



Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física
Brasil

fevereiro 2022

Publicado em 01/04/2022 às 9 horas

Presidente da República
Jair Messias Bolsonaro

Ministro da Economia
Paulo Roberto Nunes Guedes

Secretário Especial do Tesouro e Orçamento
Esteves Pedro Colnago Junior

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente
Eduardo Luiz G. Rios Neto

Diretora-Executiva
Marise Maria Ferreira

ORGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Cimar Azeredo Pereira

Diretoria de Geociências
Claudio Stenner

Diretoria de Informática
Carlos Renato Pereira Cotovio

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

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Maysa Sacramento de Magalhães

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas
Flávio Renato Keim Magheli

Gerência de Análise e Metodologia
Alexandre Pessoa Brandão

Gerência da Pesquisa Industrial Mensal
André Luiz Oliveira Macedo

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

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Trabalho e rendimento

Pesquisa mensal de emprego*

Pesquisa nacional por amostra de domicílios contínua

Agropecuária

Estatística da produção agrícola **

Estatística da produção pecuária **

Indústria

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário ***

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

Comércio

Pesquisa mensal de comércio

Serviços

Pesquisa mensal de serviços

Índices, preços e custos

Índice de preços ao produtor – indústrias extrativas e de transformação

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor:

IPCA-E

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor:

INPC - IPCA

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da

construção civil

Contas nacionais trimestrais

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

* O último fascículo divulgado corresponde a fevereiro de 2016.

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

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

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

SUMÁRIO

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

RESULTADOS PARA FEVEREIRO DE 2022

COMENTÁRIOS	6
-------------------	---

ÍNDICES

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

NOTAS METODOLÓGICAS

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

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

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

4 - São divulgados cinco tipos de índices:

- **ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NÚMERO-ÍNDICE)**: compara a produção do mês de referência do índice com a média mensal produzida no ano base da pesquisa (2012);
- **ÍNDICE MÊS/MÊS ANTERIOR**: compara a produção do mês de referência do índice com a do mês imediatamente anterior. As séries são obtidas a partir do índice de base fixa mensal ajustado sazonalmente;
- **ÍNDICE MENSAL**: compara a produção do mês de referência do índice em

relação a igual mês do ano anterior;

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

5 - Foi realizado o encadeamento das séries de Índices de Base Fixa, encerradas em fevereiro de 2014 (base média 2002 = 100), com a série que se iniciou em janeiro de 2012 (base 2012 = 100). A série encadeada tem como referência a média mensal de 2012 = 100 e não altera as séries dos índices anteriores a 2012 nas seguintes comparações: mês contra igual mês do ano anterior, acumulado no ano e acumulado nos últimos 12 meses.

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

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL PRODUÇÃO FÍSICA – BRASIL

CNAE	INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
IG	Indústria Geral	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,Efeito Calendário,Páscoa[1],LS2008.Nov,TC2008.Dez,AO2018.Mai,AO2020.Mar,TC2020.Abr
IT	Indústria de Transformação	Aditivo	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,Efeito Calendário,Páscoa[1],TC2008.Dez,AO2011.Dec,AO2018.Mai,TC2020.Mar,TC2020.Abr
B	Indústrias Extrativas	Aditivo	(1 1 0)(0 1 1)	Efeito Calendário,LS2008.Nov,TC2008.Dez,AO2012.Jan,AO2012.Out,LS2015.Nov,LS2019.Fev,TC2019.Abr,TC2020.Jul,TC2021.Oct
10	Produtos Alimentícios	Multiplicativo	(1 0 1)(0 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,Efeito Calendário,Páscoa[1],AO2018.Mai
11	Bebidas	Aditivo	(0 1 2)(0 1 1)	Páscoa[1],AO2018.Mai,TC2018.Set,TC2020.Mar,AO2020.Abr,TC2020.Jun
12	Produtos do Fumo	Multiplicativo	(1 0 0)(0 1 1)	TC2003.Jul,TC2013.Jan,LS2014.Jan,TC2015.Jan,AO2015.Fev
13	Produtos Têxteis	Aditivo	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,Efeito Calendário,Páscoa[1],TC2020.Mar,TC2020.Abr
14	Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	Aditivo	(1 0 1)(0 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,Constante,Páscoa[1],AO2012.Dez,TC2020.Mar,TC2020.Abr,LS2021.Mar
15	Couros, Artigos para Viagem e Calçados	Aditivo	(2 0 1)(0 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,Constante,Páscoa[8],AO2002.Jun,TC2020.Mar,TC2020.Abr
16	Produtos da Madeira	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,Páscoa[8],AO2018.Mai,TC2020.Mar,TC2020.Abr
17	Celulose, Papel e Produtos de Papel	Multiplicativo	(0 1 1)(1 1 1)	AO2007.Set,AO2018.Mai,TC2020.May
18	Impressão e Reprodução de Gravações	Aditivo	(0 1 1)(2 1 1)	AO2019.Dez
19	Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustível	Aditivo	(1 1 1)(0 1 1)	Páscoa[8]
20B	Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	Aditivo	(2 1 1)(0 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,Páscoa[1],AO2004.Abr,AO2018.Mai
20C	Outros Produtos Químicos	Aditivo	(1 0 0)(0 1 1)	Páscoa[1]
21	Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	
22	Produtos de Borracha e de Material Plástico	Aditivo	(0 1 0)(1 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,Páscoa[1],LS2008.Out,AO2008.Nov,TC2008.Dez,AO2018.Mai,TC2020.Mar,TC2020.Abr
23	Produtos de Minerais Não-Metálicos	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,Páscoa[8],LS2008.Dez,AO2018.Mai,TC2020.Mar,TC2020.Abr
24	Metalurgia	Aditivo	(0 1 0)(0 1 1)	LS2008.Nov,LS2008.Dez,TC2020.Abr,AO2020.Dec
25	Produtos de Metal, exceto Máquinas e Equipamentos	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,Páscoa[1],LS2008.Dez,LS2009.Dec,TC2011.Fev,AO2011.Mai,AO2020.Mar,TC2020.Abr
26	Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Ópticos	Aditivo	(0 1 1)(2 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,Páscoa[1],LS2008.Nov,TC2008.Dez,AO2014.Jun,TC2020.Abr
27	Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,Páscoa[1],LS2008.Dez,TC2009.Mar,AO2011.Abr,AO2011.Dec,AO2013.Mai,AO2014.Jun,AO2018.May,TC2020.Apr,LS2020.Jun
28	Máquinas e Equipamentos	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,Páscoa[8],AO2008.Nov,LS2008.Dez,TC2020.Abr
29	Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,Páscoa[8],LS2008.Nov,TC2008.Dez,TC2011.Set,TC2012.Jan,AO2013.Dec,TC2014.Jun,LS2014.Dec,AO2018.Mai,AO2020.Mar,TC2020.Abr
30	Outros Equipamentos de Transporte	Aditivo	(0 1 1)(2 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,TC2007.Out,TC2008.Nov,AO2012.Jul,AO2014.Jun,TC2020.Abr
31	Móveis	Aditivo	(2 1 1)(1 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,Páscoa[1],TC2020.Mar,TC2020.Abr,LS2021.Mar
32	Produtos Diversos	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,TC2020.Abr
33	Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos	Multiplicativo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,AO2013.Dez,TC2021.Out

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

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

Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser solicitadas via e-mail ibge@ibge.gov.br; atendimento telefônico 0800-721-8181; ou na Coordenação da Pesquisa - Avenida Chile, 500 - 5º andar - CEP 20031-070 - Rio de Janeiro - RJ, telefone:(21) 2142-4513.

Comentários

Em fevereiro de 2022, a produção industrial nacional mostrou avanço de 0,7% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, eliminando, dessa forma, parte da redução de 2,2% registrada no mês anterior. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria recuou 4,3% em fevereiro de 2022, sétima taxa negativa consecutiva nesse tipo de comparação. Com isso, o setor industrial assinalou queda de 5,8% nos dois primeiros meses de 2022. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao avançar 2,8% em fevereiro de 2022, manteve a redução na intensidade do crescimento iniciada em agosto de 2021 (7,2%).

A expansão de 0,7% da atividade industrial na passagem de janeiro para fevereiro de 2022 teve perfil disseminado de taxas positivas, alcançando quatro das quatro grandes categorias econômicas e a maior parte (16) dos 26 ramos pesquisados. Entre as atividades, as influências positivas mais importantes foram assinaladas por indústrias extrativas (5,3%) e produtos alimentícios (2,4%), com a primeira voltando a crescer após recuar 5,1% no mês anterior por conta do maior volume de chuvas que atingiram Minas Gerais naquele mês; e a segunda marcando o quarto mês seguido de avanço na produção e acumulando nesse período ganho de 14,0%. Outras contribuições positivas relevantes sobre o total da indústria vieram de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (12,7%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (3,2%), de metalurgia (3,3%), de bebidas (4,1%), de outros equipamentos de transporte (15,1%) e de produtos de borracha e de material plástico (2,9%). Por outro lado, entre as dez atividades que apontaram redução na produção, coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-1,8%) e celulose, papel e produtos de papel (-3,4%) exerceram os principais impactos em fevereiro de 2022, com a primeira eliminando parte do crescimento de 3,1% registrado em janeiro de 2022; e a última intensificando a queda verificada no mês anterior (-1,8%).

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

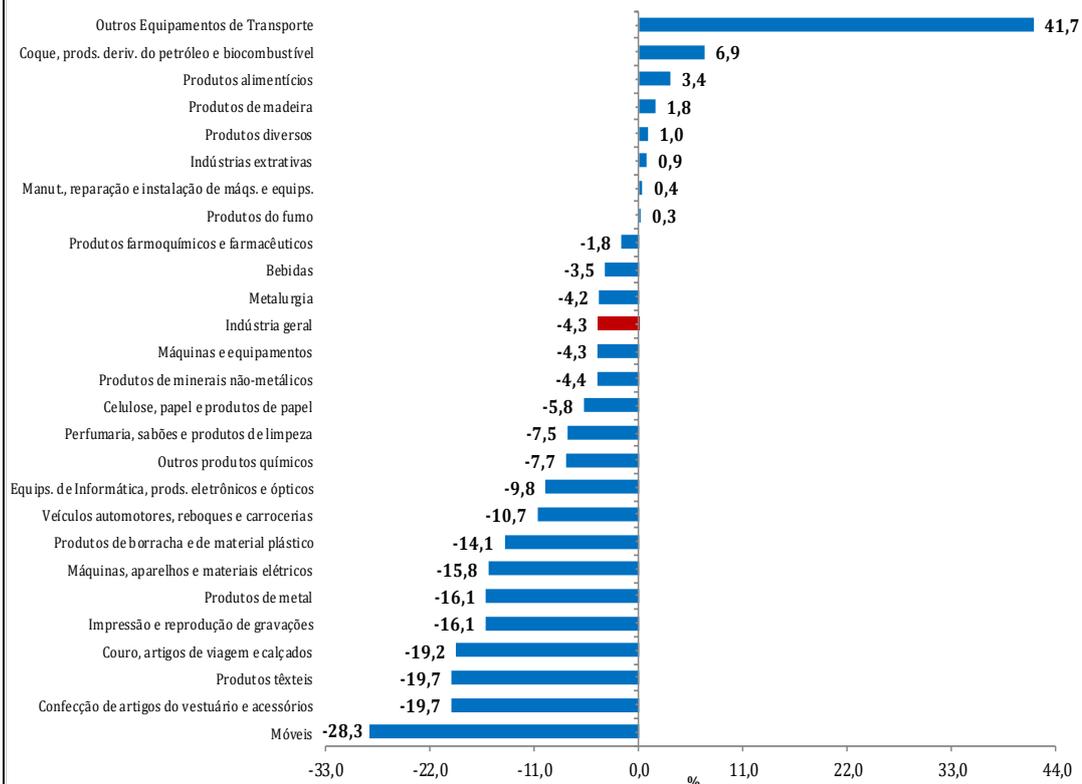
imediatamente anterior, bens de capital (1,9%), bens intermediários (1,6%) e bens de consumo semi e não-duráveis (1,5%) assinalaram as taxas positivas mais acentuadas em fevereiro de 2022. Com esses resultados, as duas primeiras voltam a crescer após recuarem no mês anterior, respectivamente, -8,8% e -1,3%; e a última marca o quarto mês seguido de crescimento na produção, período em que acumulou ganho de 3,9%. O setor produtor de bens de consumo duráveis (0,5%) também mostrou avanço nesse mês, mas abaixo da média da indústria (0,7%). Vale destacar que esse segmento recuou 11,7% em janeiro de 2022 e eliminou parte da expansão de 18,6% registrada nos dois últimos meses de 2021.

Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou acréscimo de 0,4% no trimestre encerrado em fevereiro de 2022 frente ao nível do mês anterior, após avançar 0,2% em janeiro último e 0,7% em dezembro de 2021, quando interrompeu a trajetória descendente iniciada em janeiro de 2021. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de consumo semi e não-duráveis (1,2%) e bens intermediários (0,5%) apontaram os resultados positivos nesse mês, com o primeiro permanecendo com a trajetória ascendente iniciada em novembro de 2021; e o segundo voltando a crescer após mostrar variação nula (0,0%) no mês anterior. Por outro lado, os setores produtores de bens de capital (-1,3%) e de bens de consumo duráveis (-1,1%) assinalaram os recuos em fevereiro de 2022, com o primeiro marcando o segundo mês seguido de queda e acumulando nesse período perda de 2,9%; e o último interrompendo a trajetória ascendente iniciada em outubro de 2021.

Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou recuo de 4,3% em fevereiro de 2022, com resultados negativos em quatro das quatro grandes categorias econômicas, 18 dos 26 ramos, 52 dos 79 grupos e 63,5% dos 805 produtos pesquisados. Vale citar que fevereiro de 2022 (19 dias) teve um dia útil a mais do que igual mês do ano anterior (18). Entre as atividades, as principais influências negativas no total da indústria foram registradas por veículos automotores, reboques e carrocerias (-10,7%), produtos de metal (-16,1%), produtos de borracha e de material plástico

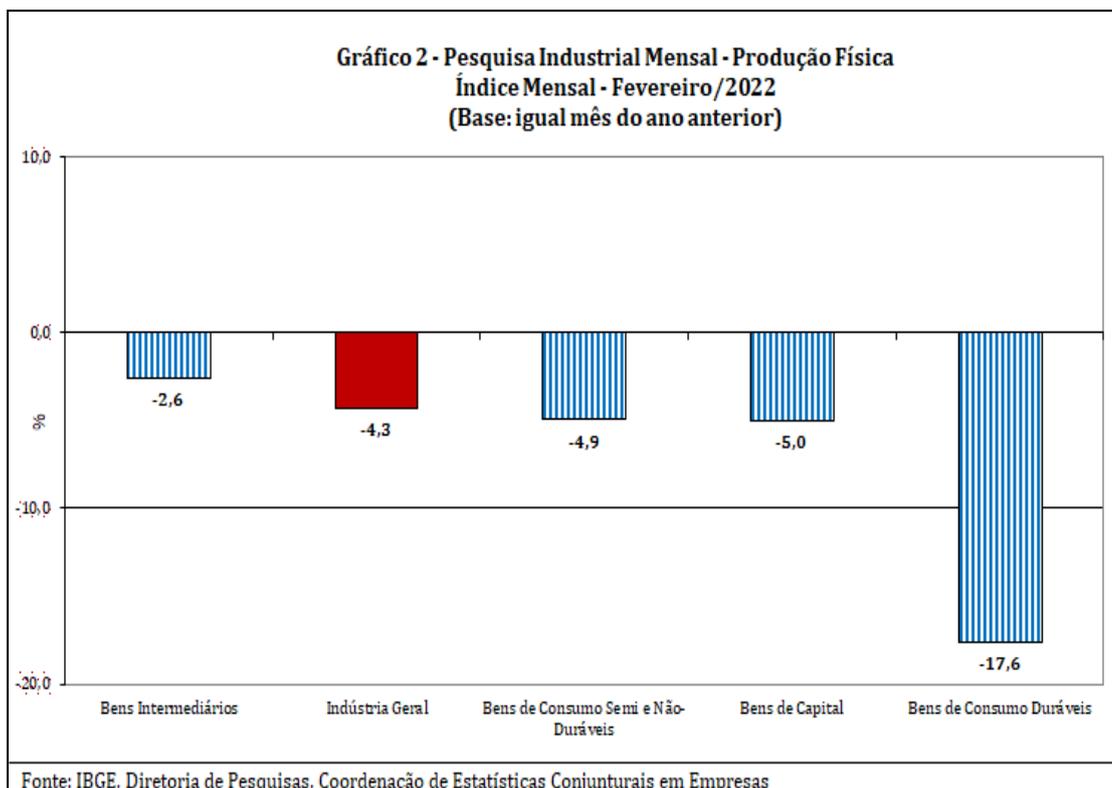
(-14,1%) e outros produtos químicos (-7,7%), pressionadas, em grande medida, pela menor fabricação dos itens automóveis, caminhão-trator para reboques e semirreboques, veículos para o transporte de mercadorias e autopeças, na primeira; esquadrias de alumínio, de ferro e de aço, revólveres e pistolas, recipientes de ferro e aço para transporte ou armazenagem de gases, artefatos diversos de ferro e aço estampado para indústria automobilística, latas de ferro e de aço para embalagem, telas metálicas e artefatos de ferro e aço para uso doméstico, na segunda; peças e acessórios de plástico para indústria automobilística, embalagens de plástico para o setor de alimentos e bebidas, tubos ou canos de plásticos, reservatórios, caixas de água, cisternas, piscinas e artefatos semelhantes de plástico, artigos de plástico para uso doméstico, pneus para ônibus e caminhões e sacos, sacolas e bolsas de plástico, na terceira; e adubos ou fertilizantes, tintas e vernizes, polipropileno, fungicidas para uso na agricultura e oxigênio, na última. Vale destacar também as contribuições negativas assinaladas pelos ramos de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-15,8%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-19,7%), de produtos têxteis (-19,7%), de móveis (-28,3%), de couro, artigos para viagem e calçados (-19,2%), de metalurgia (-4,2%), de máquinas e equipamentos (-4,3%), de celulose, papel e produtos de papel (-5,8%) e de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-9,8%). Por outro lado, ainda na comparação com fevereiro de 2021, entre as oito atividades que apontaram expansão na produção, coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (6,9%), produtos alimentícios (3,4%) e outros equipamentos de transporte (41,7%) exerceram as maiores influências na formação da média da indústria, impulsionadas, em grande medida, pela maior produção dos itens óleos combustíveis, óleo diesel, gasolina automotiva e querosenes de aviação, na primeira; açúcar refinado de cana-de-açúcar e VHP, biscoitos e bolachas, tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja, carnes de bovinos congeladas, óleo de soja em bruto, rações, massas alimentícias secas e achocolatados em pó, na segunda; e motocicletas e aviões, na última.

Gráfico 1 - Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Índice Mensal - Fevereiro/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 (-17,6%) assinalou, em fevereiro de 2022, a queda mais acentuada entre as grandes categorias econômicas. Os setores produtores de bens de capital (-5,0%), de bens de consumo semi e não-duráveis (-4,9%) e de bens intermediários (-2,6%) também mostraram resultados negativos nesse mês, com os dois primeiros apontando recuos mais intensos do que o observado na média da indústria (-4,3%); e o último com a redução mais moderada entre as categorias econômicas.



O setor produtor de bens de consumo duráveis recuou 17,6% em fevereiro de 2022 frente a igual período do ano anterior, oitavo resultado negativo consecutivo nesse tipo de comparação. Nesse mês, o setor foi pressionado, em grande medida, pela redução na fabricação de automóveis (-18,4%) e de eletrodomésticos da “linha branca” (-22,0%) e da “linha marrom” (-14,0%). Vale citar também as quedas registradas pelos grupamentos de outros eletrodomésticos (-34,8%) e de móveis (-37,6%). Por outro lado, o principal impacto positivo veio da maior produção de motocicletas (83,9%).

A produção de bens de capital apontou queda de 5,0% no índice mensal de fevereiro de 2022, após recuar 8,1% em janeiro último, quando interrompeu dezesseis meses de taxas positivas consecutivas nesse tipo de comparação. Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado pela redução observada no grupamento de bens de capital para fins industriais (-17,2%), pressionado, em grande parte, pela menor fabricação de bens de capital seriados (-17,9%) e não-seriados (-13,7%). Vale destacar também os resultados negativos assinalados por bens de capital de uso misto (-5,4%) e para equipamentos de transporte (-1,0%). Por outro lado, os impactos positivos foram registrados pelos subsetores de bens de capital para energia elétrica

(29,1%), agrícolas (11,5%) e para construção (11,9%).

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens de consumo semi e não-duráveis recuou 4,9% em fevereiro de 2022, oitava taxa negativa consecutiva nesse tipo de comparação. O desempenho negativo nesse mês foi explicado, principalmente, pela redução observada no grupamento de semiduráveis (-18,2%), pressionado, em grande parte, pela menor fabricação de calçados de couro e de material sintético (femininos), camisas, blusas e semelhantes de uso feminino (de malha ou não), conjuntos de malha, camisetas de malha, bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes (de malha ou não), calçados de plástico moldado, roupas de cama, colchões, artefatos de ferro e aço para uso doméstico, calças compridas, telefones celulares, almofadas, pufes e travesseiros e camisas de uso masculino (de malha ou não). Vale citar também os resultados negativos assinalados pelos grupamentos de não-duráveis (-4,5%) e de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (-2,1%), influenciados, principalmente, pelos recuos na produção de medicamentos, livros, brochuras ou impressos sob encomendas, artigos de plástico para uso doméstico, preparações capilares, artigos descartáveis de plástico, xampus e desodorantes, no primeiro; e de cervejas, chope, sorvetes e picolés, bombons e chocolates em barras, margarina, sucos concentrados de laranja, produtos embutidos ou de salami de carnes de suínos, carnes e miudezas de aves frescas ou refrigeradas, leite condensado e vinhos, no segundo. Por outro lado, o grupamento de carburantes (6,1%) apontou o único resultado positivo, impulsionado, em grande medida, pela maior fabricação de gasolina automotiva.

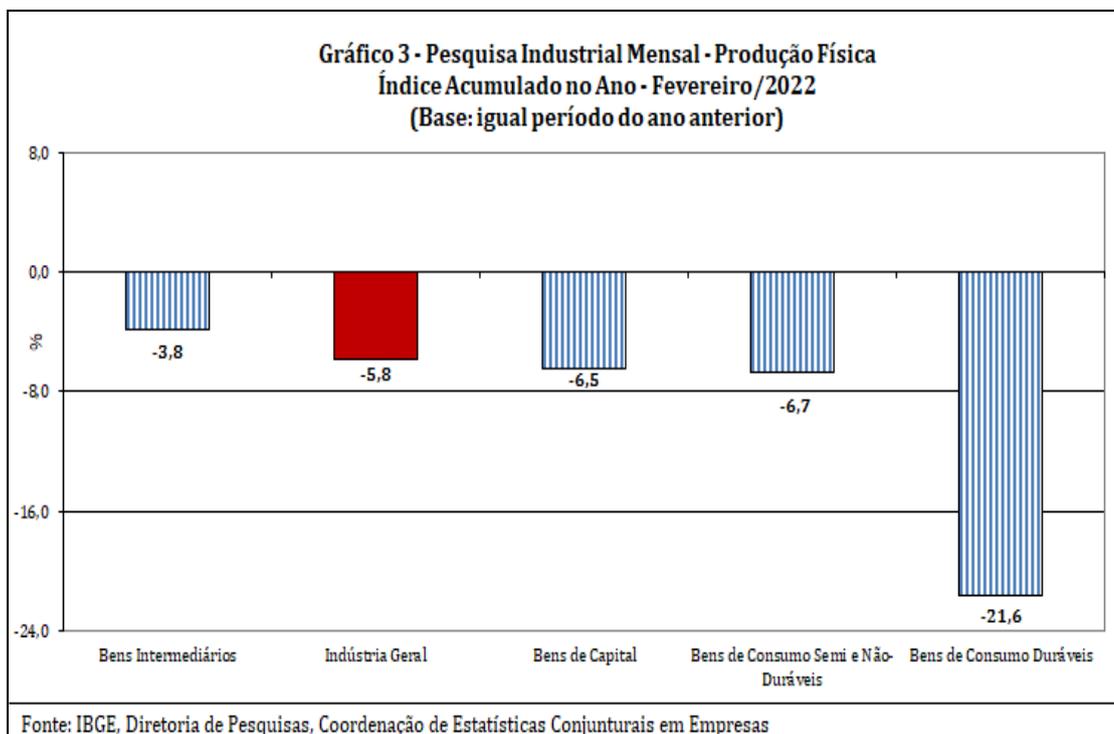
O setor produtor de bens intermediários mostrou queda de 2,6% em fevereiro de 2022 frente a igual período do ano anterior, sétima taxa negativa consecutiva nesse tipo de comparação. O resultado desse mês foi explicado, principalmente, pelos recuos nos produtos associados às atividades de produtos de metal (-15,9%), de produtos de borracha e de material plástico (-13,3%), de outros produtos químicos (-7,6%), de produtos têxteis (-20,1%), de metalurgia (-4,2%), de celulose, papel e produtos de papel (-7,1%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (-4,5%) e de produtos de minerais não-metálicos (-4,2%), enquanto as pressões positivas foram registradas por

coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (7,1%), produtos alimentícios (8,0%), indústrias extrativas (0,9%) e máquinas e equipamentos (0,5%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também os resultados negativos assinalados pelos grupamentos de insumos típicos para construção civil (-9,3%), que marcou o sexto recuo seguido nesse tipo de comparação; e de embalagens (-15,8%), que apontou a nona queda consecutiva na produção.

