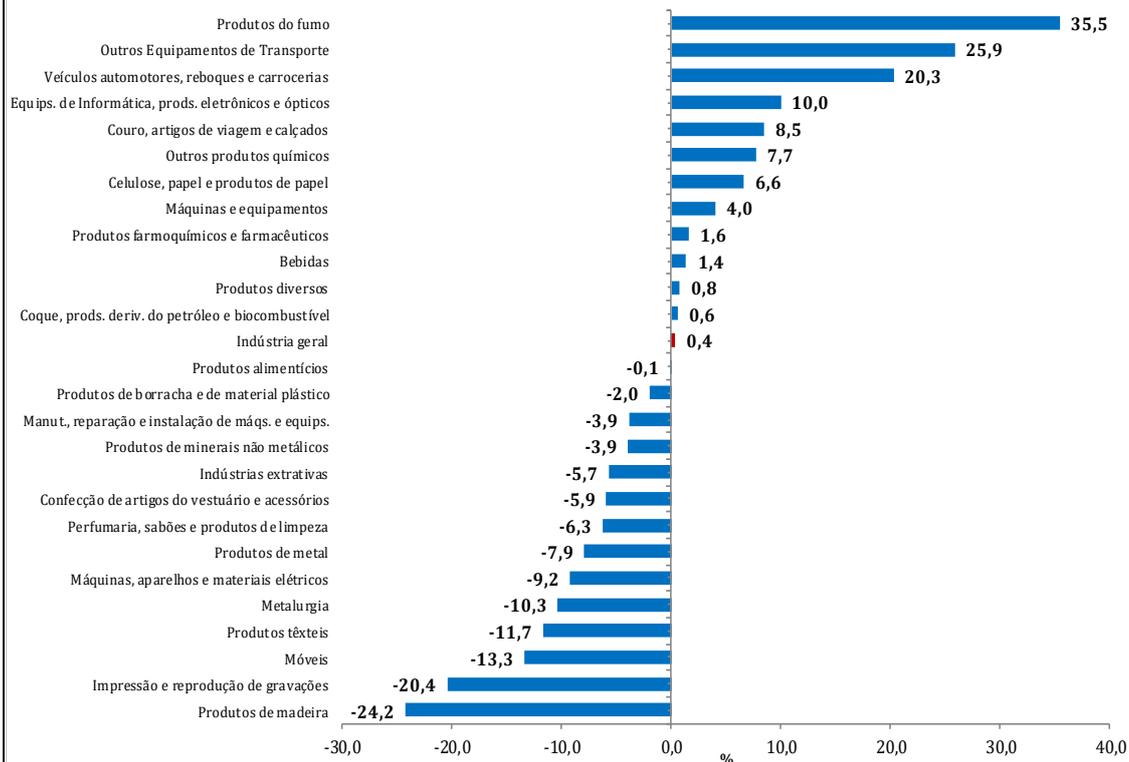
Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de consumo semi e não duráveis (-1,4%) e bens intermediários (-1,1%) assinalaram as taxas negativas mais acentuadas em setembro de 2022, com ambas apontando o segundo mês seguido de recuo na produção e acumulando nesse período perdas de 3,3% e 2,7%, respectivamente. Os setores produtores de bens de capital (-0,5%) e de bens de consumo duráveis (-0,2%) também mostraram redução nesse mês, após avançarem, respectivamente, 5,8% e 6,2% em agosto de 2022.

Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou variação negativa de 0,3% no trimestre encerrado em setembro de 2022 frente ao nível do mês anterior, após também recuar em agosto último (-0,2%), quando interrompeu 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 consumo semi e não duráveis (-0,5%), bens de consumo duráveis (-0,5%) e bens intermediários (-0,3%) assinalaram os resultados negativos em setembro de 2022, com a primeira intensificando a perda registrada no mês anterior (-0,4%); a segunda interrompendo a trajetória ascendente iniciada em março de 2022; e a terceira recuando pelo segundo mês consecutivo e acumulando perda de 0,4% nesse período. Por outro lado, o setor produtor de bens de capital (0,6%) apontou a única taxa positiva nesse mês e marcou o terceiro avanço consecutivo, acumulando nesse período expansão de 1,4%.

Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou avanço de 0,4% em setembro de 2022, com resultados positivos em duas das quatro grandes categorias econômicas, 12 dos 26 ramos, 28 dos 79 grupos e 45,3% dos 805 produtos pesquisados. Vale citar que setembro de 2022 (21 dias) teve o mesmo número de dias úteis do que igual mês do ano anterior (21). Entre as atividades, as principais influências positivas no total da

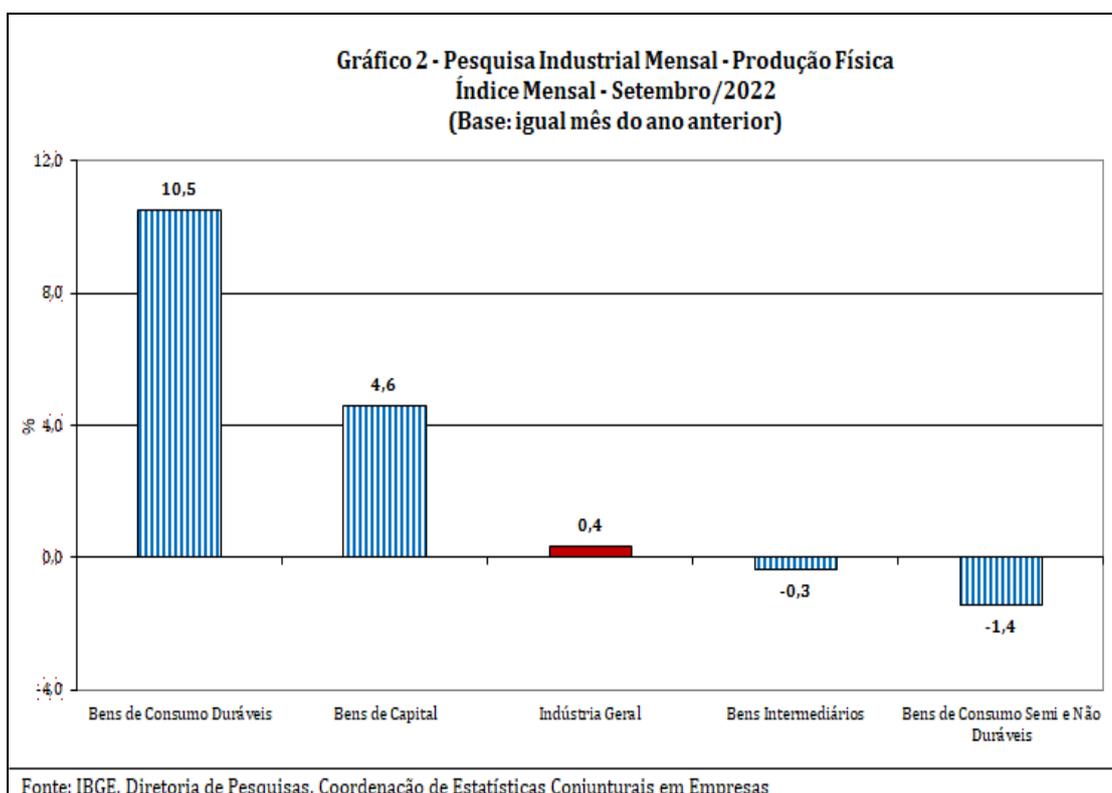
indústria foram registradas por veículos automotores, reboques e carrocerias (20,3%) e outros produtos químicos (7,7%), impulsionadas, em grande medida, pela maior produção dos itens automóveis, autopeças, caminhão-trator para reboques e semirreboques e chassis com motor para ônibus ou para caminhões, na primeira; e fungicidas e inseticidas para uso na agricultura e herbicidas para plantas, na segunda. Vale destacar também as contribuições positivas assinaladas pelos ramos de celulose, papel e produtos de papel (6,6%), de outros equipamentos de transporte (25,9%), de máquinas e equipamentos (4,0%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (10,0%), de couro, artigos para viagem e calçados (8,5%) e de produtos do fumo (35,5%). Por outro lado, ainda na comparação com setembro de 2021, entre as catorze atividades que apontaram redução na produção, indústrias extrativas (-5,7%), metalurgia (-10,3%) e produtos de madeira (-24,2%) exerceram as maiores influências na formação da média da indústria, pressionadas, em grande medida, pela menor produção dos itens minérios de ferro em bruto ou beneficiados, na primeira; ferronióbio, bobinas a quente e a frio de aço ao carbono, fio-máquina de aço ao carbono, vergalhões de aço ao carbono, tubos flexíveis e trefilados de ferro e aço, barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre, bobinas ou chapas de aço zincadas (galvanizadas) e barras de outras ligas de aço, na segunda; e madeira compensada, madeira serrada, aplainada ou polida, painéis de fibras e de partículas de madeira, portas e janelas de madeira, madeira densificada (MDF) e madeira em bruto tratada, na terceira. Outros impactos negativos importantes foram registrados por produtos de metal (-7,9%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-9,2%), produtos têxteis (-11,7%), produtos de minerais não metálicos (-3,9%), móveis (-13,3%), impressão e reprodução de gravações (-20,4%) e confecção de artigos do vestuário e acessórios (-5,9%).

Gráfico 1 - Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Índice Mensal - Setembro/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 consumo duráveis (10,5%) e bens de capital (4,6%) assinalaram, em setembro de 2022, os resultados positivos entre as grandes categorias econômicas. Por outro lado, os segmentos de bens intermediários (-0,3%) e de bens de consumo semi e não duráveis (-1,4%) apontaram os recuos nesse mês.



O setor produtor de bens de consumo duráveis cresceu 10,5% em setembro de 2022 frente a igual período do ano anterior, quarto resultado positivo consecutivo nesse tipo de comparação. Nesse mês, o setor foi impulsionado, em grande medida, pela expansão na fabricação de automóveis (23,9%). Vale citar também os avanços registrados por eletrodomésticos da “linha marrom” (35,5%) e motocicletas (29,4%). Por outro lado, os impactos negativos vieram da menor produção de eletrodomésticos da “linha branca” (-22,8%) e dos grupamentos de outros eletrodomésticos (-15,3%) e de móveis (-16,0%).

A produção de bens de capital apontou crescimento de 4,6% no índice mensal de setembro de 2022, segundo resultado positivo consecutivo nesse tipo de comparação. Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado, principalmente, pela expansão observada no grupamento de bens de capital para equipamentos de transporte (24,5%), impulsionado, em grande parte, pela maior fabricação de caminhão-trator para reboques e semirreboques, veículos para o transporte de mercadorias, embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, aviões e caminhões. Os demais resultados positivos foram registrados pelos grupamentos de bens de capital agrícolas (19,5%), para construção (14,6%) e para energia elétrica (6,7%). Por outro lado, os impactos negativos foram

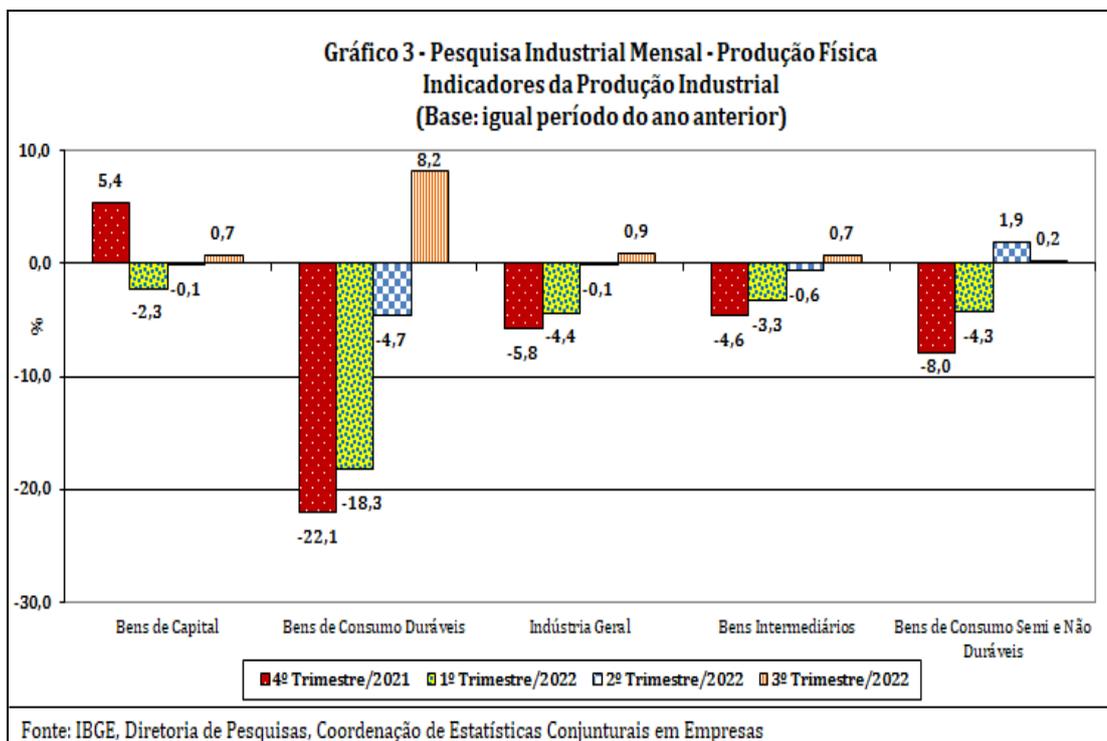
assinalados pelos subsetores de bens de capital para fins industriais (-3,8%) e de uso misto (-4,8%).

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens intermediários mostrou variação negativa de 0,3% em setembro de 2022, interrompendo, dessa forma, dois meses consecutivos de crescimento na produção nesse tipo de comparação. O resultado negativo desse mês foi explicado, principalmente, pelos recuos nos produtos associados às atividades de indústrias extrativas (-5,7%), de metalurgia (-10,3%), de produtos de metal (-8,4%), de produtos alimentícios (-3,0%), de produtos de minerais não metálicos (-3,9%), de produtos têxteis (-9,4%) e de produtos de borracha e de material plástico (-2,2%), enquanto as pressões positivas foram registradas por veículos automotores, reboques e carrocerias (30,6%), coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (6,3%), outros produtos químicos (7,8%), celulose, papel e produtos de papel (7,5%) e máquinas e equipamentos (5,1%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também os resultados assinalados pelos grupamentos de insumos típicos para construção civil (-5,3%), que marcou o décimo-terceiro recuo seguido nesse tipo de comparação; e de embalagens (0,0%), que apontou pelo segundo mês consecutivo variação nula.

O setor produtor de bens de consumo semi e não duráveis recuou 1,4% em setembro de 2022 frente a igual período do ano anterior, interrompendo, dessa forma, cinco meses de taxas positivas consecutivas nesse tipo de comparação. O desempenho negativo nesse mês foi explicado, principalmente, pelo recuo observado no grupamento de carburantes (-10,9%), pressionado pela menor produção de álcool etílico e de gasolina automotiva. Vale citar também o resultado negativo registrado pelo grupamento de semiduráveis (-1,8%), influenciado, principalmente, pela queda na fabricação de conjuntos de malha, camisas, blusas e semelhantes de malha de uso feminino, roupas de cama e de banho, vestuário e seus acessórios de malha para bebês, calças, bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes (de malha ou não), camisetas de malha, camisas de uso masculino (de malha ou não), artefatos de alumínio e de ferro e aço para uso doméstico, garrafas térmicas, colchões e calças compridas. Por

outro lado, os grupamentos de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (1,0%) e de não duráveis (0,6%) assinalaram resultados positivos, impulsionados, em grande medida, pelos avanços na fabricação de carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, biscoitos e bolachas e sucos concentrados de laranja, no primeiro; e de medicamentos, cigarros, lápis e canetas, no segundo.

Em bases trimestrais, o setor industrial, ao avançar 0,9% no período julho-setembro de 2022, interrompeu o comportamento negativo observado desde o terceiro trimestre de 2021 (-1,1%), todas as comparações contra igual período do ano anterior. Entre as categorias econômicas, três dos quatro grandes segmentos também assinalaram maior dinamismo na passagem do segundo (-0,1%) para o terceiro trimestre do ano (0,9%), com destaque para bens de consumo duráveis (de -4,7% para 8,2%), impulsionado, em grande parte, pela maior produção de automóveis (de 3,2% para 27,1%) e de eletrodomésticos da "linha marrom" (de -7,9% para 12,2%). Os demais ganhos de ritmo foram registrados por bens intermediários (de -0,6% para 0,7%) e bens de capital (de -0,1% para 0,7%). Por outro lado, o setor produtor de bens de consumo semi e não duráveis, ao passar de 1,9% para 0,2%, permaneceu mostrando taxa positiva, mas com clara redução na magnitude do crescimento entre os dois períodos.

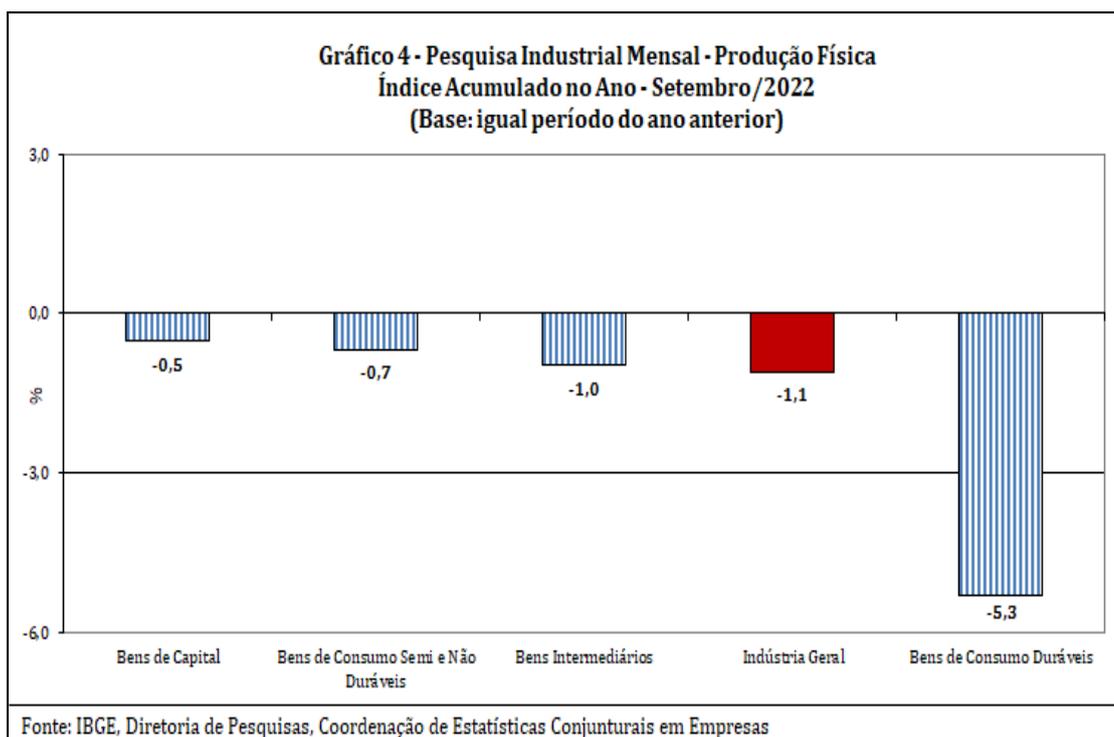


No índice acumulado para janeiro-setembro de 2022, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial assinalou queda de 1,1%, com resultados negativos em quatro das quatro grandes categorias econômicas, 15 dos 26 ramos, 56 dos 79 grupos e 61,0% dos 805 produtos pesquisados. Entre as atividades, as principais influências negativas no total da indústria foram registradas por indústrias extrativas (-4,0%), produtos de metal (-10,8%), metalurgia (-5,8%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-11,7%) e produtos de borracha e de material plástico (-6,7%), pressionadas, em grande medida, pela menor fabricação dos itens minérios de ferro em bruto ou beneficiados e óleos brutos de petróleo, na primeira; esquadrias de alumínio, cartuchos e balas, recipientes de ferro e aço para transporte ou armazenagem de gases, latas de alumínio e de ferro e aço para embalagem, construções pré-fabricadas de metal, telas metálicas, revólveres e pistolas, ferramentas intercambiáveis para furar, cordas, cabos, tranças e semelhantes de ferro e aço, fechaduras, torres e pórticos de ferro e aço, artefatos de ferro e aço para uso doméstico e rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, na segunda; bobinas a frio de aços ao carbono, fio-máquina de aços ao carbono, barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre, tubos flexíveis e trefilados de ferro e aço, arames e fios de aços ao carbono, óxido de alumínio,

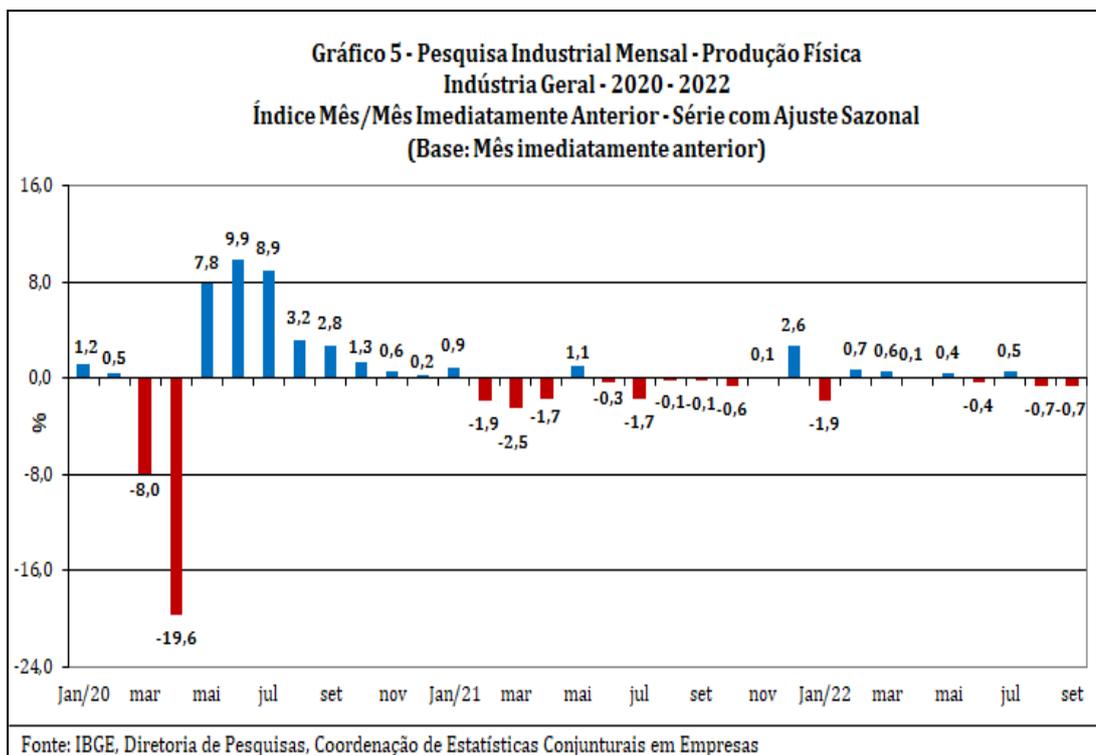
vergalhões de aço ao carbono, tubos, canos ou perfis ocios de aço sem costura, bobinas ou chapas de aço zincadas (galvanizadas), bobinas ou chapas de aço inoxidáveis e folhas-de-flandres, na terceira; refrigeradores ou congeladores para uso doméstico, fogões de cozinha para uso doméstico, motores elétricos de corrente alternada ou contínua, ventiladores para uso doméstico, eletroportáteis domésticos, fios, cabos e condutores elétricos, chuveiros elétricos, baterias e acumuladores elétricos e máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico, na quarta; e peças e acessórios de plástico para indústria automobilística, pneus para ônibus e caminhões, embalagens de plástico para o setor de alimentos e bebidas, reservatórios, caixas de água, cisternas, piscinas e artefatos semelhantes de plástico, sacos, sacolas e bolsas de plástico, tubos ou canos de plásticos e conexões, juntas e outros acessórios de plásticos para tubos, na quinta. Vale destacar também as contribuições negativas assinaladas pelos ramos de produtos têxteis (-13,2%), de móveis (-17,9%), de produtos de minerais não metálicos (-4,6%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-7,2%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-5,5%) e de produtos de madeira (-8,3%). Por outro lado, ainda na comparação com janeiro-setembro de 2021, entre as dez atividades que apontaram expansão na produção, a de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (8,3%) 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, naftas para petroquímica e querosenes de aviação. Outros impactos positivos importantes foram registrados por outros produtos químicos (3,0%), bebidas (4,4%), celulose, papel e produtos de papel (3,5%) e produtos alimentícios (0,7%).

Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os nove meses de 2022 mostrou menor dinamismo para bens de consumo duráveis (-5,3%), pressionada, em grande parte, pela redução verificada na fabricação de eletrodomésticos (-16,4%), especialmente os da "linha branca" (-20,3%). Os segmentos de bens intermediários (-1,0%), de bens de consumo semi e não duráveis (-0,7%) e de bens de capital (-0,5%) também assinalaram resultados negativos nos nove meses do ano, mas todos com recuos menos intensos do que

o observado na média da indústria (-1,1%).