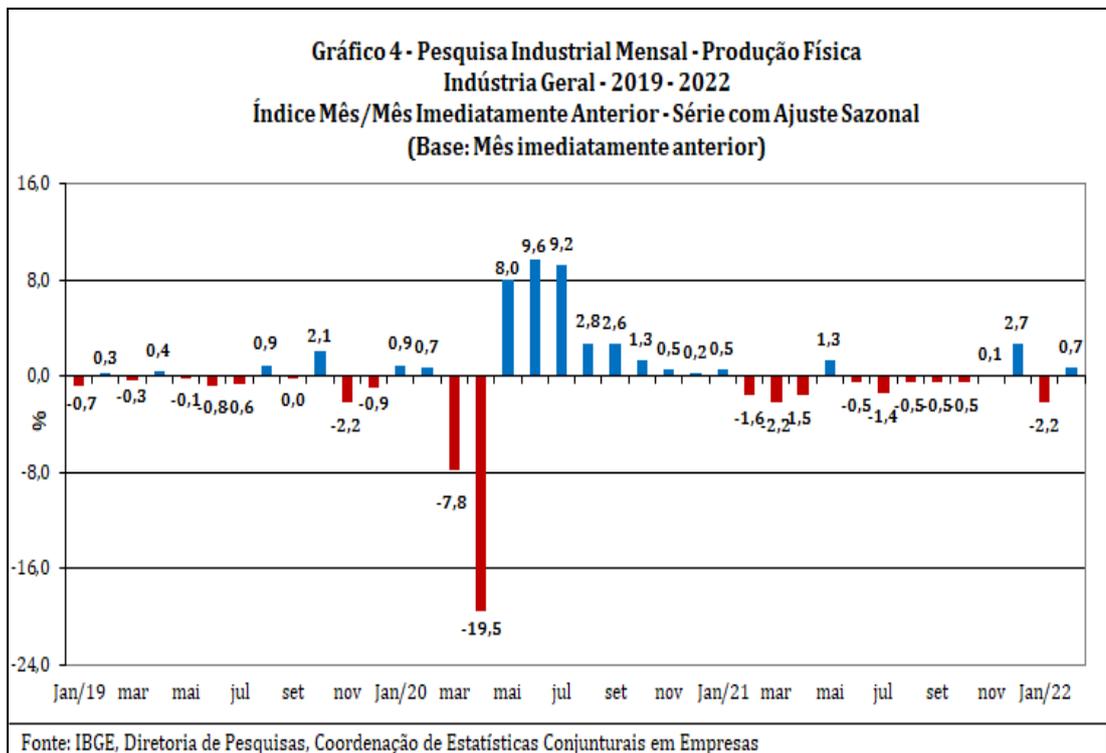
No índice acumulado para janeiro-fevereiro de 2022, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial assinalou queda de 5,8% em fevereiro de 2022, com resultados negativos em quatro das quatro grandes categorias econômicas, 19 dos 26 ramos, 54 dos 79 grupos e 65,8% dos 805 produtos pesquisados. Entre as atividades, as principais influências negativas no total da indústria foram registradas por veículos automotores, reboques e carrocerias (-17,0%), produtos de borracha e de material plástico (-16,5%) e produtos de metal (-18,5%), pressionadas, em grande medida, pela menor fabricação dos itens automóveis, caminhão-trator para reboques e semirreboques, veículos para o transporte de mercadorias e autopeças, na primeira; peças e acessórios de plástico para indústria automobilística, embalagens de plástico para o setor de alimentos e bebidas, reservatórios, caixas de água, cisternas, piscinas e artefatos semelhantes de plástico, tubos ou canos de plásticos, pneus para ônibus e caminhões, artigos de plástico para uso doméstico, sacos, sacolas e bolsas de plástico, filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem e artigos descartáveis de plástico, na segunda; e esquadrias de alumínio, de ferro e de aço, revólveres e pistolas, artefatos diversos de ferro e aço estampado para indústria automobilística, recipientes de ferro e aço para transporte ou armazenagem de gases, cartuchos e balas, latas de ferro e de aço para embalagem, telas metálicas e artefatos de ferro e aço para uso doméstico, na última. Vale destacar também as contribuições negativas assinaladas pelos ramos de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-17,7%), de produtos têxteis (-23,2%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-20,9%), de móveis (-30,7%), de indústrias extrativas (-3,2%), de outros produtos químicos (-5,7%), de couro, artigos para viagem e calçados (-20,9%), de

metalurgia (-5,5%), de bebidas (-6,7%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-11,0%), de produtos de minerais não-metálicos (-5,3%) e de máquinas e equipamentos (-3,7%). Por outro lado, ainda na comparação com fevereiro de 2021, entre as seis atividades que apontaram expansão na produção, a de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (8,5%) exerceu a maior influência na formação da média da indústria, impulsionada, em grande medida, pela maior produção dos itens óleos combustíveis, óleo diesel e gasolina automotiva. Outros impactos positivos importantes foram registrados por produtos alimentícios (1,7%) e outros equipamentos de transporte (26,1%).

Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os dois primeiros meses de 2022 mostrou menor dinamismo para bens de consumo duráveis (-21,6%), pressionada, em grande parte, pelas reduções observadas na fabricação de automóveis (-24,2%) e de eletrodomésticos da "linha branca" (-25,1%) e da "linha marrom" (-16,9%). Os segmentos de bens de consumo semi e não-duráveis (-6,7%), de bens de capital (-6,5%) e de bens intermediários (-3,8%) também assinalaram resultados negativos no primeiro bimestre do ano, com os dois primeiros apontando recuos mais intensos do que o observado na média da indústria (-5,8%); e o último com a redução mais moderada entre as categorias econômicas.

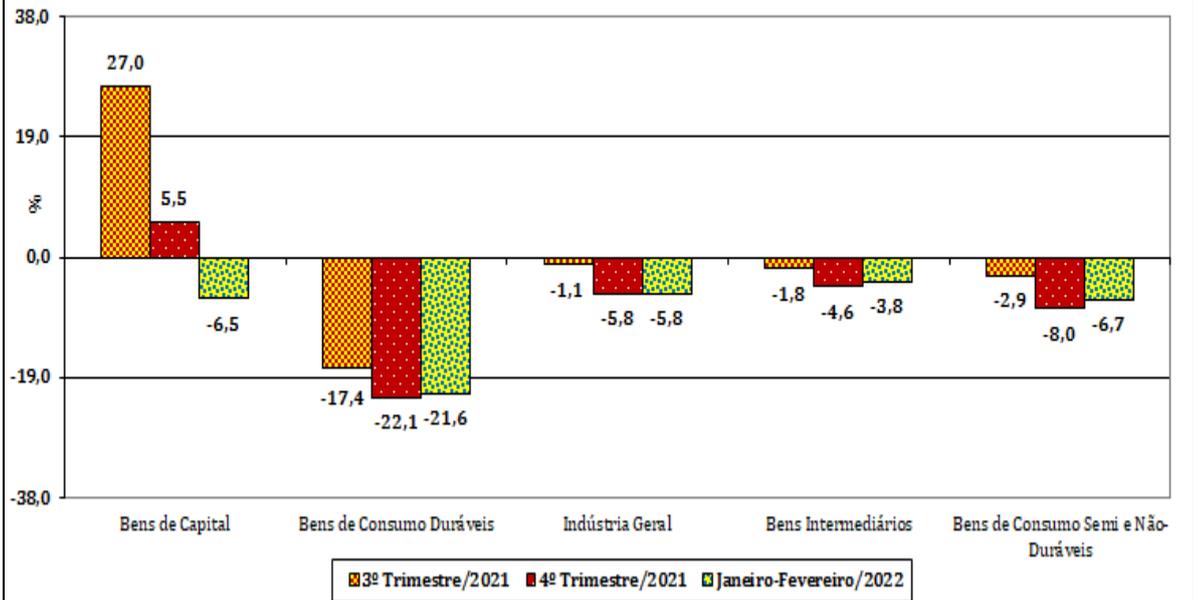


Em síntese, a produção industrial, ao assinalar expansão de 0,7% em fevereiro de 2022, eliminou parte do recuo de 2,2% registrado em janeiro último. No resultado desse mês, verifica-se o comportamento positivo de perfil disseminado, uma vez que as 4 grandes categorias econômicas e 16 das 26 atividades industriais pesquisadas apontaram avanço na produção. Cabe citar que, com esses resultados, o setor industrial se encontra 18,9% abaixo do nível recorde alcançado em maio de 2011. Ainda na série com ajuste sazonal, no índice de média móvel trimestral, o total da indústria permaneceu, em fevereiro de 2022, com a trajetória ascendente iniciada em novembro de 2021.



No confronto com igual mês do ano anterior, a atividade industrial, ao recuar 4,3% em fevereiro de 2022, permanece com o movimento de redução na produção iniciado em agosto de 2021, inclusive, com perfil disseminado de taxas negativas, alcançando as quatro grandes categorias econômicas e a maior parte (18) dos 26 ramos industriais pesquisados. Vale citar que fevereiro de 2022 (19 dias) teve um dia útil a mais do que igual mês do ano anterior (18). Com isso, o total da indústria recuou 5,8% no acumulado do primeiro bimestre de 2022, repetindo, dessa forma, a magnitude de perda verificada no último trimestre de 2021 (-5,8%), ambas as comparações contra igual período do ano anterior. Entre as categorias econômicas, três dos quatro grandes segmentos mostraram diminuição no ritmo de queda entre esses dois períodos: bens de consumo semi e não-duráveis (de -8,0% para -6,7%), bens intermediários (de -4,6% para -3,8%) e bens de consumo duráveis (de -22,1% para -21,6%). Por outro lado, o setor produtor de bens de capital, ao passar de 5,5% para -6,5%, assinalou a única perda de dinamismo, pressionado, em grande parte, pela redução na fabricação de bens de capital para equipamentos de transporte (de 5,8% para -9,1%).