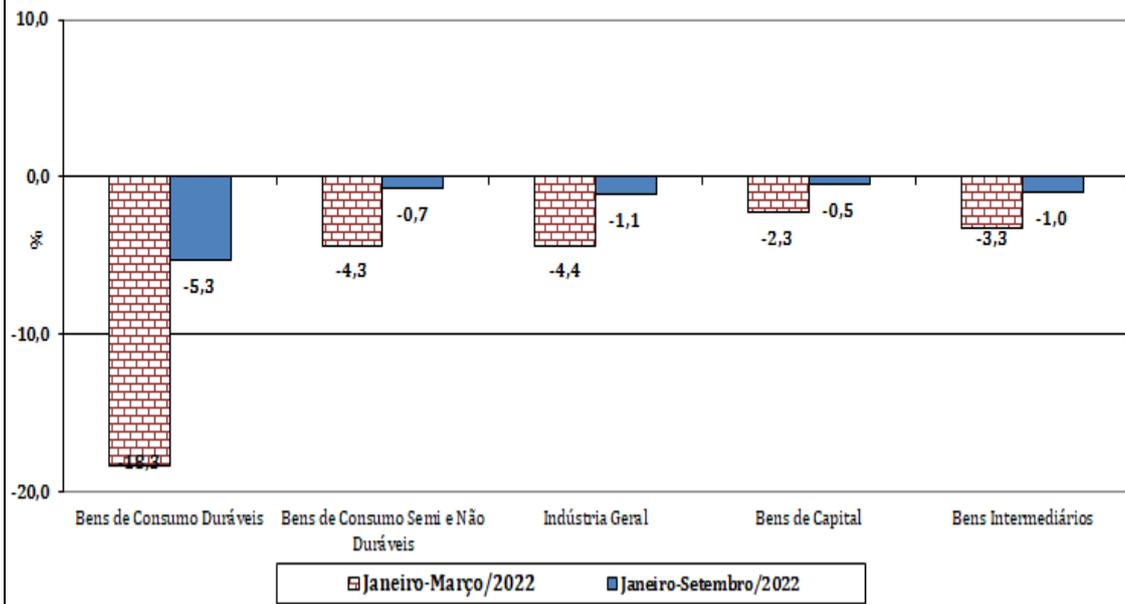
Em síntese, a produção industrial, ao assinalar recuo de 0,7% em setembro de 2022, apontou a segunda taxa negativa consecutiva, acumulando nesse período queda de 1,4%. Nesse mês, verifica-se comportamento predominantemente negativo, alcançando as quatro grandes categorias econômicas e a maior parte (21) dos 26 ramos pesquisados. Cabe citar que, com esses resultados, o setor industrial se encontra 2,4% abaixo do patamar pré-pandemia (fevereiro de 2020) e 18,7% abaixo do nível recorde alcançado em maio de 2011. Ainda na série com ajuste sazonal, com o comportamento negativo recente do total da indústria, o índice de média móvel trimestral permaneceu mostrando queda em setembro de 2022 e intensificou a magnitude de perda frente ao registrado no mês anterior.



No confronto com igual mês do ano anterior, a atividade industrial avançou 0,4% em setembro de 2022, após crescer 2,8% em agosto último, quando interrompeu dois meses consecutivos de resultados negativos nesse tipo de comparação. Nesse mês, ao contrário do verificado em agosto último, observa-se predomínio de taxa negativas, alcançando duas das quatro grandes categorias econômicas e 14 dos 26 ramos industriais pesquisados. Vale destacar também os efeitos da baixa base de comparação, uma vez que em setembro de 2021 a produção industrial assinalou perda de 4,1%.

No índice acumulado para o período janeiro-setembro de 2022, o total da indústria recuou 1,1%, mas permaneceu mostrando redução na intensidade de queda frente ao observado nos meses anteriores. Vale destacar que esse movimento também foi verificado nas quatro grandes categorias econômicas.

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



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

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

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

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	2020				2021				2022			
	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	-2,3	-38,0	-10,0	14,7	20,9	76,9	26,8	5,4	-2,3	-0,1	0,7	
Bens Intermediários	-0,1	-12,4	3,3	4,8	4,6	17,7	-1,8	-4,6	-3,3	-0,6	0,7	
Bens de Consumo	-4,0	-27,6	-4,2	-0,7	0,6	23,7	-5,8	-11,0	-7,3	0,6	1,7	
Bens de Consumo Duráveis	-6,5	-64,8	-8,2	1,3	-0,4	127,9	-17,3	-22,1	-18,3	-4,7	8,2	
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	-3,2	-16,8	-3,1	-1,2	0,9	11,0	-2,8	-8,0	-4,3	1,9	0,2	
Indústria Geral	-1,7	-19,3	-0,4	3,4	4,4	22,7	-1,1	-5,8	-4,4	-0,1	0,9	

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

Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral ⁽¹⁾ (p.p.) - Brasil
Setembro de 2022

Atividades de Indústria	Setembro 2022 / Setembro 2021	Acumulado Janeiro-Setembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,67	-0,46	-0,33
Produtos Alimentícios	-0,02	0,11	-0,28
Bebidas	0,05	0,15	0,02
Produtos do Fumo	0,11	0,06	0,04
Produtos Têxteis	-0,17	-0,20	-0,23
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,11	-0,13	-0,18
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	0,13	0,03	-0,06
Produtos de Madeira	-0,31	-0,11	-0,08
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,24	0,13	0,13
Impressão e Reprodução de Gravações	-0,12	-0,05	-0,03
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	0,07	0,93	0,76
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-0,09	-0,06	-0,07
Outros Produtos Químicos	0,47	0,18	0,16
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	0,04	-0,12	-0,13
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,07	-0,24	-0,30
Minerais Não Metálicos	-0,14	-0,17	-0,16
Metalurgia	-0,56	-0,34	-0,31
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,24	-0,36	-0,39
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	0,20	0,00	-0,10
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,21	-0,28	-0,32
Máquinas e Equipamentos	0,22	-0,08	-0,03
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	1,50	0,06	-0,21
Outros Equipamentos de Transporte	0,22	0,08	0,06
Móveis	-0,13	-0,19	-0,21
Produtos Diversos	0,01	-0,04	-0,04
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-0,04	0,02	0,02
Indústria Geral	0,4	-1,1	-2,3

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

Setembro de 2022

Categorias Econômicas	Setembro 2022 / Setembro 2021	Acumulado Janeiro-Setembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	0,38	-0,04	0,08
2 - Bens Intermediários (BI)	-0,21	-0,60	-1,15
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	0,22	-0,47	-1,24
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,56	-0,31	-0,61
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	-0,34	-0,16	-0,63
Bens Não Especificados Anteriormente	-0,04	0,02	0,02
Indústria Geral	0,4	-1,1	-2,3

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.

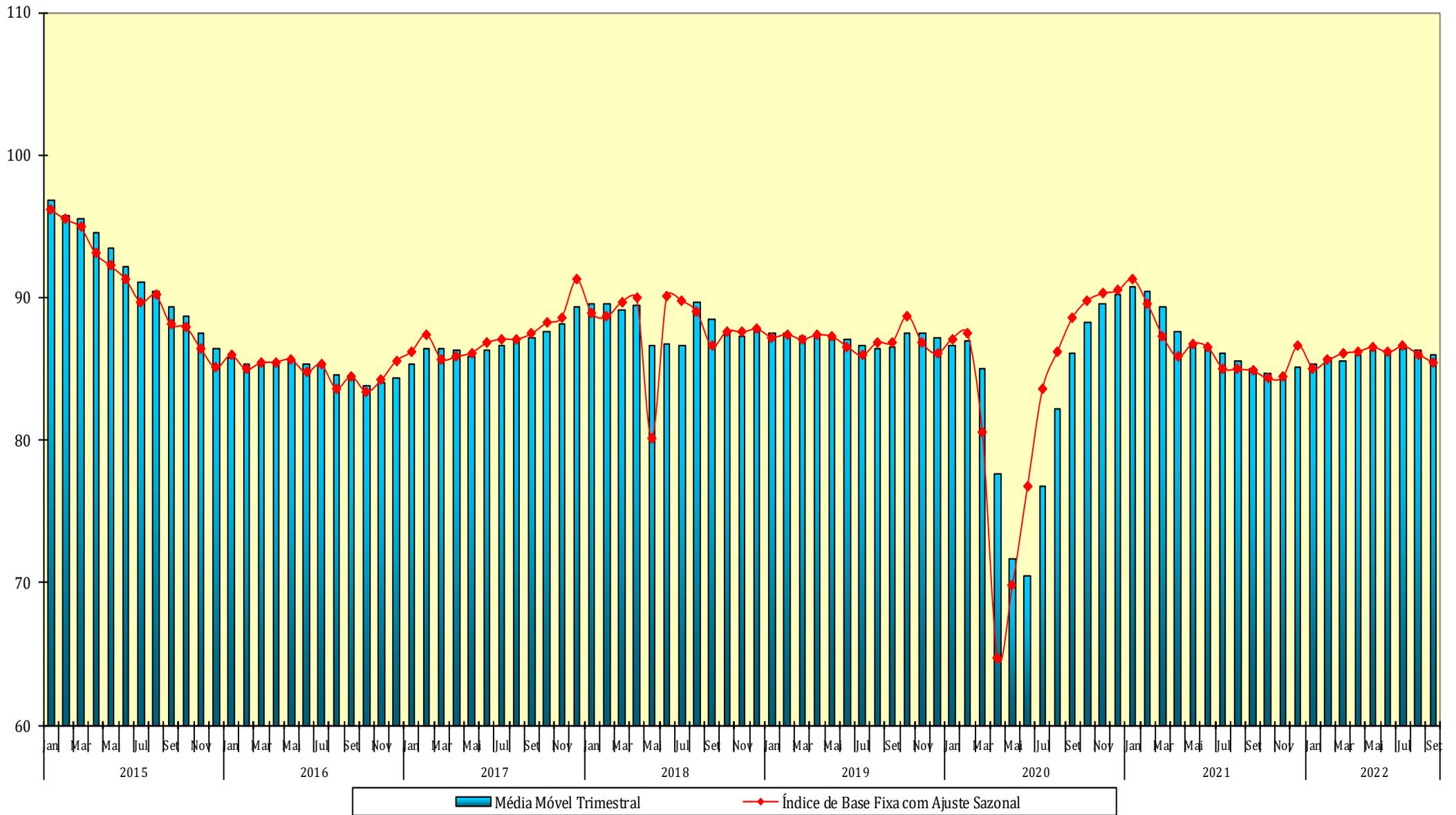
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2019-2022

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis		
2019	Jan	75,03588	88,13202	77,17675	92,56849	87,52566
	Fev	74,52288	87,81330	77,75655	93,10326	87,47398
	Mar	75,09903	87,18530	80,36550	93,04398	87,23327
	Abr	78,24713	86,42864	83,89873	93,58024	87,28563
	Mai	80,24163	86,20203	85,60953	93,52026	87,23298
	Jun	80,64593	86,04875	85,78765	93,30748	87,06492
	Jul	79,67741	85,98318	84,18864	92,79003	86,58550
	Ago	78,42797	85,97361	82,97502	92,88561	86,44975
	Set	78,69154	86,28530	82,95902	93,20979	86,54656
	Out	77,60063	87,05571	84,67011	94,30962	87,47702
	Nov	76,43495	86,93425	83,74387	94,59034	87,46407
	Dez	73,52282	86,62037	81,16809	94,62320	87,20249
2020	Jan	73,44603	86,29327	78,14497	93,48252	86,66528
	Fev	74,99597	86,45061	78,92792	93,35264	86,90180
	Mar	73,94894	85,67766	75,56485	89,80920	85,04886
	Abr	62,34612	80,79594	53,67040	82,80308	77,58867
	Mai	52,19120	76,96465	34,25021	77,19241	71,68443
	Jun	50,25371	75,49608	31,54484	77,77720	70,42128
	Jul	58,45709	80,67212	50,05987	83,20578	76,70318
	Ago	64,11720	85,49727	66,76119	87,15773	82,17494
	Set	69,98432	89,39074	75,91747	90,09916	86,13779
	Out	74,10493	90,54849	79,74795	91,92070	88,21250
	Nov	80,25322	90,86348	82,21773	93,61800	89,57046
	Dez	84,17333	90,89490	81,90176	93,61254	90,19526
2021	Jan	87,38270	90,79111	80,53566	93,98788	90,69427
	Fev	89,49728	90,70615	78,69387	93,68361	90,44440
	Mar	88,64799	90,45242	75,34557	91,20330	89,38183
	Abr	88,67900	89,85216	73,15062	87,65212	87,55815
	Mai	87,40609	89,45001	70,00649	85,76368	86,62948
	Jun	88,91987	88,97795	69,34350	86,06940	86,37129
	Jul	90,11811	88,51577	66,86155	86,84850	86,10161
	Ago	90,68919	87,88697	64,61266	86,73913	85,50320
	Set	89,75988	87,46646	62,16823	86,98825	84,94592
	Out	87,67563	87,01988	59,93589	86,76768	84,71420
	Nov	87,45475	86,78732	61,02032	86,28392	84,53677
	Dez	88,53174	86,86900	63,31878	86,26260	85,13585
2022	Jan	87,42330	86,80411	64,30453	86,93973	85,37200
	Fev	86,62266	87,27362	63,86180	87,94985	85,76104
	Mar	86,95874	87,60397	62,22458	87,42521	85,57400
	Abr	87,73318	88,64966	62,93819	87,38496	85,96691
	Mai	89,74998	88,77134	64,23327	87,17154	86,27264
	Jun	88,99154	88,45412	66,18617	87,64851	86,29645
	Jul	89,43375	88,53279	66,88947	88,06859	86,42148
	Ago	89,68040	88,40088	68,06832	87,74868	86,25656
	Set	90,23672	88,15778	67,76177	87,31781	86,00923

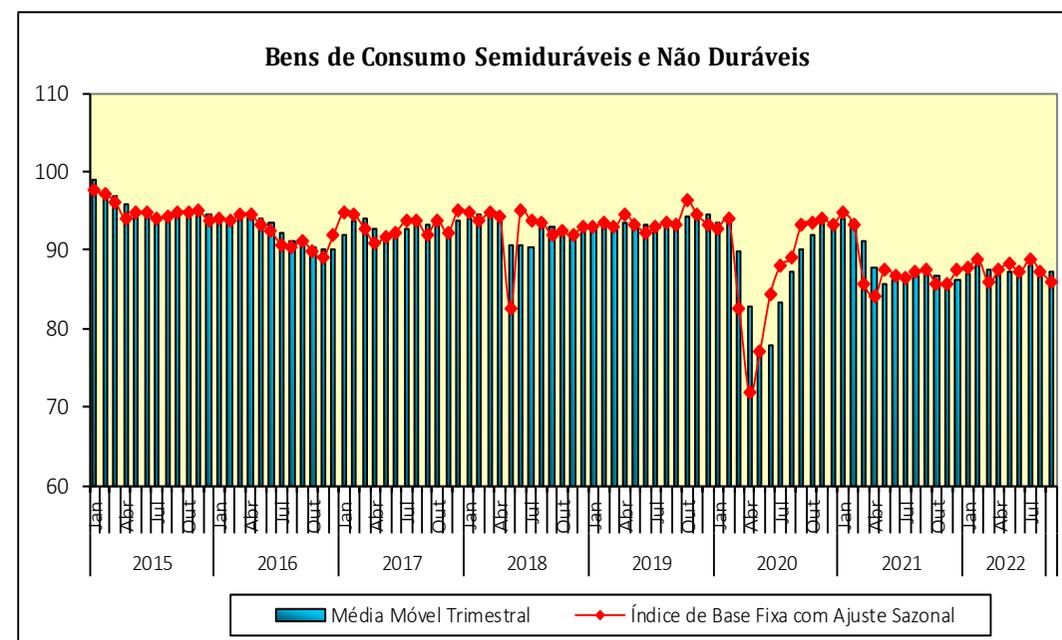
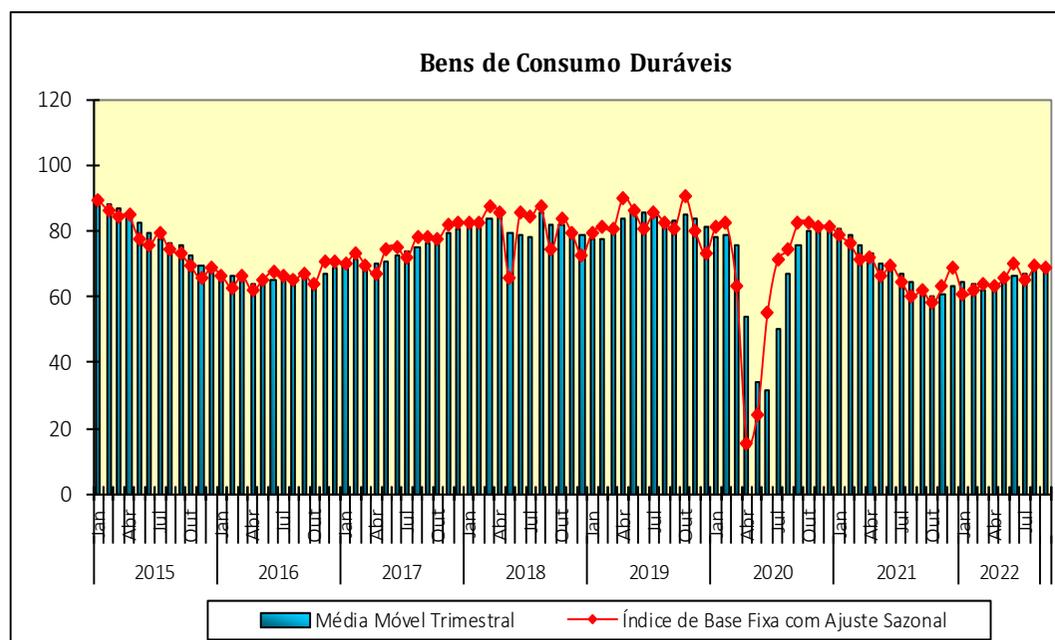
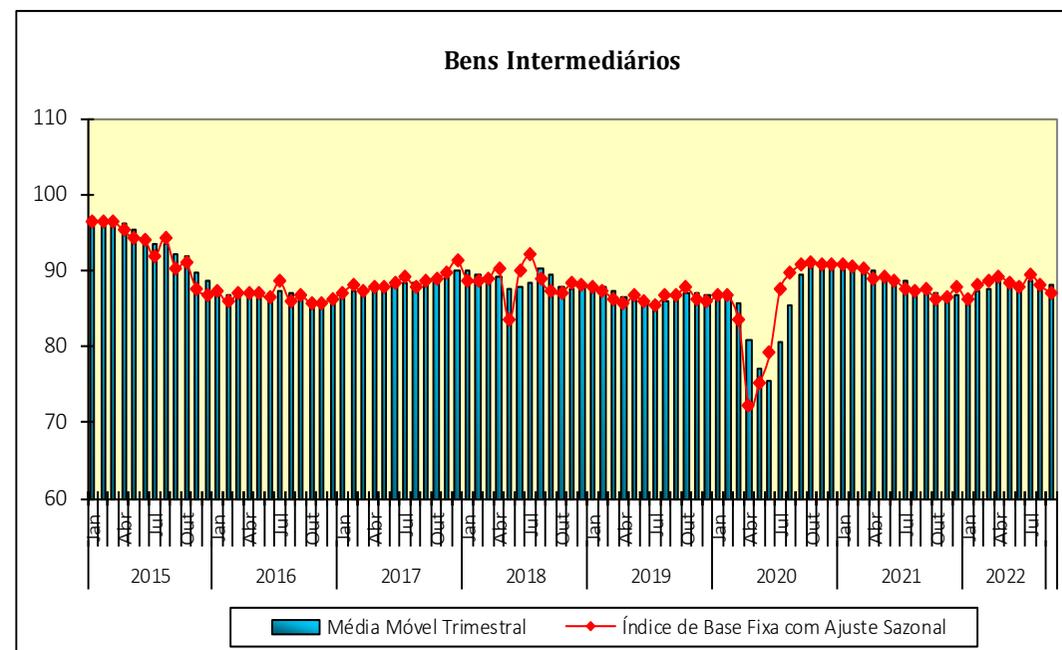
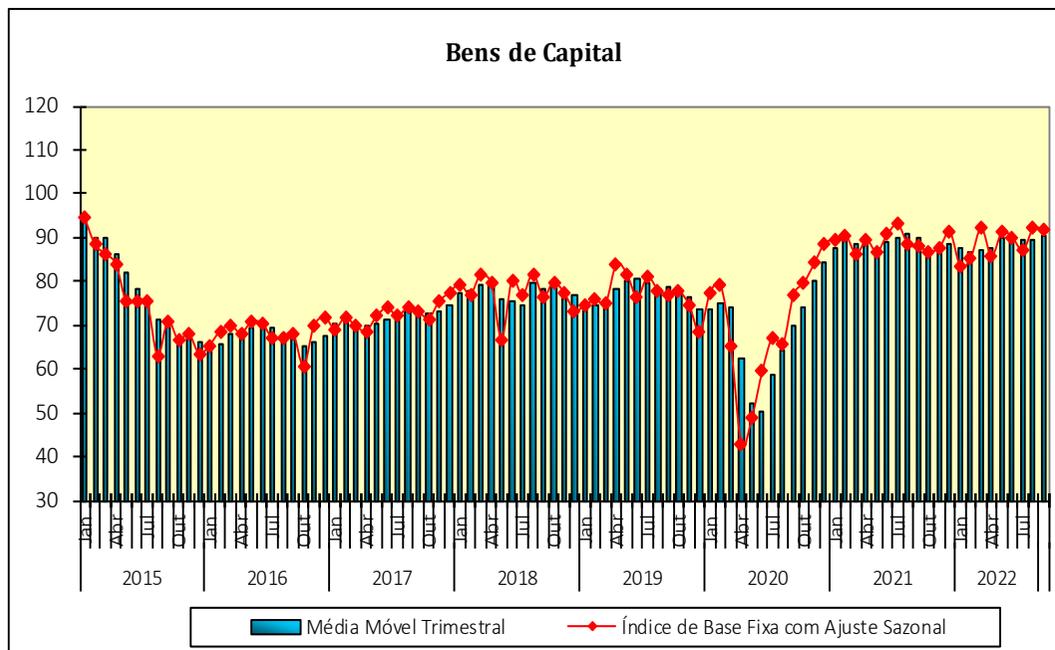
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

*Séries com ajuste sazonal

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



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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
1- Indústria geral	91,95659	95,95352	91,81049	- 0,4	2,8	0,4	- 1,9	- 1,3	- 1,1	- 3,0	- 2,7	- 2,3
2 - Indústrias extrativas	91,64874	91,78983	91,57690	- 3,5	- 7,3	- 5,7	- 3,2	- 3,8	- 4,0	- 1,6	- 2,1	- 2,9
3 - Indústrias de transformação	91,99558	96,47673	91,84016	0,1	4,1	1,2	- 1,7	- 1,0	- 0,7	- 3,2	- 2,8	- 2,2
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	114,06373	115,93311	105,70434	3,0	3,2	- 0,1	0,4	0,8	0,7	- 4,3	- 3,2	- 1,9
3.11 - Fabricação de bebidas	97,19106	102,28259	103,59941	12,5	8,9	1,4	4,2	4,8	4,4	- 1,3	- 0,1	0,6
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	116,25092	104,06133	63,20069	5,5	15,4	35,5	6,1	7,2	8,8	- 2,6	1,7	6,2
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	72,01857	74,83881	72,27054	- 7,2	- 10,4	- 11,7	- 13,8	- 13,4	- 13,2	- 13,7	- 14,7	- 15,0
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	70,72838	72,85258	72,66480	- 3,7	- 1,7	- 5,9	- 8,3	- 7,4	- 7,2	- 8,4	- 9,3	- 9,8
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	79,05438	90,93167	90,90100	7,9	9,0	8,5	0,1	1,4	2,2	- 6,6	- 6,5	- 4,2
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	93,09894	97,10347	85,01694	- 14,0	- 13,8	- 24,2	- 5,0	- 6,2	- 8,3	- 1,9	- 3,9	- 6,4
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	119,66660	121,01079	117,90072	10,3	9,3	6,6	2,2	3,1	3,5	2,3	2,9	3,5
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	38,46415	39,54924	42,89582	- 8,1	- 8,5	- 20,4	- 8,0	- 8,1	- 9,9	3,5	0,1	- 6,3
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	116,77045	111,01167	103,17784	9,0	5,0	0,6	10,1	9,4	8,3	5,3	6,2	6,8
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	106,37728	105,58452	98,97425	- 0,6	0,4	- 6,3	- 4,4	- 3,8	- 4,1	- 4,9	- 4,7	- 4,9
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	99,62492	114,59975	113,13187	- 4,3	10,6	7,7	1,0	2,3	3,0	0,7	1,9	2,7
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	84,47836	89,21863	92,15864	- 11,1	9,7	1,6	- 8,6	- 6,4	- 5,5	- 7,5	- 6,3	- 5,9
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	87,35225	89,43842	85,53063	- 0,2	2,6	- 2,0	- 8,6	- 7,2	- 6,7	- 9,2	- 8,5	- 8,1
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	90,29717	92,82128	88,47930	- 4,3	- 2,3	- 3,9	- 5,0	- 4,7	- 4,6	- 3,2	- 3,9	- 4,2
3.24 - Metalurgia	90,36894	92,20256	82,55040	- 4,3	- 4,1	- 10,3	- 5,5	- 5,3	- 5,8	- 2,2	- 3,9	- 5,5
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	72,11815	75,61625	72,77463	- 9,6	- 6,9	- 7,9	- 11,7	- 11,1	- 10,8	- 11,3	- 11,6	- 11,8
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	70,61738	78,35005	81,80922	- 7,1	7,5	10,0	- 2,5	- 1,2	0,0	- 8,7	- 7,0	- 4,5
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	73,83855	76,76089	72,27510	- 4,0	- 4,8	- 9,2	- 13,1	- 12,1	- 11,7	- 12,7	- 12,8	- 13,0
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	87,07138	102,33211	104,26743	- 9,9	1,8	4,0	- 2,9	- 2,3	- 1,5	1,7	0,1	- 0,6
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	72,71480	83,73070	80,59973	1,0	19,3	20,3	- 4,5	- 1,6	0,7	- 6,0	- 4,8	- 2,6
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	52,34156	66,07216	63,78295	7,9	17,4	25,9	5,0	6,7	8,9	4,8	5,0	7,2
3.31 - Fabricação de móveis	61,30834	65,15501	60,83855	- 14,9	- 13,8	- 13,3	- 19,2	- 18,5	- 17,9	- 20,0	- 20,0	- 19,3
3.32 - Fabricação de produtos diversos	89,37345	102,19615	92,99630	1,0	9,8	0,8	- 6,1	- 4,0	- 3,5	- 5,3	- 4,4	- 4,2
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	61,87615	64,61528	64,31123	- 7,4	- 4,8	- 3,9	4,0	2,9	2,2	3,0	2,3	2,1