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



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

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

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Fevereiro 2022/Janeiro 2022*	Fevereiro 2022/Fevereiro 2021	Acumulado Janeiro-Fevereiro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	1,9	-5,0	-6,5	23,4
Bens Intermediários	1,6	-2,6	-3,8	2,4
Bens de Consumo	0,3	-7,7	-9,8	-1,2
Duráveis	0,5	-17,6	-21,6	-0,7
Semiduráveis e não Duráveis	1,5	-4,9	-6,7	-1,3
Indústria Geral	0,7	-4,3	-5,8	2,8

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

*série com ajuste sazonal

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

Fevereiro de 2022

Atividades de Indústria	Fevereiro 2022 / Fevereiro 2021	Acumulado Janeiro-Fevereiro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,09	-0,36	0,12
Produtos Alimentícios	0,42	0,21	-1,20
Bebidas	-0,13	-0,27	-0,01
Produtos do Fumo	0,00	0,01	-0,01
Produtos Têxteis	-0,34	-0,40	0,02
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,39	-0,40	0,12
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,32	-0,35	0,01
Produtos de Madeira	0,02	0,04	0,14
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,23	-0,09	0,10
Impressão e Reprodução de Gravações	-0,08	0,00	0,08
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	0,74	0,91	0,13
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-0,11	-0,14	-0,10
Outros Produtos Químicos	-0,47	-0,35	0,23
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-0,04	-0,24	-0,13
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,57	-0,66	-0,01
Minerais Não Metálicos	-0,17	-0,20	0,37
Metalurgia	-0,25	-0,33	0,68
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,57	-0,66	-0,01
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-0,22	-0,15	-0,05
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,43	-0,46	-0,01
Máquinas e Equipamentos	-0,24	-0,20	0,91
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-0,94	-1,47	1,19
Outros Equipamentos de Transporte	0,30	0,18	0,20
Móveis	-0,34	-0,37	-0,10
Produtos Diversos	0,01	-0,07	0,10
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	0,00	0,03	0,01
Indústria Geral	-4,3	-5,8	2,8

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

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

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

Categorias Econômicas	Fevereiro 2022 / Fevereiro 2021	Acumulado Janeiro-Fevereiro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	-0,43	-0,53	1,67
2 - Bens Intermediários (BI)	-1,53	-2,32	1,45
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	-2,32	-2,96	-0,35
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	-1,15	-1,38	-0,04
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	-1,17	-1,58	-0,31
Bens Não Especificados Anteriormente	0,01	0,03	0,01
Indústria Geral	-4,3	-5,8	2,8

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.

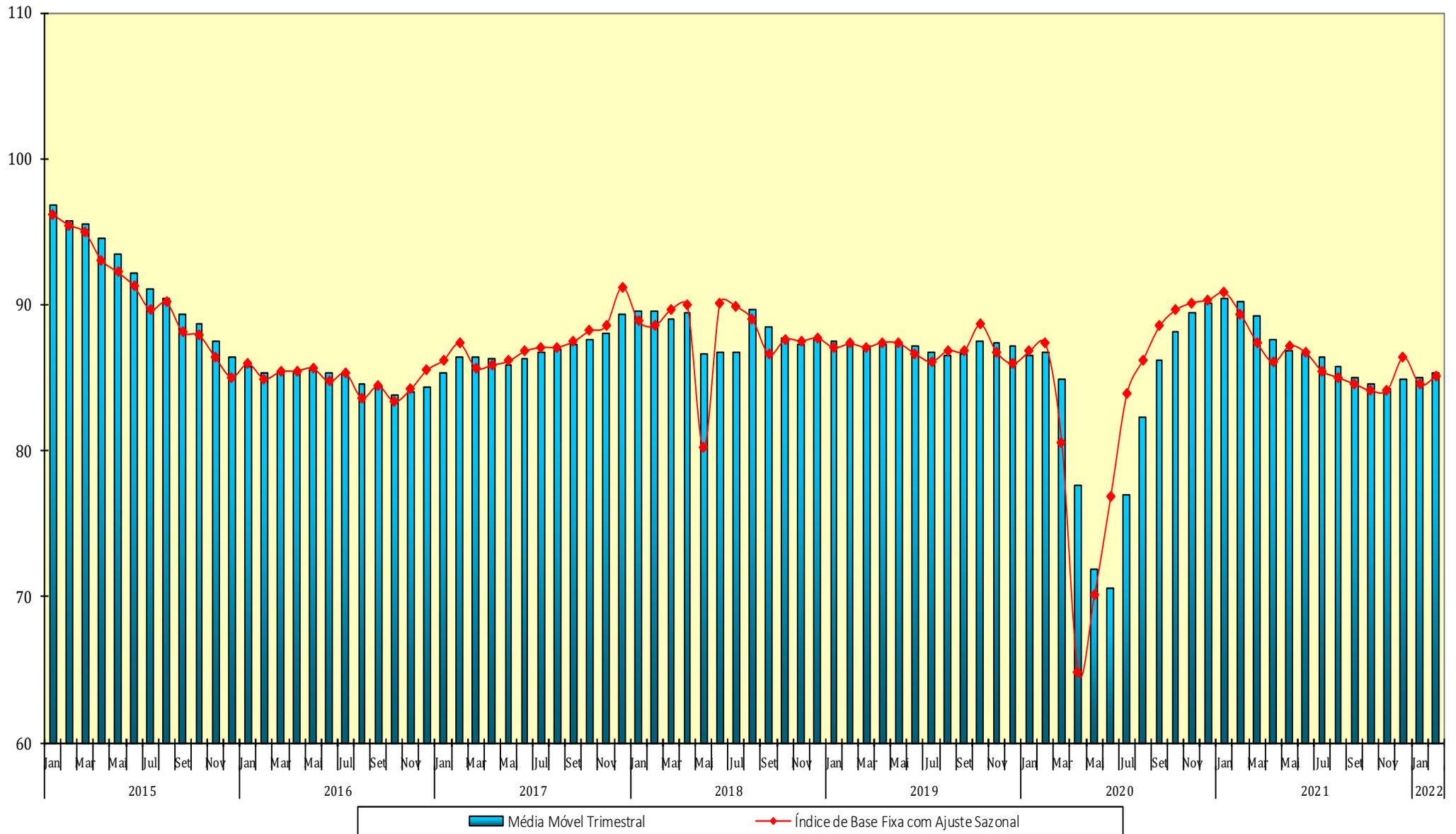
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2019-2022

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis		
2019	Jan	75,02594	88,09818	77,69598	92,57049	87,44354
	Fev	74,54303	87,77157	78,51829	93,15028	87,37862
	Mar	75,16264	87,17797	81,40784	92,97522	87,17022
	Abr	78,22971	86,44388	84,33961	93,58090	87,29011
	Mai	80,30045	86,21301	85,15219	93,61503	87,29713
	Jun	80,59558	86,03609	84,62104	93,46594	87,14316
	Jul	79,68992	86,00578	83,06363	92,89148	86,70235
	Ago	78,29267	86,05992	82,30424	92,81801	86,54079
	Set	78,71366	86,35151	82,70509	93,09309	86,61175
	Out	77,68814	87,04346	84,84624	94,14230	87,46119
	Nov	76,55986	86,88266	84,16715	94,49166	87,41897
	Dez	73,54573	86,55666	81,62274	94,62586	87,13045
2020	Jan	73,35370	86,24192	78,70817	93,57215	86,50711
	Fev	74,83973	86,36979	79,67584	93,48445	86,71569
	Mar	73,96742	85,65085	76,59495	89,71733	84,90448
	Abr	62,23258	80,84374	54,04494	82,69614	77,59825
	Mai	52,37437	77,04130	33,66744	77,25580	71,83724
	Jun	50,22359	75,51625	30,30813	77,98685	70,59879
	Jul	58,44715	80,72150	48,84083	83,40687	76,94884
	Ago	63,91480	85,59944	66,16008	87,08460	82,33354
	Set	70,04145	89,50960	75,69519	89,94851	86,23240
	Out	74,42688	90,53083	80,07688	91,70041	88,14216
	Nov	80,52591	90,75013	82,71536	93,43713	89,44116
	Dez	84,20877	90,74564	82,41771	93,55919	90,04515
2021	Jan	87,21673	90,68142	81,07314	94,10101	90,43803
	Fev	89,26117	90,56556	79,31887	93,93902	90,17761
	Mar	88,78880	90,41164	76,31856	91,21906	89,19537
	Abr	88,65410	89,94560	73,45610	87,51338	87,61388
	Mai	87,86439	89,59835	69,32846	85,74013	86,89007
	Jun	89,08502	89,04395	68,03228	86,21819	86,66421
	Jul	90,21560	88,59135	65,52096	87,07135	86,45622
	Ago	90,52634	88,05584	64,11473	86,61135	85,73146
	Set	89,95363	87,58293	61,98565	86,68608	85,01545
	Out	88,41520	86,95999	60,41137	86,37450	84,56681
	Nov	88,06149	86,59594	61,54333	85,93178	84,28547
	Dez	88,62924	86,68150	63,80183	86,18717	84,90311
2022	Jan	87,17996	86,70522	64,72425	86,87147	85,04323
	Fev	86,07303	87,13790	64,03188	87,95588	85,36546