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
1 Bens de capital	90,23537	99,35687	96,07265	- 6,3	4,0	4,6	- 2,0	- 1,2	- 0,5	3,5	1,7	0,9
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	87,93790	95,51649	96,86078	- 4,3	1,8	2,2	- 1,1	- 0,7	- 0,4	2,4	1,2	0,4
120 Equipamentos de transporte industrial	94,26569	106,10156	94,67098	- 9,5	7,6	9,0	- 3,5	- 1,9	- 0,7	5,7	2,5	1,9
2 Bens intermediários	95,68378	98,34362	93,14152	0,3	2,1	- 0,3	- 1,6	- 1,1	- 1,0	- 2,5	- 2,2	- 1,9
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	95,55298	99,49592	100,59869	- 11,2	5,2	26,2	2,5	2,8	5,0	4,8	6,2	9,6
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	141,04965	140,05091	119,59206	9,0	7,5	- 1,9	0,6	1,9	1,3	- 8,3	- 5,8	- 3,7
230 Insumos industriais básicos	83,97376	82,02215	78,61451	1,1	- 6,7	- 7,7	- 2,8	- 3,4	- 3,9	- 0,7	- 1,4	- 2,6
240 Insumos industriais elaborados	89,63542	94,30092	89,53010	- 2,8	1,1	- 2,6	- 4,4	- 3,7	- 3,5	- 3,6	- 3,7	- 3,9
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	110,25742	112,97314	114,02075	- 9,0	- 5,9	0,6	- 2,6	- 3,0	- 2,6	- 2,6	- 2,4	- 2,2
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	111,14857	104,17412	98,68474	11,1	7,3	4,5	11,3	10,8	10,1	6,5	7,9	8,8
270 Peças e acessórios para bens de capital	82,48081	98,24156	91,73367	- 9,9	7,4	2,2	0,1	1,1	1,2	1,8	1,6	1,1
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	68,08540	78,59161	81,56181	0,6	13,4	22,2	- 5,7	- 3,4	- 0,6	- 8,0	- 7,0	- 4,7
3 Bens de consumo	86,58941	91,86496	89,38474	0,2	4,0	0,7	- 2,8	- 1,9	- 1,6	- 5,8	- 5,1	- 4,2
31 Bens de consumo duráveis	64,92837	76,51898	73,62483	0,1	13,6	10,5	- 10,1	- 7,2	- 5,3	- 15,4	- 12,9	- 10,1
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	70,07148	83,42715	83,70660	- 15,3	- 6,1	- 2,4	- 18,8	- 17,2	- 15,5	- 20,1	- 19,6	- 18,1
312 Automóveis para passageiros	59,51151	67,70429	62,64752	17,9	39,9	23,9	- 3,8	0,8	3,2	- 13,8	- 8,9	- 4,6
313 Equipamentos de transporte não industrial	79,89242	109,37883	105,93434	- 0,8	10,1	20,3	5,9	6,5	8,2	6,3	5,1	6,9
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	93,42742	96,70880	94,35933	0,2	1,9	- 1,4	- 1,0	- 0,6	- 0,7	- 3,3	- 3,0	- 2,6
321 Bens de consumo semiduráveis	68,88062	75,93880	75,95868	- 4,8	1,1	- 1,8	- 6,5	- 5,4	- 5,0	- 10,7	- 10,6	- 9,6
322 Bens de consumo não duráveis	91,68092	93,68567	93,89891	- 1,8	5,7	0,6	- 4,4	- 3,1	- 2,7	- 4,0	- 3,5	- 3,4
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	94,76898	98,73977	96,64095	2,6	2,2	1,0	1,5	1,6	1,5	- 1,8	- 1,3	- 0,5
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	134,69846	131,15412	118,42040	1,3	- 3,6	- 10,9	3,4	2,2	0,3	2,5	1,5	0,1
9 Bens não especificados anteriormente	59,64351	62,28410	61,99010	- 7,4	- 4,8	- 3,9	4,0	2,9	2,2	3,0	2,3	2,1

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	111,17794	115,87008	110,96296	4,6	7,4	19,4	3,2	3,7	5,3	0,8	1,0	3,6
10.11 Abate de reses, exceto suínos	122,38895	128,73509	127,36115	9,9	10,3	50,9	11,5	11,3	15,1	5,4	5,3	11,2
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	103,07514	107,04687	100,07811	3,3	8,2	2,3	- 1,6	- 0,4	- 0,1	- 2,1	- 1,4	- 1,0
10.13 Fabricação de produtos de carne	110,32080	109,70904	99,16932	- 19,3	- 18,6	- 8,0	- 7,3	- 8,8	- 8,7	- 3,9	- 6,3	- 5,6
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	87,60857	106,00144	108,27179	15,5	14,2	24,0	- 5,6	- 1,3	3,0	- 12,1	- 10,0	- 5,2
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	119,94966	117,96688	108,63867	1,9	6,5	- 6,1	5,5	5,6	4,2	4,1	5,4	4,8
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	130,96362	128,81820	119,17213	1,7	6,4	- 3,4	5,6	5,7	4,6	5,8	6,8	6,3
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	110,44522	106,74504	89,07350	7,0	11,6	- 18,5	13,2	13,0	9,1	9,6	11,0	7,7
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	80,40062	80,24012	77,79729	- 0,7	2,6	- 11,5	- 1,6	- 1,1	- 2,4	- 9,4	- 6,6	- 6,0
10.5 Laticínios	71,96845	80,24195	76,35997	- 1,4	2,4	- 6,1	- 6,5	- 5,4	- 5,5	- 8,9	- 7,8	- 7,2
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	98,11668	99,61240	95,64262	- 10,5	- 7,7	- 5,0	- 1,1	- 2,0	- 2,3	1,2	0,1	- 0,2
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	86,05061	89,29937	83,00321	- 9,7	- 5,3	2,9	- 2,1	- 2,5	- 1,9	- 0,7	- 0,2	1,8
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	93,87191	92,24492	86,48855	- 4,0	- 6,9	- 10,6	2,5	1,2	- 0,2	2,9	2,1	0,9
10.7 Fabricação e refino de açúcar	150,79990	146,28059	119,68325	8,3	2,7	- 8,3	- 7,6	- 5,2	- 5,8	- 20,8	- 17,5	- 14,8
10.8 Torrefação e moagem de café	109,14656	100,24681	96,07839	- 12,5	- 23,7	- 21,9	- 5,0	- 7,8	- 9,5	- 1,3	- 4,8	- 7,7
10.2 e 10.9 Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	109,01690	112,76795	106,13298	4,3	5,9	0,5	7,8	7,6	6,7	3,3	4,0	4,1
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	94,47729	98,05339	100,59358	5,3	1,7	- 5,4	- 2,0	- 1,6	- 2,0	- 4,9	- 3,8	- 3,7
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	99,95581	106,59122	106,66170	20,5	16,5	8,9	11,6	12,3	11,8	2,8	4,1	5,6
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	66,65448	65,50759	61,87944	- 18,9	- 28,9	- 25,2	- 23,3	- 24,1	- 24,2	- 19,6	- 22,7	- 24,0
13.2 Tecelagem, exceto malha	71,77059	74,14494	73,52463	- 7,3	- 10,3	- 8,2	- 11,2	- 11,0	- 10,7	- 10,6	- 12,0	- 12,5
13.3 Fabricação de tecidos de malha	66,88296	69,99252	62,46334	20,4	4,1	- 10,4	- 3,2	- 2,2	- 3,2	- 5,9	- 5,5	- 5,7
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	77,92274	84,01876	81,10491	- 5,6	- 0,8	- 7,8	- 13,9	- 12,3	- 11,8	- 15,9	- 15,1	- 14,7
14.1 Confecção de artigos do vestuário e acessórios	69,57983	71,71351	71,60849	- 5,0	- 2,8	- 7,0	- 9,8	- 8,9	- 8,6	- 9,5	- 10,4	- 10,9
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	102,45514	104,31726	101,84328	31,9	25,0	22,1	33,7	32,4	31,0	23,4	23,4	24,0
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	74,90605	60,63535	52,96575	6,2	- 11,8	- 11,0	- 15,6	- 15,2	- 14,8	- 21,6	- 22,0	- 20,4
15.3 e 15.4 Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	79,66786	95,42915	96,53327	8,1	11,5	10,4	2,6	3,9	4,8	- 4,4	- 4,3	- 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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
16.1 Desdobramento de madeira	90,00184	93,26042	84,46912	- 11,3	- 5,1	- 14,5	- 1,7	- 2,1	- 3,5	- 2,4	- 3,0	- 4,1
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	94,83388	99,25463	85,33002	- 15,3	- 17,8	- 28,7	- 6,6	- 8,1	- 10,6	- 1,6	- 4,3	- 7,5
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	167,54863	165,94508	160,86341	25,1	22,5	15,5	11,1	12,5	12,8	11,3	13,2	14,2
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	94,34587	94,84410	93,52458	- 6,5	- 5,6	0,0	- 5,8	- 5,8	- 5,2	- 4,0	- 5,0	- 4,8
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	102,04890	106,11078	101,95980	4,8	6,1	1,3	- 4,6	- 3,2	- 2,7	- 5,4	- 4,8	- 4,4
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	93,20469	95,63591	96,77908	2,8	- 1,4	0,8	1,9	1,4	1,3	2,6	1,9	1,6
18.1 Atividade de impressão	43,46264	44,68748	48,44124	- 5,4	- 7,3	- 18,9	- 6,5	- 6,6	- 8,4	5,8	2,0	- 4,8
18.3 Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	0,33815	0,35730	0,59818	- 96,8	- 93,1	- 93,5	- 85,2	- 86,0	- 87,2	- 64,8	- 64,8	- 69,3
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	109,07457	104,39359	97,86936	11,5	8,3	4,0	12,6	12,0	11,1	7,6	8,9	9,6
19.3 Fabricação de biocombustíveis	189,41365	173,48666	153,29725	- 2,9	- 10,6	- 16,0	- 10,5	- 10,5	- 11,4	- 12,4	- 13,5	- 14,4
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	78,20602	82,50400	77,58191	- 19,1	- 14,0	- 14,6	- 4,9	- 6,2	- 7,2	- 2,6	- 4,2	- 5,1
20.11 Fabricação de cloro e álcalis	105,98040	115,67945	102,97502	- 0,1	4,9	45,8	6,7	6,4	9,5	15,4	9,8	12,8
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	61,64751	64,52954	61,73765	- 18,3	- 13,6	- 13,9	17,1	12,5	9,1	10,4	10,3	9,0
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	74,66220	85,72589	84,27685	- 29,2	- 16,7	- 14,6	- 11,6	- 12,4	- 12,7	- 7,1	- 8,4	- 8,7
20.14 Fabricação de gases industriais	88,06792	80,15323	70,82458	- 10,5	- 17,6	- 24,8	- 9,4	- 10,5	- 12,1	- 6,4	- 8,4	- 10,6
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	89,78462	89,99671	84,47937	- 5,0	- 2,8	- 8,1	- 1,6	- 1,7	- 2,4	- 1,5	- 1,4	- 1,7
20.3 e 20.4 Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	85,35551	91,47209	85,84903	- 4,0	5,6	- 5,7	- 4,4	- 3,2	- 3,5	- 6,9	- 5,1	- 4,5
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes do missanitários	197,68372	294,19536	315,83585	12,7	70,2	57,7	27,6	34,6	38,3	25,5	32,7	36,4
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	106,37728	105,58452	98,97425	- 0,6	0,4	- 6,3	- 4,4	- 3,8	- 4,1	- 4,9	- 4,7	- 4,9
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	111,34321	111,98235	107,47708	- 0,7	- 0,1	- 2,4	0,0	0,0	- 0,3	- 1,3	- 1,8	- 1,9
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	122,82088	124,20410	107,42353	1,4	3,9	- 2,5	- 10,0	- 8,4	- 7,8	- 11,6	- 9,9	- 8,3
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	94,56416	90,93393	83,11640	- 1,0	0,2	- 14,3	- 10,9	- 9,5	- 10,1	- 9,7	- 8,5	- 9,5
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	84,38176	89,12939	85,84258	- 7,3	- 6,6	- 5,5	- 9,0	- 8,7	- 8,3	- 10,3	- 10,3	- 9,5
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	112,52596	119,56049	117,82461	5,9	12,6	12,9	3,3	4,5	5,4	3,3	3,7	4,7
22.1 Fabricação de produtos de borracha	96,61335	101,73095	96,24635	- 6,4	- 0,9	- 0,7	- 5,9	- 5,3	- 4,8	- 4,4	- 5,0	- 5,3
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	109,28568	111,64501	104,65793	- 6,3	- 3,1	- 4,8	- 7,3	- 6,8	- 6,6	- 5,3	- 6,0	- 6,6