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

*Séries com ajuste sazonal

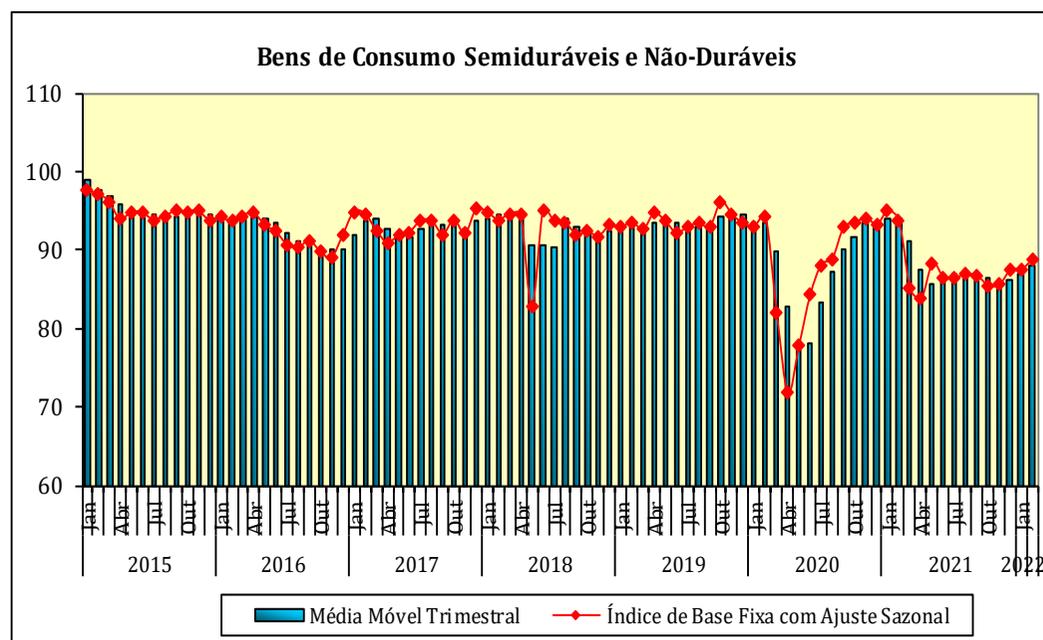
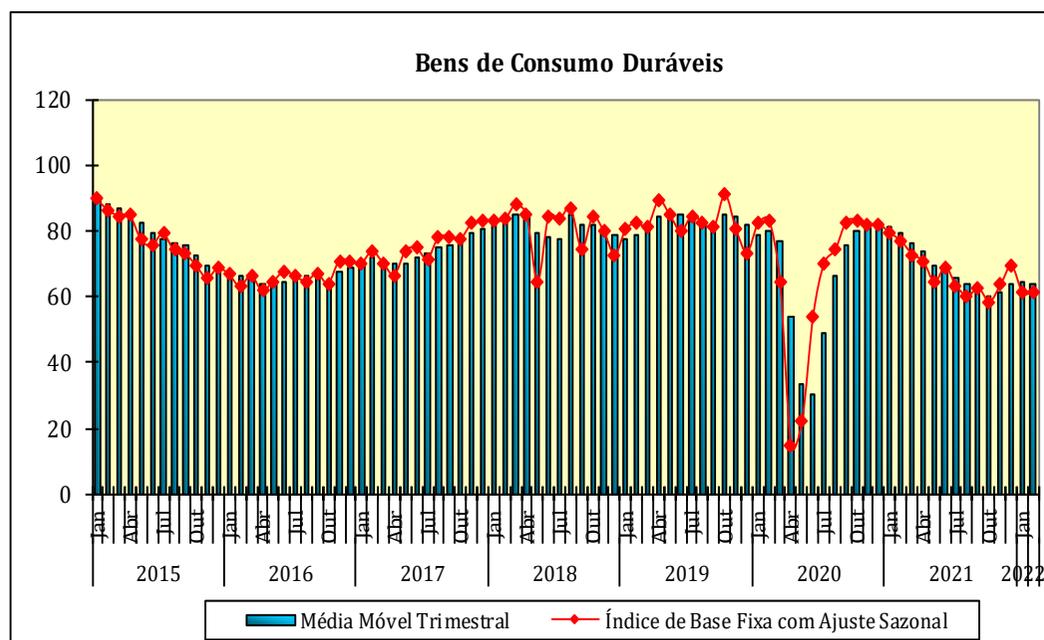
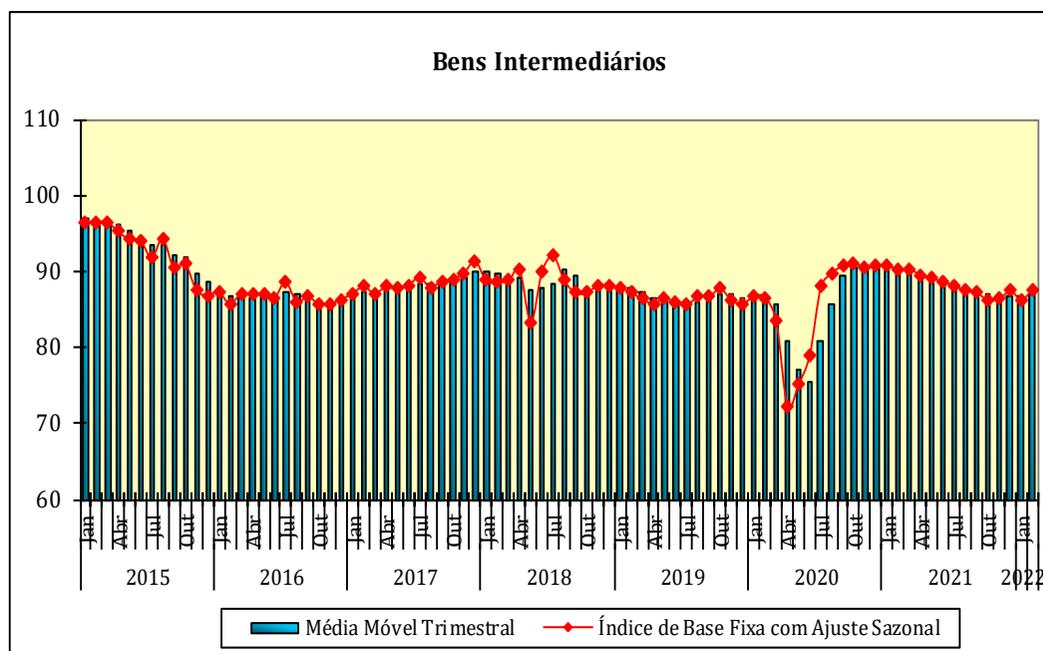
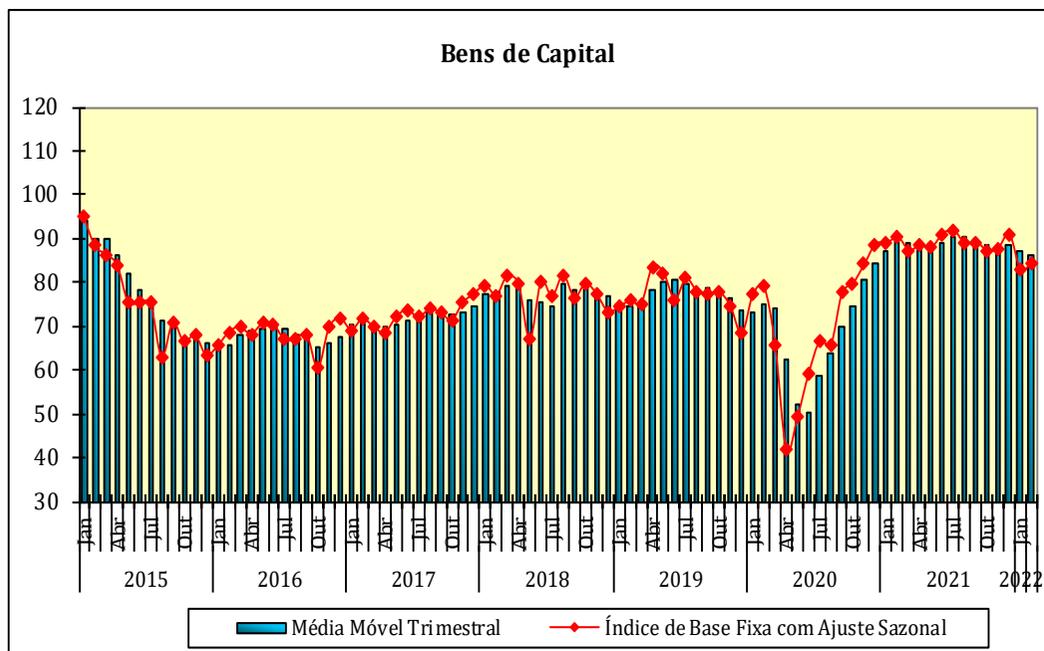
Indústria Geral
Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral
Séries com Ajuste Sazonal



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

* Série com ajuste sazonal

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



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

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Dez	Jan	Fev	Dez	Jan	Fev	Jan-Dez	Jan-Jan	Jan-Fev	Até-Dez	Até-Jan	Até-Fev
1- Indústria geral	79,18897	75,97425	75,72004	- 5,0	- 7,2	- 4,3	3,9	- 7,2	- 5,8	3,9	3,1	2,8
2 - Indústrias extrativas	91,93967	82,15451	75,42375	1,9	- 6,7	0,9	1,1	- 6,7	- 3,2	1,1	0,5	1,0
3 - Indústrias de transformação	77,58809	75,19844	75,75753	- 5,9	- 7,3	- 4,9	4,3	- 7,3	- 6,1	4,3	3,5	3,0
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	80,41942	74,70388	73,28445	1,2	0,1	3,4	- 8,2	0,1	1,7	- 8,2	- 7,8	- 7,3
3.11 - Fabricação de bebidas	111,36946	94,12357	89,00278	- 4,1	- 9,6	- 3,5	0,2	- 9,6	- 6,7	0,2	- 0,6	- 0,4
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	46,42629	47,27394	59,36444	- 4,3	4,5	0,3	- 0,6	4,5	2,1	- 0,6	- 0,5	- 0,9
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	58,32908	63,93709	67,99554	- 27,0	- 26,7	- 19,7	8,5	- 26,7	- 23,2	8,5	4,0	1,6
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	50,26839	52,41749	55,43442	- 28,3	- 22,2	- 19,7	11,9	- 22,2	- 20,9	11,9	9,3	7,2
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	63,47331	63,30415	66,18212	- 19,8	- 22,6	- 19,2	5,0	- 22,6	- 20,9	5,0	2,3	0,7
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	103,40537	102,11937	97,90633	3,3	5,2	1,8	12,1	5,2	3,5	12,1	12,0	11,8
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	112,39264	111,43399	98,03864	6,7	0,9	- 5,8	3,6	0,9	- 2,3	3,6	3,3	2,6
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	42,31256	43,10262	33,81547	6,7	17,8	- 16,1	18,1	17,8	0,0	18,1	19,8	17,3
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	94,24829	95,12212	87,33863	3,4	10,0	6,9	- 0,8	10,0	8,5	- 0,8	0,3	1,1
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	87,47876	89,73842	88,15835	- 9,6	- 10,4	- 7,5	- 5,3	- 10,4	- 9,0	- 5,3	- 6,2	- 6,4
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	93,15313	91,02873	84,50453	- 0,4	- 3,8	- 7,7	5,8	- 3,8	- 5,7	5,8	5,0	3,8
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	61,09977	56,11466	79,47590	- 19,0	- 21,3	- 1,8	- 3,1	- 21,3	- 11,0	- 3,1	- 4,7	- 5,2
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	71,86120	75,17655	77,49775	- 19,7	- 18,8	- 14,1	4,3	- 18,8	- 16,5	4,3	1,7	- 0,2
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	83,51437	82,31131	81,08788	- 2,5	- 6,2	- 4,4	13,9	- 6,2	- 5,3	13,9	12,1	10,7
3.24 - Metalurgia	74,65901	82,63749	83,72497	- 14,1	- 6,8	- 4,2	15,4	- 6,8	- 5,5	15,4	14,0	13,1
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	63,40625	64,93111	66,72990	- 19,1	- 20,8	- 16,1	5,2	- 20,8	- 18,5	5,2	2,0	- 0,2
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	63,55329	65,06364	65,15943	- 10,1	- 3,7	- 9,8	- 1,8	- 3,7	- 6,9	- 1,8	- 1,0	- 2,2
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	62,44350	63,40955	68,51713	- 19,5	- 19,6	- 15,8	4,3	- 19,6	- 17,7	4,3	1,8	- 0,4
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	84,63777	82,41016	86,61734	- 1,2	- 3,0	- 4,3	24,1	- 3,0	- 3,7	24,1	22,1	19,7
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	63,64202	52,33236	61,74721	- 8,1	- 23,5	- 10,7	20,0	- 23,5	- 17,0	20,0	17,2	17,0
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	36,93572	38,40803	52,08486	- 3,0	9,8	41,7	15,6	9,8	26,1	15,6	21,3	27,3
3.31 - Fabricação de móveis	58,34673	52,16653	53,58223	- 26,3	- 33,0	- 28,3	- 2,6	- 33,0	- 30,7	- 2,6	- 6,1	- 8,9
3.32 - Fabricação de produtos diversos	76,71267	75,58894	85,58991	- 5,2	- 13,7	1,0	11,5	- 13,7	- 6,4	11,5	9,7	9,6
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	74,02666	68,99926	67,86745	5,7	4,5	0,4	- 2,1	4,5	2,5	- 2,1	- 0,5	0,7

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

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Grandes Categorias Econômicas (Número índice)
Brasil - 2022