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	83,28846	84,04586	80,82939	3,3	4,6	- 2,6	- 9,9	- 8,2	- 7,6	- 11,5	- 10,2	- 9,6
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	85,88075	88,53866	85,77555	6,0	7,5	1,9	- 4,5	- 3,0	- 2,4	- 6,1	- 4,8	- 4,1
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	90,29304	93,24767	89,28486	3,0	0,5	- 0,1	- 6,7	- 5,8	- 5,2	- 10,6	- 10,0	- 9,0
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	85,67916	82,80552	81,93276	2,0	- 2,2	- 3,1	- 12,8	- 11,5	- 10,6	- 12,1	- 11,3	- 10,6
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	104,46509	108,27315	107,08909	5,7	6,2	9,0	- 7,0	- 5,4	- 3,8	- 6,1	- 6,5	- 5,5
23.11 Fabricação de vidro plano e de segurança	90,50309	100,39550	99,12451	- 9,1	2,0	2,0	- 13,9	- 12,0	- 10,5	- 9,0	- 9,5	- 9,1
23.2 Fabricação de cimento	97,2156	99,94509	96,30919	- 2,1	0,1	- 1,8	- 1,8	- 1,5	- 1,6	- 1,4	- 1,2	- 1,5
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	72,59208	75,40135	69,96376	- 5,2	- 2,4	- 5,9	- 3,8	- 3,6	- 3,9	- 1,1	- 2,0	- 2,8
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	98,41292	98,65181	93,29156	- 11,1	- 10,4	- 13,3	- 4,9	- 5,6	- 6,5	- 1,7	- 3,2	- 4,7
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	80,35253	84,07195	78,48024	- 6,4	- 2,1	- 3,6	- 10,8	- 9,7	- 9,1	- 9,2	- 9,6	- 9,3
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferro ligas	110,84086	111,98648	70,87269	7,2	7,3	- 36,1	5,2	5,5	0,4	12,2	10,8	3,2
24.2 Siderurgia	87,42072	87,60335	78,53083	- 9,8	- 11,2	- 15,5	- 8,5	- 8,9	- 9,6	- 3,4	- 6,2	- 8,1
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	63,79812	69,76105	62,76528	- 10,6	7,7	- 9,5	- 17,2	- 14,4	- 13,8	- 13,3	- 13,4	- 14,9
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	90,40282	94,68982	94,60335	12,8	14,5	20,2	1,6	3,2	5,0	- 5,4	- 3,6	- 0,9
24.5 Fundição	112,94028	120,53313	115,82417	- 2,4	- 1,3	2,3	- 1,3	- 1,3	- 0,9	5,5	2,3	0,6
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	40,47200	41,83608	38,79054	- 7,4	0,4	- 5,5	- 17,4	- 15,4	- 14,4	- 19,6	- 18,3	- 17,7
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	81,09032	91,70982	88,50235	- 7,1	- 5,6	5,5	- 12,8	- 11,9	- 10,2	- 15,6	- 15,3	- 13,2
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	84,04700	90,95783	83,53770	20,8	4,7	- 2,8	- 2,6	- 1,6	- 1,8	- 4,2	- 4,1	- 4,4
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	71,96462	69,77673	67,76271	- 13,5	- 9,5	- 8,9	- 16,5	- 15,7	- 15,0	- 15,1	- 15,7	- 15,6
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	94,96303	100,75139	99,21343	- 15,3	- 11,4	- 11,0	- 10,0	- 10,2	- 10,3	- 8,0	- 9,1	- 9,9
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	85,10383	86,80860	81,65939	- 13,8	- 17,8	- 15,6	- 15,2	- 15,5	- 15,5	- 11,6	- 12,9	- 13,3
25.92 Fabricação de produtos de trefilados de metal	87,27174	87,74395	89,75699	- 8,7	- 8,6	- 4,5	- 6,9	- 7,1	- 6,8	- 4,9	- 5,7	- 6,1
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	108,97549	105,80757	90,53476	19,2	25,0	2,7	17,7	18,6	16,8	6,2	9,8	11,1
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	82,13591	74,09641	76,02620	1,1	- 4,0	0,0	8,5	6,9	6,2	8,4	5,9	4,7
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	60,74467	67,21191	65,76455	- 21,8	5,6	- 14,4	- 0,6	0,1	- 1,7	- 5,1	- 2,7	- 2,8
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	59,27593	84,26402	94,31964	- 15,3	16,3	35,5	- 13,0	- 9,3	- 4,4	- 23,0	- 19,3	- 12,8

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	92,28795	83,01992	84,79321	11,1	- 0,8	- 0,2	- 7,5	- 6,7	- 6,0	- 8,6	- 8,8	- 8,8
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	78,08780	78,66238	69,55819	15,0	8,9	- 2,0	2,5	3,3	2,7	1,6	2,1	1,5
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	112,51741	117,58727	114,70599	- 22,9	- 17,1	- 20,5	- 20,7	- 20,2	- 20,2	- 15,9	- 17,8	- 20,1
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	62,24585	66,61501	64,65423	- 3,0	11,4	8,1	- 13,5	- 10,7	- 8,8	- 15,8	- 14,1	- 12,2
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	16,06907	21,61311	19,72792	- 6,4	9,8	1,6	- 23,1	- 19,2	- 17,0	- 22,3	- 20,5	- 18,8
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	80,91045	84,73823	81,55062	- 13,1	- 18,1	- 20,5	- 22,7	- 22,1	- 21,9	- 20,7	- 21,7	- 22,6
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	75,65253	75,36149	71,51087	- 10,1	- 19,1	- 22,8	- 20,2	- 20,0	- 20,3	- 20,8	- 21,5	- 22,3
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	97,98624	115,19040	114,15603	- 19,9	- 15,8	- 15,3	- 28,9	- 27,1	- 25,7	- 20,4	- 22,2	- 23,2
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	80,19120	77,92593	78,51528	- 7,8	- 16,9	- 2,9	6,2	2,6	2,0	17,4	10,5	9,4
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	71,99668	91,66458	89,85193	- 15,5	4,0	3,1	- 4,9	- 3,7	- 2,9	- 4,0	- 4,1	- 4,0
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	64,72783	77,96969	77,88771	- 17,1	- 6,0	- 2,3	- 17,2	- 15,8	- 14,2	- 11,4	- 12,8	- 12,8
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária	108,99589	121,81356	127,37374	- 6,4	- 5,3	13,1	6,9	5,2	6,0	15,7	11,2	10,3
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	98,41000	107,99981	103,92715	- 17,9	- 17,4	- 13,7	- 14,5	- 14,9	- 14,8	- 3,8	- 8,2	- 10,2
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	120,49741	134,40914	125,77344	12,5	22,6	13,9	17,0	17,8	17,3	24,0	21,5	18,9
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	89,65468	109,88742	147,55515	- 23,2	11,7	- 3,3	- 11,2	- 8,6	- 7,8	- 10,9	- 9,0	- 10,9
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	58,85037	66,72298	61,59210	14,5	36,9	21,5	- 5,7	- 1,1	1,2	- 14,4	- 9,9	- 5,9
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	124,17076	143,95839	125,48380	- 7,6	14,5	16,2	1,0	2,9	4,3	12,2	8,1	7,6
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	83,76418	92,31565	84,84709	- 2,2	3,4	- 5,6	- 9,3	- 7,7	- 7,5	- 4,7	- 5,5	- 6,3
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	60,17913	71,00508	81,17981	- 3,9	8,8	29,7	- 7,5	- 5,5	- 1,7	- 10,9	- 10,2	- 7,1
31.0 Fabricação de móveis	61,30834	65,15501	60,83855	- 14,9	- 13,8	- 13,3	- 19,2	- 18,5	- 17,9	- 20,0	- 20,0	- 19,3
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	25,94768	28,96755	28,26471	15,1	1,2	154,6	- 25,8	- 21,3	- 10,7	- 10,7	- 12,2	- 0,3
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	28,06368	40,42295	58,62810	- 72,2	- 38,4	- 5,3	- 50,3	- 49,1	- 45,2	- 46,6	- 45,7	- 41,7
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	62,50800	69,05739	63,34488	- 23,9	- 16,8	- 21,1	- 34,6	- 31,5	- 30,0	- 35,6	- 36,0	- 35,8
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	117,31490	133,05749	113,37287	34,6	38,1	19,9	23,6	25,5	24,9	12,4	16,2	18,8
32.9 Fabricação de produtos diversos	86,27906	99,30708	94,57274	- 17,5	- 6,3	- 13,8	- 21,8	- 19,8	- 19,1	- 12,8	- 14,0	- 16,2

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	87,1473	87,5218	80,51006	64,73415	69,80908	76,72062	83,57983	86,22437	88,60918	89,80396	90,29823	90,4836
2 - Indústrias extrativas	88,67659	88,29007	88,62464	86,68546	81,43993	86,30752	93,33501	94,76529	89,63459	87,35404	84,20813	86,62154
3 - Indústrias de transformação	86,71928	87,35071	79,29366	61,86942	68,10369	75,55082	82,37504	85,65924	89,09137	90,05186	90,90306	90,87992
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	96,91852	96,78626	95,76557	102,86653	100,29831	99,80915	101,56674	100,92131	104,89083	101,32958	97,74656	92,06197
3.11 - Fabricação de bebidas	99,98878	103,03931	79,417	55,29966	81,40528	105,97478	108,18605	104,55747	106,85922	106,48144	108,4337	101,82931
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	77,82947	83,88885	65,88253	63,37127	75,56991	78,77983	89,5682	91,67058	108,06395	89,26408	85,76798	91,05101
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	78,18032	79,7214	63,47307	39,00547	44,5832	58,13006	71,83196	79,04257	83,39893	87,2167	87,75985	93,97849
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	78,49282	79,74686	50,03743	31,86147	34,33659	44,8004	54,64146	60,33502	69,55892	72,2219	77,06783	88,1099
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	86,25571	88,7545	60,98351	37,10765	47,64481	50,33851	64,65735	67,16848	90,70659	88,94561	92,83641	93,23311
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	95,45872	99,32612	81,32681	72,21639	75,1176	90,96336	101,61715	98,41577	106,37972	107,0307	107,42057	107,64565
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	106,02033	109,60832	108,27578	107,86297	98,82147	100,83081	103,85916	105,11602	108,71436	107,48609	108,29651	105,43459
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	39,81471	41,79639	37,31348	30,54192	29,93615	54,11914	30,70783	26,28947	24,12813	32,18671	39,67718	41,0513
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	98,68989	98,80779	97,63705	82,17799	95,00322	91,49966	95,67893	100,79315	102,01577	98,8881	97,94023	96,478
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	103,76268	108,18409	107,99353	109,85092	101,99455	107,31465	113,26076	102,03262	107,28162	103,38523	102,96651	104,66874
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	92,7302	95,50286	89,98161	84,30342	80,16527	88,97811	95,56505	94,03445	96,1134	91,52752	102,96651	98,499
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmácias	86,73569	83,82432	83,58948	87,93926	86,41377	92,59213	87,4263	82,74717	88,01358	91,07762	102,96651	92,21424
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	86,90615	89,93411	76,27299	57,67086	62,57263	77,14198	85,57092	88,48504	91,9905	93,14295	102,96651	99,69808
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	81,79918	83,12085	70,01474	52,45748	61,32111	74,27313	82,86673	84,71838	89,67026	90,75833	102,96651	92,11457
3.24 - Metalurgia	83,41333	87,21155	81,28523	57,81701	62,20473	64,22643	74,11731	76,67007	81,83124	85,03114	102,96651	99,6978
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	75,30351	76,64708	66,32091	51,56419	57,10894	69,48393	79,473	79,07011	82,56807	84,57817	102,96651	88,90646
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	80,99704	74,03685	64,44058	47,11677	53,77413	67,93902	79,91171	78,59415	85,06786	83,95991	102,96651	86,16214
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	77,00172	77,6142	68,77884	45,99244	50,22715	72,82901	79,71026	77,64416	84,39173	83,4823	102,96651	86,59995
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	79,87729	80,14352	71,38766	51,39716	58,06689	64,24293	74,02964	75,05598	82,96888	87,52917	102,96651	93,49334
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	76,6367	80,92272	54,57704	9,98635	17,88699	39,66636	54,0596	59,30742	71,26491	73,46595	102,96651	80,78644
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	61,5359	53,69719	44,65805	10,31644	14,31236	39,51897	49,65326	39,99322	46,7088	43,0557	102,96651	52,00499
3.31 - Fabricação de móveis	78,98839	82,47156	54,78755	37,11864	47,27692	69,13146	81,92449	81,56597	85,10864	84,94783	102,96651	85,01788
3.32 - Fabricação de produtos diversos	93,22762	93,74454	83,21289	58,35773	47,47736	68,6375	81,39741	84,05939	87,95386	88,37262	102,96651	91,86948
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	76,18734	77,20187	73,5954	68,79366	66,64525	67,38387	68,0746	64,95507	67,95411	67,44033	102,96651	69,67905