Grandes Categorias Econômicas	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Dez	Jan	Fev	Dez	Jan	Fev	Jan-Dez	Jan-Jan	Jan-Fev	Até-Dez	Até-Jan	Até-Fev
1 Bens de capital	83,37744	71,18600	78,51583	3,7	- 8,1	- 5,0	28,0	- 8,1	- 6,5	28,0	25,5	23,4
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	83,81102	79,26786	80,90379	- 0,1	- 1,7	- 5,9	19,0	- 1,7	- 3,9	19,0	17,5	15,3
120 Equipamentos de transporte industrial	82,60175	56,95008	74,30088	11,1	- 20,6	- 3,1	48,0	- 20,6	- 11,6	48,0	43,3	41,4
2 Bens intermediários	80,63420	79,73569	77,42009	- 4,1	- 5,0	- 2,6	3,2	- 5,0	- 3,8	3,2	2,6	2,4
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	87,97033	104,97771	101,24629	26,7	19,1	12,4	- 1,2	19,1	15,7	- 1,2	0,9	0,5
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	62,73845	53,46014	55,23493	5,9	2,3	12,6	- 15,0	2,3	7,3	- 15,0	- 14,6	- 13,7
230 Insumos industriais básicos	78,81186	60,59851	59,60539	1,9	- 13,9	2,1	4,8	- 13,9	- 6,6	4,8	2,9	3,5
240 Insumos industriais elaborados	80,52988	82,32608	79,70220	- 8,0	- 8,0	- 8,2	7,5	- 8,0	- 8,1	7,5	6,1	4,8
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	112,07629	119,49843	103,16243	2,8	2,8	0,2	- 3,4	2,8	1,6	- 3,4	- 2,4	- 1,8
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	103,39615	105,34083	97,79662	3,5	10,1	8,0	0,3	10,1	9,1	0,3	1,3	2,2
270 Peças e acessórios para bens de capital	72,57070	78,32787	87,25052	- 4,0	- 2,4	3,5	19,3	- 2,4	0,6	19,3	17,7	16,6
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	51,46188	57,46461	64,08902	- 20,5	- 16,9	- 5,8	13,3	- 16,9	- 11,3	13,3	12,1	12,6
3 Bens de consumo	75,58493	70,35916	72,10596	- 9,4	- 12,0	- 7,7	0,0	- 12,0	- 9,8	0,0	- 0,8	- 1,2
31 Bens de consumo duráveis	60,17220	51,28549	58,01117	- 16,7	- 25,8	- 17,6	1,9	- 25,8	- 21,6	1,9	0,0	- 0,7
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	62,58301	60,44443	66,42531	- 25,5	- 27,0	- 23,8	- 1,7	- 27,0	- 25,3	- 1,7	- 3,9	- 6,2
312 Automóveis para passageiros	58,77060	43,55986	49,64317	- 10,3	- 29,8	- 18,4	2,7	- 29,8	- 24,2	2,7	- 0,1	- 0,1
313 Equipamentos de transporte não industrial	57,75385	62,00588	78,39603	- 3,5	30,0	50,0	24,5	30,0	40,5	24,5	31,4	39,0
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	80,45017	76,38050	76,55512	- 7,5	- 8,4	- 4,9	- 0,4	- 8,4	- 6,7	- 0,4	- 1,0	- 1,3
321 Bens de consumo semiduráveis	56,22942	55,09546	60,07951	- 24,8	- 24,3	- 18,2	4,0	- 24,3	- 21,2	4,0	1,4	- 0,3
322 Bens de consumo não duráveis	71,12740	69,57496	80,04272	- 10,8	- 13,6	- 4,5	- 0,6	- 13,6	- 9,0	- 0,6	- 1,8	- 2,3
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	96,57014	89,20272	85,07078	- 3,2	- 4,3	- 2,1	- 2,7	- 4,3	- 3,3	- 2,7	- 2,7	- 2,5
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	77,29788	76,17202	64,22364	7,8	12,1	6,1	3,3	12,1	9,3	3,3	3,9	4,4
9 Bens não especificados anteriormente	71,35098	66,50294	65,41336	5,7	4,5	0,4	- 2,1	4,5	2,5	- 2,1	- 0,5	0,7

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

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

Brasil - 2022

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Dez	Jan	Fev	Dez	Jan	Fev	Jan-Dez	Jan-Jan	Jan-Fev	Até-Dez	Até-Jan	Até-Fev
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	108,25068	102,40119	98,05962	3,6	5,1	1,9	- 0,4	5,1	3,5	- 0,4	0,3	0,5
10.11 Abate de reses, exceto suínos	118,44446	110,87274	100,13227	12,3	21,2	7,0	- 0,3	21,2	14,0	- 0,3	1,9	2,7
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	98,59846	95,19468	93,98221	- 3,9	- 5,4	- 2,3	- 1,2	- 5,4	- 3,9	- 1,2	- 1,5	- 1,7
10.13 Fabricação de produtos de carne	132,37290	113,56500	126,01550	14,1	3,0	6,5	6,4	3,0	4,8	6,4	6,6	5,9
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	65,94867	57,12762	41,21997	- 15,4	- 14,4	- 14,6	- 6,6	- 14,4	- 14,5	- 6,6	- 7,4	- 10,8
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	111,09404	90,68339	101,13267	9,2	12,1	10,4	- 2,9	12,1	11,2	- 2,9	- 1,7	- 0,1
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	121,58619	95,50257	109,04588	14,6	20,0	14,7	- 0,7	20,0	17,1	- 0,7	1,2	3,2
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	96,77630	93,66694	96,50723	3,6	19,5	16,3	- 2,3	19,5	17,9	- 2,3	- 0,3	1,6
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	76,92712	68,61802	71,24931	- 13,6	- 22,0	- 13,9	- 15,4	- 22,0	- 18,1	- 15,4	- 17,5	- 18,3
10.5 Laticínios	84,71521	79,68069	73,13658	- 6,0	- 12,9	- 9,1	- 8,4	- 12,9	- 11,1	- 8,4	- 9,2	- 9,7
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	99,94709	97,50414	96,39320	8,7	2,7	6,5	1,0	2,7	4,6	1,0	1,6	2,3
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	78,35893	81,92569	87,12773	16,3	6,6	10,1	- 10,3	6,6	8,4	- 10,3	- 8,3	- 6,8
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	88,22976	85,46114	83,54293	9,2	3,0	7,1	- 0,9	3,0	5,0	- 0,9	0,4	1,5
10.7 Fabricação e refino de açúcar	21,86375	17,84619	15,60166	- 8,9	- 7,3	32,5	- 27,9	- 7,3	7,8	- 27,9	- 27,8	- 27,2
10.8 Torrefação e moagem de café	82,99338	96,02297	95,63345	- 15,0	3,4	4,9	- 0,2	3,4	4,2	- 0,2	0,5	1,0
10.2 e 10.9 Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	87,93588	87,35550	89,19822	- 1,9	- 4,3	2,6	- 1,5	- 4,3	- 1,0	- 1,5	- 1,1	0,1
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	112,71079	99,47256	86,94561	- 7,9	- 13,9	- 16,7	- 0,4	- 13,9	- 15,3	- 0,4	- 1,9	- 3,2
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	110,00301	88,67423	91,09860	0,3	- 4,0	14,1	0,9	- 4,0	4,4	0,9	1,0	3,0
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	61,57778	61,76797	62,34818	- 30,0	- 30,7	- 25,2	6,2	- 30,7	- 28,0	6,2	1,1	- 1,1
13.2 Tecelagem, exceto malha	55,88332	62,17401	68,01019	- 26,6	- 23,6	- 15,3	13,9	- 23,6	- 19,5	13,9	9,5	7,2
13.3 Fabricação de tecidos de malha	40,70842	49,43312	53,43991	- 22,9	- 28,4	- 21,9	12,8	- 28,4	- 25,1	12,8	8,6	5,7
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	66,05975	73,25883	77,10998	- 26,5	- 27,5	- 21,2	2,7	- 27,5	- 24,4	2,7	- 1,5	- 4,2
14.1 Confecção de artigos do vestuário e acessórios	50,93342	51,88993	54,78860	- 28,4	- 22,7	- 20,9	11,8	- 22,7	- 21,8	11,8	9,1	6,9
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	31,89323	66,98933	73,27338	- 26,2	- 8,0	15,9	15,5	- 8,0	3,1	15,5	14,2	17,2
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	52,27694	57,08711	57,12086	- 36,2	- 29,8	- 28,3	- 4,5	- 29,8	- 29,0	- 4,5	- 7,6	- 10,9
15.3 e 15.4 Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	65,13436	64,22550	67,52590	- 17,3	- 21,5	- 17,9	6,4	- 21,5	- 19,7	6,4	3,8	2,4

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

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Indicadores da Produção Industrial, segundo 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)		
	Dez	Jan	Fev	Dez	Jan	Fev	Jan-Dez	Jan-Jan	Jan-Fev	Até-Dez	Até-Jan	Até-Fev
16.1 Desdobramento de madeira	91,12382	96,97102	90,45261	- 2,3	10,9	2,0	2,1	10,9	6,4	2,1	3,6	4,2
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	110,26129	104,99864	102,07039	6,1	2,5	1,7	17,7	2,5	2,1	17,7	16,5	15,8
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	157,92163	154,08607	133,63087	27,5	8,2	0,5	6,7	8,2	4,5	6,7	6,8	6,2
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	93,90573	100,77723	84,04517	- 5,5	2,2	- 7,7	6,2	2,2	- 2,6	6,2	6,4	5,8
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	92,23285	90,42643	81,15203	- 10,4	- 10,3	- 15,5	- 0,2	- 10,3	- 12,8	- 0,2	- 1,8	- 3,5
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	87,56746	83,96094	80,67531	10,6	4,2	2,4	- 0,3	4,2	3,3	- 0,3	0,8	1,8
18.1 Atividade de impressão	47,19619	48,61026	37,85509	7,7	19,2	- 15,7	23,6	19,2	0,9	23,6	24,8	21,7
18.3 Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	5,06264	1,09310	3,00318	- 37,5	- 75,5	- 41,2	- 63,7	- 75,5	- 57,2	- 63,7	- 61,9	- 60,5
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	100,43039	102,23207	93,85458	3,7	10,4	7,2	0,4	10,4	8,8	0,4	1,6	2,5
19.3 Fabricação de biocombustíveis	35,98832	28,11156	25,92649	- 4,5	- 1,2	- 2,5	- 9,5	- 1,2	- 1,8	- 9,5	- 9,3	- 9,2
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	83,35145	80,79496	67,29692	- 3,4	- 9,0	- 14,6	0,5	- 9,0	- 11,6	0,5	- 0,3	- 1,0
20.11 Fabricação de cloreto e álcalis	125,61840	118,22966	108,76984	26,3	23,0	5,6	27,3	23,0	14,0	27,3	29,5	27,5
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	72,82469	66,15897	63,40007	- 0,1	18,2	42,1	- 11,7	18,2	28,8	- 11,7	- 8,5	- 2,8
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	79,69863	80,56002	53,99905	- 5,3	- 17,1	- 34,2	- 0,5	- 17,1	- 24,9	- 0,5	- 2,5	- 5,1
20.14 Fabricação de gases industriais	88,85264	83,93805	81,81210	- 8,2	- 13,6	- 12,3	3,2	- 13,6	- 13,0	3,2	1,6	0,0
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	93,94991	96,17423	88,28301	- 2,7	- 7,6	- 7,3	7,5	- 7,6	- 7,5	7,5	5,2	4,0
20.3 e 20.4 Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	86,61594	94,88304	87,52307	- 10,0	- 4,6	- 5,6	- 0,1	- 4,6	- 5,1	- 0,1	- 1,0	- 1,7
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	138,52596	119,18485	128,23447	39,9	30,8	7,3	21,0	30,8	17,4	21,0	22,4	20,1
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	87,47876	89,73842	88,15835	- 9,6	- 10,4	- 7,5	- 5,3	- 10,4	- 9,0	- 5,3	- 6,2	- 6,4
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	99,67964	95,70558	93,43474	- 6,0	- 9,3	- 3,4	- 4,8	- 9,3	- 6,5	- 4,8	- 5,8	- 5,7
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	116,50712	121,54587	120,34151	- 10,2	- 7,2	- 3,5	- 13,0	- 7,2	- 5,4	- 13,0	- 13,3	- 13,4
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	60,97625	72,87233	72,34507	- 17,9	- 13,8	- 16,4	- 3,5	- 13,8	- 15,1	- 3,5	- 4,5	- 5,4
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	81,31829	73,16496	71,20894	- 12,4	- 18,8	- 19,6	3,8	- 18,8	- 19,2	3,8	1,3	- 1,4
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	99,14106	102,54810	94,32365	0,2	2,4	1,0	8,2	2,4	1,7	8,2	8,4	8,3
22.1 Fabricação de produtos de borracha	78,79322	87,64791	87,45952	- 12,6	- 8,4	- 7,5	18,5	- 8,4	- 7,9	18,5	16,7	15,2
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	87,69833	97,00422	97,41627	- 13,4	- 10,2	- 6,5	20,1	- 10,2	- 8,4	20,1	17,3	16,3

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)		
	Dez	Jan	Fev	Dez	Jan	Fev	Jan-Dez	Jan-Jan	Jan-Fev	Até-Dez	Até-Jan	Até-Fev
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	68,81906	69,70638	73,12740	- 22,9	- 23,7	- 17,3	- 1,8	- 23,7	- 20,5	- 1,8	- 4,7	- 6,7
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	75,25711	69,30217	77,39923	- 14,6	- 20,1	- 8,6	- 6,0	- 20,1	- 14,4	- 6,0	- 7,3	- 7,6
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	81,18768	82,17123	84,79922	- 20,6	- 18,0	- 8,9	- 6,6	- 18,0	- 13,6	- 6,6	- 8,6	- 9,6
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	68,19905	69,29830	73,84666	- 21,3	- 23,7	- 18,0	9,4	- 23,7	- 20,9	9,4	5,3	2,4
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	91,09547	101,28109	94,27755	- 14,7	- 8,7	- 10,3	15,5	- 8,7	- 9,5	15,5	14,1	12,6
23.11 Fabricação de vidro plano e de segurança	90,98806	99,38353	96,68255	- 6,4	- 6,4	- 6,2	31,7	- 6,4	- 6,3	31,7	28,3	25,4
23.2 Fabricação de cimento	85,61880	77,55971	80,15482	7,7	- 7,6	1,0	8,6	- 7,6	- 3,4	8,6	6,7	5,8
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	65,99800	62,48279	64,27649	0,9	- 1,7	- 4,7	11,7	- 1,7	- 3,2	11,7	11,0	9,3
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	105,66677	106,91793	99,17978	- 1,6	1,3	0,0	21,9	1,3	0,7	21,9	20,3	19,2
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	68,14656	68,01656	70,37112	- 11,5	- 19,8	- 13,7	12,3	- 19,8	- 16,8	12,3	8,1	5,6
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferro ligas	65,91214	93,18932	102,32879	- 4,9	7,8	7,3	16,8	7,8	7,5	16,8	19,4	20,8
24.2 Siderurgia	75,31142	83,36192	80,33840	- 13,7	- 7,5	- 9,2	18,9	- 7,5	- 8,3	18,9	17,2	15,5
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	47,79446	60,30644	60,41614	- 20,9	- 8,7	- 6,7	19,3	- 8,7	- 7,7	19,3	17,1	15,4
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	83,21094	77,07852	86,86016	- 19,6	- 16,2	6,4	- 5,1	- 16,2	- 5,6	- 5,1	- 7,3	- 6,5
24.5 Fundição	78,40952	95,43470	101,97765	- 5,8	8,6	1,4	39,3	8,6	4,8	39,3	37,9	35,5
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	32,84756	36,71368	36,28672	- 30,8	- 27,8	- 23,2	- 8,1	- 27,8	- 25,5	- 8,1	- 11,4	- 13,6
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	68,56241	79,18016	82,09400	- 32,4	- 20,2	- 23,6	- 6,4	- 20,2	- 21,9	- 6,4	- 8,6	- 11,6
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	64,86001	76,36322	72,84205	- 18,7	- 17,7	- 13,3	11,7	- 17,7	- 15,6	11,7	7,7	5,8
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	64,42550	59,59778	66,47801	- 19,3	- 24,1	- 18,7	5,7	- 24,1	- 21,3	5,7	2,3	- 0,5
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	88,57631	86,44604	89,53389	- 12,4	- 17,8	- 11,9	10,7	- 17,8	- 14,9	10,7	7,5	5,6
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	103,42085	96,49668	79,91315	- 6,7	- 10,4	- 20,1	2,5	- 10,4	- 15,1	2,5	1,4	- 0,4
25.92 Fabricação de produtos de trefilados de metal	78,17017	86,23577	85,66087	- 6,1	- 2,1	- 4,5	13,9	- 2,1	- 3,3	13,9	12,7	11,5
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	91,55491	86,01193	97,63988	12,1	9,2	7,2	- 1,7	9,2	8,1	- 1,7	1,1	1,6
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	82,08773	74,76416	63,82312	2,2	2,7	- 9,5	29,5	2,7	- 3,3	29,5	27,3	22,8
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	65,05854	74,48212	66,42010	7,7	16,4	0,8	- 4,5	16,4	8,5	- 4,5	- 1,9	- 2,2
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	49,02510	53,25288	62,20462	- 25,8	- 20,1	- 14,0	- 18,1	- 20,1	- 16,9	- 18,1	- 17,7	- 17,9

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)		
	Dez	Jan	Fev	Dez	Jan	Fev	Jan-Dez	Jan-Jan	Jan-Fev	Até-Dez	Até-Jan	Até-Fev
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	60,41428	62,94349	67,91170	- 29,8	- 4,6	- 22,3	10,7	- 4,6	- 14,7	10,7	12,2	9,0
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	56,93958	61,69795	72,70834	- 7,2	- 3,2	11,9	7,2	- 3,2	4,4	7,2	6,8	7,7
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	91,38679	94,62399	105,08332	- 31,4	- 25,2	- 18,2	12,2	- 25,2	- 21,7	12,2	8,6	5,1
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	54,33173	55,70975	54,46952	- 19,8	- 22,1	- 28,0	- 6,5	- 22,1	- 25,1	- 6,5	- 8,9	- 12,1
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	16,85769	15,64737	14,35250	- 26,9	- 33,2	- 40,4	- 7,0	- 33,2	- 36,8	- 7,0	- 9,8	- 13,8
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	74,41919	71,98992	77,10914	- 27,7	- 28,6	- 26,1	6,4	- 28,6	- 27,3	6,4	2,4	- 1,1
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	69,45824	68,29576	72,46893	- 28,1	- 28,1	- 22,0	2,6	- 28,1	- 25,1	2,6	- 0,9	- 3,4
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	90,53052	83,98718	92,17881	- 26,9	- 29,9	- 34,8	16,4	- 29,9	- 32,6	16,4	11,2	4,8
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	80,68357	76,67743	77,72835	70,8	15,1	26,4	28,1	15,1	20,5	28,1	27,6	28,6
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	66,88202	73,78728	78,48560	- 12,1	- 7,7	- 6,5	17,1	- 7,7	- 7,1	17,1	15,4	13,6
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	72,71977	65,74484	59,54399	- 9,8	- 19,0	- 23,4	17,6	- 19,0	- 21,2	17,6	14,1	10,0
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária	108,15044	107,14422	117,43438	26,9	19,7	17,0	40,9	19,7	18,3	40,9	39,5	37,2
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	76,86083	79,53878	83,02578	0,0	- 14,3	- 18,3	35,5	- 14,3	- 16,4	35,5	29,2	23,5
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	91,95222	86,65350	97,71314	8,6	5,5	11,8	48,2	5,5	8,7	48,2	44,1	42,3
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	119,96424	104,65491	116,57789	- 16,2	- 0,1	- 11,9	- 6,6	- 0,1	- 6,7	- 6,6	- 4,9	- 5,1
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	57,28290	42,90753	48,62760	- 11,2	- 30,4	- 19,5	5,3	- 30,4	- 25,0	5,3	2,0	1,4
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	103,66588	69,47263	91,16214	20,8	- 19,1	- 2,7	60,8	- 19,1	- 10,6	60,8	55,1	53,6
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	83,40613	69,76859	86,99950	- 8,2	- 15,2	- 3,6	18,3	- 15,2	- 9,1	18,3	15,8	14,8
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	45,18475	53,12763	59,24603	- 27,5	- 18,9	- 6,8	10,7	- 18,9	- 12,9	10,7	9,8	11,1
31.0 Fabricação de móveis	58,34673	52,16653	53,58223	- 26,3	- 33,0	- 28,3	- 2,6	- 33,0	- 30,7	- 2,6	- 6,1	- 8,9
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	9,74516	7,44096	10,30012	- 24,3	- 33,7	- 64,3	- 9,1	- 33,7	- 55,7	- 9,1	- 6,1	- 5,4
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	97,89501	39,61819	39,77987	- 51,0	- 71,9	- 36,1	- 13,2	- 71,9	- 60,9	- 13,2	- 25,1	- 26,9
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	28,11276	24,97599	24,31805	- 56,4	- 42,7	- 55,5	- 8,9	- 42,7	- 49,8	- 8,9	- 12,8	- 17,6
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	97,52005	100,49599	127,91040	23,3	20,1	48,9	7,0	20,1	34,7	7,0	9,4	14,5
32.9 Fabricação de produtos diversos	76,27461	76,23545	75,43286	- 14,4	- 28,0	- 23,8	19,8	- 28,0	- 26,0	19,8	15,0	11,2

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	86,79205	87,37406	80,54734	64,87334	70,09104	76,83200	83,92348	86,24513	88,52858	89,65277	90,14214	90,34053
2 - Indústrias extrativas	88,80054	88,57388	89,20593	87,09055	81,19102	85,89807	93,49240	93,90706	89,56368	87,29633	84,04651	86,64389
3 - Indústrias de transformação	86,15916	86,70542	78,67308	61,90563	68,79672	76,15009	82,86560	85,88134	88,95411	89,86538	90,97348	91,01009
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	97,34844	96,94685	96,08458	102,52511	100,02174	99,49582	101,57751	101,76349	104,15632	100,96225	97,75779	92,21898
3.11 - Fabricação de bebidas	99,78877	102,14002	80,04896	56,50375	83,14334	105,81748	108,38330	104,93361	106,01922	105,68834	107,99393	100,65322
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	77,41754	81,36594	66,95777	62,75857	76,11964	78,87708	88,84187	91,30276	114,02848	89,08144	85,05504	89,26985
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	77,86772	79,36527	62,10888	39,46776	45,54707	59,29729	72,59787	78,84123	83,08426	86,95012	87,42277	93,68361
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	78,63962	80,03441	49,16265	30,71261	33,65193	45,39721	54,74622	60,73488	69,69879	73,11625	77,34895	88,29967
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	84,86206	87,31937	60,69635	36,41118	48,61031	56,42795	64,54260	67,52983	90,41983	88,28745	91,69751	92,07941
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	95,63073	99,86346	81,60195	72,40405	75,26443	91,22570	100,40728	98,20829	105,62943	106,74048	107,13533	108,58249
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	105,55088	109,85396	108,02960	107,73859	98,51207	101,11874	104,44823	105,44093	108,70401	107,47216	108,16040	105,43468
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	40,04470	42,16898	35,94081	30,21795	29,86987	55,31243	30,72949	24,57694	23,95516	32,44476	40,97241	41,39248
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	98,36291	98,33464	95,99269	84,58884	94,57518	92,98465	96,45024	100,82308	101,01762	98,53706	97,68558	96,29032
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	103,60082	107,95292	107,34511	109,90848	101,88699	108,00748	113,79378	102,53038	106,73220	103,32729	102,94886	104,81406
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	92,17600	95,15992	90,94996	84,40351	80,38461	89,23444	95,88344	94,67277	96,34517	90,82926	102,94886	97,73460
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmácias	86,46746	83,83701	82,58205	87,84996	87,05130	92,26838	87,15517	83,47497	88,94653	91,11986	102,94886	92,25187
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	86,88817	89,27411	75,20975	57,63760	63,15134	77,25701	86,24335	88,92296	92,19961	93,13130	102,94886	99,62173
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	82,14278	83,66688	70,41328	52,80776	61,33653	73,10055	82,61870	84,32045	89,36367	90,90866	102,94886	92,31322
3.24 - Metalurgia	83,65020	87,00007	81,57391	57,55874	62,73181	63,97534	74,82273	77,05533	81,62726	84,68581	102,94886	98,94476
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	75,27216	76,99147	65,88690	51,82029	57,52437	69,78452	79,15162	79,01722	82,49826	84,45377	102,94886	88,63011
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	80,49094	73,76395	65,10389	47,44070	54,74615	68,47738	78,41208	78,62700	85,39766	83,80585	102,94886	85,86771
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	76,92349	77,54185	66,62980	45,31697	51,16695	73,67244	80,34715	77,81679	84,71712	83,67508	102,94886	86,62480
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	79,68454	79,79140	71,95002	50,74634	57,95814	64,37549	73,97317	75,23900	83,60126	87,61760	102,94886	93,43362
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	76,56452	80,77509	55,13815	8,94622	17,87536	40,27796	53,99113	60,09980	71,91293	73,45542	102,94886	79,62164
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	63,14306	52,87847	44,65399	9,48490	14,13415	38,15884	49,67254	40,10712	47,42468	43,56769	102,94886	52,26996
3.31 - Fabricação de móveis	79,52826	82,90116	53,67174	37,00132	47,75261	69,55761	81,44865	81,31888	84,79662	84,94038	102,94886	85,44878
3.32 - Fabricação de produtos diversos	93,67627	93,75623	83,91210	56,20014	47,82801	67,72335	80,91481	84,92720	87,47289	88,65413	102,94886	92,95378
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	75,71799	76,63218	73,07391	68,77834	67,13397	68,01855	68,09925	65,29853	68,25010	67,71314	102,94886	69,22032