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	91,30098	89,54862	87,29589	85,82993	86,76262	86,52132	85,02089	84,96738	84,8495	84,32572	84,43509	86,64673
2 - Indústrias extrativas	89,9705	87,1965	87,83991	89,50486	90,7391	90,71486	90,07184	93,38463	92,21157	83,95746	87,13604	88,27941
3 - Indústrias de transformação	91,17249	89,76768	87,046	85,20618	86,12662	86,20604	84,57966	84,25524	84,37719	84,10857	83,9113	86,29446
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	93,62984	94,05982	93,47727	92,68069	94,20067	92,62414	90,77208	92,09321	90,77167	84,82647	90,19866	93,26802
3.11 - Fabricação de bebidas	99,60431	97,99269	90,97567	95,18937	99,53597	104,37352	92,56016	97,70425	99,43105	96,22124	93,98917	96,97431
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	82,22558	88,85344	88,435	85,3938	85,17152	83,01307	75,20895	71,45544	67,87599	77,07543	81,7769	86,33728
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	95,18409	88,14687	83,08143	77,68592	77,5229	76,76246	75,02475	78,2777	76,14336	71,26528	72,46966	72,11841
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	81,80926	81,28805	67,67419	64,77074	67,92268	66,75917	67,69716	67,42997	68,80217	61,83289	67,32784	66,95908
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	91,031	87,62054	78,43997	69,95483	70,302	74,20213	74,85634	73,86862	73,50823	69,56813	72,12778	76,02132
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	101,60218	103,2146	111,58788	108,8397	103,77718	107,10209	105,8898	108,38797	111,8106	99,77043	108,59813	110,42382
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	110,34749	113,07337	111,92331	109,10985	109,01657	107,15914	106,96971	107,13184	108,78589	110,0371	109,75326	112,51535
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	38,78259	44,73698	52,06083	43,88504	40,17577	40,92012	41,99976	39,9759	46,53028	38,44103	35,90647	42,22194
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	94,47773	95,701	98,01485	87,12608	90,0671	93,94023	95,97808	95,12234	97,23459	100,53982	99,45829	99,68928
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	105,65182	103,49711	104,47798	101,0412	100,46076	98,02937	100,54365	99,15853	102,68813	98,20461	95,09276	96,53902
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	98,20231	101,62119	96,11756	97,90043	99,14662	99,52213	97,91948	91,52505	94,34519	96,74056	98,04834	98,11001
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	90,27814	86,59367	85,58027	80,34478	84,673	87,03591	89,69643	78,14567	84,33837	78,40294	84,39117	77,79265
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	96,14311	95,66999	94,13323	90,87376	86,06429	87,42918	84,59357	82,4504	85,77317	84,73513	83,15052	82,98881
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	92,55217	92,00167	91,73798	91,11782	90,99958	92,83225	90,22779	89,65451	89,69654	86,68186	88,34498	89,97675
3.24 - Metalurgia	89,7833	91,35703	90,33928	90,51326	93,46355	94,51028	91,34543	91,80307	90,12839	88,0041	85,8253	87,3295
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	86,94391	83,91303	83,85967	81,32637	77,3889	77,81868	77,55886	76,37078	76,87219	73,19268	74,15625	73,50634
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	71,53373	78,24068	76,65533	72,99248	71,10288	75,70623	75,66876	68,12092	67,76847	63,37849	68,34039	78,01903
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	83,8149	84,08566	85,62768	80,13281	76,40709	77,90779	74,74246	74,87112	78,05594	68,4409	72,50963	71,13028
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	92,85019	95,1818	94,53697	94,16197	94,71201	96,29418	94,2171	94,01212	94,81196	91,44592	92,29456	92,23545
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	79,80316	75,54512	69,7556	69,67709	69,11231	70,67281	68,44615	63,71622	64,25961	61,84543	66,73512	74,94692
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	42,05932	42,97228	52,03971	53,58843	48,95558	54,6675	49,71401	47,87047	46,35187	45,9222	49,29284	50,83404
3.31 - Fabricação de móveis	85,85554	86,43165	74,85004	68,83427	68,59293	68,13475	68,96077	67,96599	65,94597	62,95032	64,25557	64,15305
3.32 - Fabricação de produtos diversos	96,97554	91,59989	98,23155	91,23386	88,36816	93,51602	84,79176	83,83309	86,45747	82,51758	84,48867	87,8736
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	65,89042	68,66461	70,72296	69,63101	67,14693	65,41876	67,35703	67,79606	67,00144	66,44608	69,08056	73,40501

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	85,03419	85,60219	86,08563	86,2129	86,5194	86,15704	86,58801	86,02462	85,41505	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	83,44246	88,24115	88,88483	89,15267	83,96691	86,09224	87,92159	85,15211	86,68042	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	84,88726	85,17468	85,84371	85,84817	86,69503	86,44824	86,69956	86,46204	85,29655	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	94,26749	97,11026	94,50496	90,31884	91,28024	91,70008	96,41119	93,24126	90,50247	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	90,46542	95,95678	102,3709	106,06439	105,27995	104,3976	103,56949	105,50838	100,62761	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	86,47755	87,33677	101,29904	90,5575	87,10113	85,04393	81,95812	84,83146	90,712	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	70,91447	69,75504	67,94786	71,52621	72,84893	72,9663	71,67507	67,98068	66,16235	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	66,43745	66,0131	63,44019	64,94496	64,91824	68,70145	65,32644	66,28161	63,91037	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	71,4556	70,39807	77,30806	77,95048	85,37515	85,47434	80,89003	81,39225	80,03703	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	106,83867	104,62962	102,86964	99,38159	103,57784	97,22931	91,43977	92,7306	84,53525	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	111,10719	106,51675	110,07954	112,22102	110,14347	115,71414	117,83497	117,2948	115,87633	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	45,07267	38,26061	36,76081	41,26698	41,53028	38,09514	38,69625	37,24125	36,014	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	102,45625	100,26979	99,65996	104,4097	104,67553	103,32394	105,21763	100,55609	97,9424	-	-	-
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	95,31839	95,5898	95,92436	97,11712	97,68002	100,74969	99,48865	99,42297	95,90645	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	95,5507	95,797	103,12983	106,98663	100,6768	101,36337	93,53443	102,54909	102,39848	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	75,53726	84,91073	77,83532	81,7092	84,38179	70,52927	78,63855	86,30606	84,93332	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	78,89613	82,25832	81,92792	84,02252	84,84171	84,59682	84,69325	84,8863	83,74237	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	86,65897	87,00137	87,78178	87,82793	87,45514	86,80178	86,21237	87,41315	85,96253	-	-	-
3.24 - Metalurgia	83,39398	87,08165	87,96613	86,84986	87,5579	85,45727	86,88094	87,50597	80,87947	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	70,51216	73,38066	70,51344	72,30926	73,59826	72,98935	69,93439	70,87323	70,37276	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	69,25753	69,96268	75,77501	73,51493	76,39104	74,71542	70,0542	73,86836	74,85151	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	68,52679	70,42261	66,992	67,8483	72,01123	72,97387	71,73537	71,10045	70,28672	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	89,95678	89,47061	94,51233	91,39272	98,87693	95,07184	85,07823	95,98906	98,12963	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	63,02055	65,98212	70,51758	67,51337	70,12244	74,37256	69,34585	77,54558	77,45061	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	46,26601	52,77135	54,1301	50,07034	53,89954	50,7853	53,42682	57,57308	59,14391	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	60,90059	62,28976	59,46756	61,6526	62,41487	61,38513	58,05673	57,42395	56,47319	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	85,55	90,45633	87,58603	82,98576	88,82789	85,15917	86,5383	92,85736	87,22782	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	68,79585	68,38444	68,11491	72,6208	77,2835	77,47968	62,49965	64,55763	64,31576	-	-	-

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	7,8	9,9	8,9	3,2	2,8	1,3	0,6	0,2
2 - Indústrias extrativas	- 2,4	- 0,4	0,4	- 2,2	- 6,1	6,0	8,1	1,5	- 5,4	- 2,5	- 3,6	2,9
3 - Indústrias de transformação	1,9	0,7	- 9,2	- 22,0	10,1	10,9	9,0	4,0	4,0	1,1	0,9	0,0
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,3	- 0,1	- 1,1	7,4	- 2,5	- 0,5	1,8	- 0,6	3,9	- 3,4	- 3,5	- 5,8
3.11 - Fabricação de bebidas	0,9	3,1	- 22,9	- 30,4	47,2	30,2	2,1	- 3,4	2,2	- 0,4	1,8	- 6,1
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	26,4	7,8	- 21,5	- 3,8	19,2	4,2	13,7	2,3	17,9	- 17,4	- 3,9	6,2
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	- 0,8	2,0	- 20,4	- 38,5	14,3	30,4	23,6	10,0	5,5	4,6	0,6	7,1
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 4,6	1,6	- 37,3	- 36,3	7,8	30,5	22,0	10,4	15,3	3,8	6,7	14,3
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	7,2	2,9	- 31,3	- 39,2	28,4	5,7	28,4	3,9	35,0	- 1,9	4,4	0,4
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	1,5	4,1	- 18,1	- 11,2	4,0	21,1	11,7	- 3,2	8,1	0,6	0,4	0,2
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,1	3,4	- 1,2	- 0,4	- 8,4	2,0	3,0	1,2	3,4	- 1,1	0,8	- 2,6
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	- 50,8	5,0	- 10,7	- 18,1	- 2,0	80,8	- 43,3	- 14,4	- 8,2	33,4	23,3	3,5
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	1,5	0,1	- 1,2	- 15,8	15,6	- 3,7	4,6	5,3	1,2	- 3,1	- 1,0	- 1,5
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	- 0,3	4,3	- 0,2	1,7	- 7,2	5,2	5,5	- 9,9	5,1	- 3,6	- 0,4	1,7
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	3,0	3,0	- 5,8	- 6,3	- 4,9	11,0	7,4	- 1,6	2,2	- 4,8	- 0,4	1,4
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	7,1	- 3,4	- 0,3	5,2	- 1,7	7,1	- 5,6	- 5,4	6,4	3,5	- 0,4	21,4
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,2	3,5	- 15,2	- 24,4	8,5	23,3	10,9	3,4	4,0	1,3	- 0,4	6,9
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2,6	1,6	- 15,8	- 25,1	16,9	21,1	11,6	2,2	5,8	1,2	- 0,4	1,5
3.24 - Metalurgia	4,4	4,6	- 6,8	- 28,9	7,6	3,3	15,4	3,4	6,7	3,9	- 0,4	14,9
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	3,9	1,8	- 13,5	- 22,3	10,8	21,7	14,4	- 0,5	4,4	2,4	- 0,4	4,3
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	13,6	- 8,6	- 13,0	- 26,9	14,1	26,3	17,6	- 1,6	8,2	- 1,3	- 0,4	5,9
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	3,3	0,8	- 11,4	- 33,1	9,2	45,0	9,4	- 2,6	8,7	- 1,1	- 0,4	2,1
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	13,4	0,3	- 10,9	- 28,0	13,0	10,6	15,2	1,4	10,5	5,5	- 0,4	3,9
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	11,8	5,6	- 32,6	- 81,7	79,1	121,8	36,3	9,7	20,2	3,1	- 0,4	5,8
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	5,6	- 12,7	- 16,8	- 76,9	38,7	176,1	25,6	- 19,5	16,8	- 7,8	- 0,4	6,9
3.31 - Fabricação de móveis	7,3	4,4	- 33,6	- 32,2	27,4	46,2	18,5	- 0,4	4,3	- 0,2	- 0,4	5,3
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 3,9	0,6	- 11,2	- 29,9	- 18,6	44,6	18,6	3,3	4,6	0,5	- 0,4	- 1,1
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	0,2	1,3	- 4,7	- 6,5	- 3,1	1,1	1,0	- 4,6	4,6	- 0,8	- 0,4	1,6

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	- 0,3	- 1,7	- 0,1	- 0,1	- 0,6	0,1	2,6
2 - Indústrias extrativas	3,9	- 3,1	0,7	1,9	14	0,0	- 0,7	3,7	- 1,3	- 9,0	3,8	1,3
3 - Indústrias de transformação	0,3	- 1,5	- 3,0	- 2,1	1,1	0,1	- 1,9	- 0,4	0,1	- 0,3	- 0,2	2,8
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,7	0,5	- 0,6	- 0,9	1,6	- 1,7	- 2,0	1,5	- 1,4	- 6,5	6,3	3,4
3.11 - Fabricação de bebidas	- 2,2	- 1,6	- 7,2	4,6	4,6	4,9	- 11,3	5,6	1,8	- 3,2	- 2,3	3,2
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 9,7	8,1	- 0,5	- 3,4	- 0,3	- 2,5	- 9,4	- 5,0	- 5,0	13,6	6,1	5,6
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	1,3	- 7,4	- 5,7	- 6,5	- 0,2	- 1,0	- 2,3	4,3	- 2,7	- 6,4	1,7	- 0,5
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 7,2	- 0,6	- 16,7	- 4,3	4,9	- 1,7	1,4	- 0,4	2,0	- 10,1	8,9	- 0,5
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 2,4	- 3,7	- 10,5	- 10,8	0,5	5,5	0,9	- 1,3	- 0,5	- 5,4	3,7	5,4
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 5,6	1,6	8,1	- 2,5	- 4,7	3,2	- 1,1	2,4	3,2	- 10,8	8,8	1,7
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	4,7	2,5	- 1,0	- 2,5	- 0,1	- 1,7	- 0,2	0,2	1,5	1,2	- 0,3	2,5
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	- 5,5	15,4	16,4	- 15,7	- 8,5	1,9	2,6	- 4,8	16,4	- 17,4	- 6,6	17,6
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 2,1	1,3	2,4	- 11,1	3,4	4,3	2,2	- 0,9	2,2	3,4	- 1,1	0,2
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	0,9	- 2,0	0,9	- 3,3	- 0,6	- 2,4	2,6	- 1,4	3,6	- 4,4	- 3,2	1,5
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	- 0,3	3,5	- 5,4	1,9	1,3	0,4	- 1,6	- 6,5	3,1	2,5	1,4	0,1
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	- 2,1	- 4,1	- 1,2	- 6,1	5,4	2,8	3,1	- 12,9	7,9	- 7,0	7,6	- 7,8
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	- 3,6	- 0,5	- 1,6	- 3,5	- 5,3	1,6	- 3,2	- 2,5	4,0	- 1,2	- 1,9	- 0,2
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,5	- 0,6	- 0,3	- 0,7	- 0,1	2,0	- 2,8	- 0,6	0,0	- 3,4	1,9	1,8
3.24 - Metalurgia	- 9,9	1,8	- 1,1	0,2	3,3	1,1	- 3,3	0,5	- 1,8	- 2,4	- 2,5	1,8
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 2,2	- 3,5	- 0,1	- 3,0	- 4,8	0,6	- 0,3	- 1,5	0,7	- 4,8	1,3	- 0,9
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 17,0	9,4	- 2,0	- 4,8	- 2,6	6,5	0,0	- 10,0	- 0,5	- 6,5	7,8	14,2
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 3,2	0,3	1,8	- 6,4	- 4,6	2,0	- 4,1	0,2	4,3	- 12,3	5,9	- 1,9
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	- 0,7	2,5	- 0,7	- 0,4	0,6	1,7	- 2,2	- 0,2	0,9	- 3,6	0,9	- 0,1
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 1,2	- 5,3	- 7,7	- 0,1	- 0,8	2,3	- 3,2	- 6,9	0,9	- 3,8	7,9	12,3
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 19,1	2,2	21,1	3,0	- 8,6	11,7	- 9,1	- 3,7	- 3,2	- 0,9	7,3	3,1
3.31 - Fabricação de móveis	1,0	0,7	- 13,4	- 8,0	- 0,4	- 0,7	1,2	- 1,4	- 3,0	- 4,5	2,1	- 0,2
3.32 - Fabricação de produtos diversos	5,6	- 5,5	7,2	- 7,1	- 3,1	5,8	- 9,3	- 1,1	3,1	- 4,6	2,4	4,0
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	- 5,4	4,2	3,0	- 1,5	- 3,6	- 2,6	3,0	0,7	- 1,2	- 0,8	4,0	6,3

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)

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	0,1	0,4	- 0,4	0,5	- 0,7	- 0,7	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	- 5,5	5,8	0,7	0,3	- 5,8	2,5	2,1	- 3,1	1,8	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	- 1,6	0,3	0,8	0,0	1,0	- 0,3	0,3	- 0,3	- 1,3	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,1	3,0	- 2,7	- 4,4	1,1	0,5	5,1	- 3,3	- 2,9	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	- 6,7	6,1	6,7	3,6	- 0,7	- 0,8	- 0,8	1,9	- 4,6	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	0,2	1,0	16,0	- 10,6	- 3,8	- 2,4	- 3,6	3,5	6,9	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	- 1,7	- 1,6	- 2,6	5,3	1,8	0,2	- 1,8	- 5,2	- 2,7	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	- 0,8	- 0,6	- 3,9	2,4	0,0	5,8	- 4,9	1,5	- 3,6	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 6,0	- 1,5	9,8	0,8	9,5	0,1	- 5,4	0,6	- 1,7	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 3,2	- 2,1	- 1,7	- 3,4	4,2	- 6,1	- 6,0	1,4	- 8,8	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 1,3	- 4,1	3,3	1,9	- 1,9	5,1	1,8	- 0,5	- 1,2	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	6,8	- 15,1	- 3,9	12,3	0,6	- 8,3	1,6	- 3,8	- 3,3	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2,8	- 2,1	- 0,6	4,8	0,3	- 1,3	1,8	- 4,4	- 2,6	-	-	-
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	- 1,3	0,3	0,3	1,2	0,6	3,1	- 1,3	- 0,1	- 3,5	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	- 2,6	0,3	7,7	3,7	- 5,9	0,7	- 7,7	9,6	- 0,1	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	- 2,9	12,4	- 8,3	5,0	3,3	- 16,4	11,5	9,8	- 1,6	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	- 4,9	4,3	- 0,4	2,6	1,0	- 0,3	0,1	0,2	- 1,3	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	- 3,7	0,4	0,9	0,1	- 0,4	- 0,7	- 0,7	1,4	- 1,7	-	-	-
3.24 - Metalurgia	- 4,5	4,4	1,0	- 1,3	0,8	- 2,4	1,7	0,7	- 7,6	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 4,1	4,1	- 3,9	2,5	1,8	- 0,8	- 4,2	1,3	- 0,7	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 11,2	1,0	8,3	- 3,0	3,9	- 2,2	- 6,2	5,4	1,3	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 3,7	2,8	- 4,9	1,3	6,1	1,3	- 1,7	- 0,9	- 1,1	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	- 2,5	- 0,5	5,6	- 3,3	8,2	- 3,8	- 10,5	12,8	2,2	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 15,9	4,7	6,9	- 4,3	3,9	6,1	- 6,8	11,8	- 0,1	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 9,0	14,1	2,6	- 7,5	7,6	- 5,8	5,2	7,8	2,7	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	- 5,1	2,3	- 4,5	3,7	1,2	- 1,6	- 5,4	- 1,1	- 1,7	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 2,6	5,7	- 3,2	- 5,3	7,0	- 4,1	1,6	7,3	- 6,1	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	- 6,3	- 0,6	- 0,4	6,6	6,4	0,3	- 19,3	3,3	- 0,4	-	-	-

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	77,48725	79,15617	65,20339	42,67879	48,69141	59,39092	67,28894	65,67175	76,99226	79,65079	84,11661	88,7526
2 Bens intermediários	86,7744	86,72145	83,53739	72,12897	75,22758	79,1317	87,65708	89,70302	90,81211	91,13035	90,64797	90,90637
3 Bens de consumo	89,89809	91,78693	77,74304	58,06387	64,70051	76,26699	82,93988	85,85587	90,59777	90,87353	91,74929	91,0245
31 Bens de consumo duráveis	81,40445	82,26094	63,02916	15,7211	24,00037	54,91305	71,2662	74,10432	82,38188	82,75765	81,51366	81,43397
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	92,7945	93,9902	82,6429	71,77615	77,15818	84,39726	88,06191	89,01403	93,22155	93,52653	94,10593	93,20515

2021												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	89,27888	90,46036	86,20474	89,37189	86,64165	90,74607	92,96662	88,35487	87,95815	86,71386	87,69223	91,18914
2 Bens intermediários	90,81898	90,3931	90,14519	89,01819	89,18665	88,72902	87,63165	87,30025	87,46749	86,29189	86,60259	87,71252
3 Bens de consumo	91,94793	89,17658	81,52892	80,77784	82,58319	81,80109	80,38195	80,52886	81,19182	79,74855	80,32443	83,46975
31 Bens de consumo duráveis	78,65935	75,9883	71,38905	72,07451	66,55591	69,40008	64,62866	59,80925	62,06677	57,93165	63,06253	68,96217
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	94,65257	93,19312	85,76422	83,99901	87,52781	86,68137	86,33632	87,19969	87,42873	85,67463	85,74839	87,36478

2022												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	83,38853	85,29032	92,19736	85,71185	91,34072	89,92206	87,03848	92,08065	91,59102	-	-	-
2 Bens intermediários	86,09723	88,01111	88,70358	89,23429	88,37616	87,7519	89,47032	87,98042	87,02261	-	-	-
3 Bens de consumo	82,28477	82,45073	79,898	81,9972	82,23115	82,33414	83,0983	82,18237	81,49892	-	-	-
31 Bens de consumo duráveis	60,88888	61,73435	64,05051	63,0297	65,61959	69,90921	65,1396	69,15614	68,98958	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	87,70601	88,77875	85,79088	87,58524	88,13849	87,22179	88,84548	87,17877	85,92917	-	-	-

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)

	2020											
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1Bens de capital	13,4	2,2	- 17,6	- 34,5	14,1	22,0	13,3	- 2,4	17,2	3,5	5,6	5,5
2 Bens intermediários	1,1	- 0,1	- 3,7	- 13,7	4,3	5,2	10,8	2,3	12	0,4	- 0,5	0,3
3 Bens de consumo	0,4	2,1	- 15,3	- 25,3	11,4	17,9	8,7	3,5	5,5	0,3	1,0	- 0,8
31Bens de consumo duráveis	11,3	1,1	- 23,4	- 75,1	52,7	128,8	29,8	4,0	11,2	0,5	- 1,5	- 0,1
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	- 0,5	1,3	- 12,1	- 13,1	7,5	9,4	4,3	1,1	4,7	0,3	0,6	- 1,0

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

	2022											
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1Bens de capital	- 8,6	2,3	8,1	- 7,0	6,6	- 1,6	- 3,2	5,8	- 0,5	-	-	-
2 Bens intermediários	- 1,8	2,2	0,8	0,6	- 1,0	- 0,7	2,0	- 1,7	- 1,1	-	-	-
3 Bens de consumo	- 1,4	0,2	- 3,1	2,6	0,3	0,1	0,9	- 1,1	- 0,8	-	-	-
31Bens de consumo duráveis	- 11,7	1,4	3,8	- 1,6	4,1	6,5	- 6,8	6,2	- 0,2	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,4	1,2	- 3,4	2,1	0,6	- 1,0	1,9	- 1,9	- 1,4	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA -2010