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	90,83141	89,36090	87,39381	86,08693	87,18947	86,71622	85,46298	85,01517	84,56821	84,11704	84,17115	86,42114
2 - Indústrias extrativas	90,25163	87,54992	88,61708	90,23449	90,16011	90,25234	90,36934	92,25343	92,02259	83,94961	87,00532	88,46920
3 - Indústrias de transformação	90,64183	88,94999	86,10364	85,39754	87,01684	86,63657	85,16387	84,71975	84,18685	83,86363	83,78612	86,22080
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	94,40204	94,41016	93,97421	92,00307	93,81999	92,35795	90,89483	93,16618	89,72627	84,64251	90,11919	93,61071
3.11 - Fabricação de bebidas	99,38445	96,85033	91,77600	96,62388	101,77073	104,20352	92,83835	98,43195	98,28727	94,82495	93,07852	95,52562
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	80,61786	86,04574	91,32942	85,78026	85,92312	82,87369	73,50126	70,61832	72,27168	77,14652	80,79616	84,34114
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	94,79806	87,65216	81,34313	78,10481	78,63951	78,26029	75,97507	77,68762	76,28537	71,50194	72,66095	72,20644
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	81,97809	81,58823	66,38278	63,11424	66,82957	67,88620	67,62703	67,87163	68,95269	62,90462	67,65948	67,27071
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	88,99149	85,55623	78,05949	69,15297	71,95094	81,30361	74,59498	74,44332	73,27539	68,78193	71,20641	75,44819
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	101,91366	104,06453	112,05857	108,95325	103,99093	107,57887	104,20240	108,39440	110,76544	99,52156	108,40238	111,61851
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	109,73620	113,35582	111,56150	108,88507	108,41521	107,57859	107,96170	107,60181	108,74791	110,00992	109,57384	112,47436
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	39,14754	45,37632	50,22134	43,29117	39,93665	43,07824	42,01884	37,60279	46,16815	38,72164	36,22096	43,19211
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	94,02753	94,98272	96,62101	89,35749	89,77532	95,62910	97,23811	95,02763	95,90579	100,02711	99,15332	99,17818
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	105,41612	103,13840	104,50066	100,81694	100,16655	99,10035	101,40176	99,89345	102,00619	98,22946	95,06498	95,67274
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	97,36638	100,97672	97,59570	98,19391	99,47150	99,78901	98,22715	92,33898	94,71243	95,96951	97,38971	97,19498
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	89,97991	86,53288	83,97743	80,10887	85,74651	86,54203	89,14677	79,37493	85,94370	78,32554	84,09742	77,71463
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	95,81045	94,79210	92,43389	90,25547	86,17464	87,08432	84,42490	82,95732	84,67276	83,84873	82,00365	81,63700
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	92,90565	92,58440	92,42696	91,89993	91,22095	91,57271	89,88328	89,34146	89,40602	86,80542	88,42899	90,12253
3.24 - Metalurgia	90,08492	91,00635	90,77526	90,16113	94,22545	94,19275	92,45634	92,39588	89,71519	87,43504	85,32742	86,75703
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	86,88972	84,46457	83,27228	81,56353	77,92033	78,27256	76,98808	76,29394	76,73364	72,99386	73,93919	73,28968
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	70,85250	77,76883	77,65501	73,24572	72,47959	76,59924	73,47105	68,15923	68,35801	63,18123	68,06447	77,62759
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	83,68778	84,02931	82,84926	79,00514	77,42295	79,25869	75,66605	75,16340	78,49236	68,63385	72,66188	71,08424
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	92,49019	94,58938	95,22380	93,32817	94,65608	96,65817	94,08837	94,30925	96,00494	91,51219	92,38184	92,13389
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	79,50945	75,12092	70,41945	68,54534	68,83935	71,61061	68,01084	64,72687	65,17980	61,88286	66,78292	73,91311
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	43,89038	41,85162	52,21615	52,28294	48,79125	52,75175	49,70309	48,25440	47,41535	46,23956	49,30360	50,89872
3.31 - Fabricação de móveis	86,53898	87,03749	73,22492	68,65365	69,35617	68,79905	68,34628	67,61466	65,39382	62,89146	64,28601	64,76620
3.32 - Fabricação de produtos diversos	98,65575	93,70903	100,54997	90,22749	89,78751	93,65019	84,90281	85,85337	87,07244	84,50488	85,62808	88,50398
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	65,33706	67,85408	69,93485	69,52333	67,92610	66,42894	67,35682	68,71912	67,59878	66,81720	69,10666	72,80683

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	84,53739	85,13784	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	83,92296	88,38645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	84,51700	85,03921	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	94,22742	96,53301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11- Fabricação de bebidas	90,10631	93,83937	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	83,86196	84,26001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	70,90740	69,83978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	66,60753	65,63220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	70,00847	68,85611	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	107,13736	105,52375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	110,47326	106,71405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	45,45215	38,58203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	102,28320	100,42288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	94,97228	95,03179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	93,95731	93,62572	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21- Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	75,27938	84,86173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	78,57651	80,81954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	87,63581	88,29415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	84,26013	87,00798	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	69,97763	71,03297	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	68,52545	69,08976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	68,32206	69,56306	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	90,07812	89,36020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	62,93255	64,93969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	48,28914	55,57783	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31- Fabricação de móveis	61,78363	63,83868	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	86,16463	92,08870	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	68,35081	67,36500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	0,9	0,7	- 7,8	- 19,5	8,0	9,6	9,2	2,8	2,6	1,3	0,5	0,2
2 - Indústrias extrativas	- 2,2	- 0,3	0,7	- 2,4	- 6,8	5,8	8,8	0,4	- 4,6	- 2,5	- 3,7	3,1
3 - Indústrias de transformação	0,7	0,6	- 9,3	- 21,3	11,1	10,7	8,8	3,6	3,6	1,0	1,2	0,0
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,6	- 0,4	- 0,9	6,7	- 2,4	- 0,5	2,1	0,2	2,4	- 3,1	- 3,2	- 5,7
3.11 - Fabricação de bebidas	1,5	2,4	- 21,6	- 29,4	47,1	27,3	2,4	- 3,2	1,0	- 0,3	2,2	- 6,8
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	27,5	5,1	- 17,7	- 6,3	21,3	3,6	12,6	2,8	24,9	- 21,9	- 4,5	5,0
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	- 1,0	1,9	- 21,7	- 36,5	15,4	30,2	22,4	8,6	5,4	4,7	0,5	7,2
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 4,6	1,8	- 38,6	- 37,5	9,6	34,9	20,6	10,9	14,8	4,9	5,8	14,2
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	6,9	2,9	- 30,5	- 40,0	33,5	16,1	14,4	4,6	33,9	- 2,4	3,9	0,4
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	1,1	4,4	- 18,3	- 11,3	4,0	21,2	10,1	- 2,2	7,6	1,1	0,4	1,4
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,6	4,1	- 1,7	- 0,3	- 8,6	2,6	3,3	1,0	3,1	- 1,1	0,6	- 2,5
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	- 50,7	5,3	- 14,8	- 15,9	- 1,2	85,2	- 44,4	- 20,0	- 2,5	35,4	26,3	1,0
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	1,3	0,0	- 2,4	- 11,9	11,8	- 1,7	3,7	4,5	0,2	- 2,5	- 0,9	- 1,4
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	- 0,6	4,2	- 0,6	2,4	- 7,3	6,0	5,4	- 9,9	4,1	- 3,2	- 0,4	1,8
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	3,0	3,2	- 4,4	- 7,2	- 4,8	11,0	7,5	- 1,3	1,8	- 5,7	- 0,4	1,1
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	6,7	- 3,0	- 1,5	6,4	- 0,9	6,0	- 5,5	- 4,2	6,6	2,4	- 0,4	21,7
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,2	2,7	- 15,8	- 23,4	9,6	22,3	11,6	3,1	3,7	1,0	- 0,4	6,7
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2,7	1,9	- 15,8	- 25,0	16,2	19,2	13,0	2,1	6,0	1,7	- 0,4	1,7
3.24 - Metalurgia	5,4	4,0	- 6,2	- 29,4	9,0	2,0	17,0	3,0	5,9	3,7	- 0,4	14,5
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	4,1	2,3	- 14,4	- 21,3	11,0	21,3	13,4	- 0,2	4,4	2,4	- 0,4	4,2
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	13,2	- 8,4	- 11,7	- 27,1	15,4	25,1	14,5	0,3	8,6	- 1,9	- 0,4	5,8
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	3,1	0,8	- 14,1	- 32,0	12,9	44,0	9,1	- 3,1	8,9	- 1,2	- 0,4	1,9
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	13,2	0,1	- 9,8	- 29,5	14,2	11,1	14,9	1,7	11,1	4,8	- 0,4	3,8
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	13,7	5,5	- 31,7	- 83,8	99,8	125,3	34,0	11,3	19,7	2,1	- 0,4	4,1
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	8,1	- 16,3	- 15,6	- 78,8	49,0	170,0	30,2	- 19,3	18,2	- 8,1	- 0,4	7,1
3.31 - Fabricação de móveis	7,6	4,2	- 35,3	- 31,1	29,1	45,7	17,1	- 0,2	4,3	0,2	- 0,4	5,9
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 4,3	0,1	- 10,5	- 33,0	- 14,9	41,6	19,5	5,0	3,0	1,4	- 0,4	- 0,4
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	0,1	1,2	- 4,6	- 5,9	- 2,4	1,3	0,1	- 4,1	4,5	- 0,8	- 0,4	0,8

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

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

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	77,20785	78,98464	65,70977	42,00334	49,41001	59,25741	66,67404	65,81294	77,63737	79,83032	84,11003	88,68595
2 Bens intermediários	86,77726	86,59130	83,58399	72,35592	75,18399	79,00884	87,97168	89,81779	90,73934	91,03535	90,47571	90,72586
3 Bens de consumo	90,11950	92,05097	77,08052	57,69499	65,09192	76,21356	83,12679	85,83309	90,26073	90,85640	91,88336	91,15314
31 Bens de consumo duráveis	82,25424	83,33761	64,19301	14,60420	22,20512	54,11507	70,20230	74,16286	82,72040	83,34737	82,07830	81,82746
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	92,92580	94,17483	82,05137	71,86221	77,85382	84,24451	88,12227	88,88703	92,83623	93,37798	94,09717	93,20241

2021												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	88,85420	90,24337	87,26883	88,45010	87,87423	90,93073	91,84183	88,80647	89,21258	87,22656	87,74533	90,91582
2 Bens intermediários	90,84269	90,12813	90,26409	89,44459	89,08636	88,60091	88,08678	87,47984	87,18216	86,21798	86,38768	87,43884
3 Bens de consumo	92,33506	89,68161	80,65769	80,20753	82,92859	81,72058	80,65006	80,37186	80,65407	79,69179	80,31763	83,71816
31 Bens de consumo duráveis	79,31367	76,81548	72,82653	70,72629	64,43256	68,93799	63,19232	60,21388	62,55075	58,46948	63,60977	69,32624
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	95,00344	93,61121	85,04253	83,88640	88,29147	86,47671	86,44588	86,91145	86,70091	85,51115	85,58328	87,46708

2022												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	82,87873	84,42453	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Bens intermediários	86,28914	87,68573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Bens de consumo	82,30403	82,56344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Bens de consumo duráveis	61,23675	61,53266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	87,56404	88,83653	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA -2010

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

Grandes Categorias Econômicas	2020											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	13,0	2,3	- 16,8	- 36,1	17,6	19,9	12,5	- 1,3	18,0	2,8	5,4	5,4
2 Bens intermediários	1,2	- 0,2	- 3,5	- 13,4	3,9	5,1	11,3	2,1	10	0,3	- 0,6	0,3
3 Bens de consumo	0,4	2,1	- 16,3	- 25,1	12,8	17,1	9,1	3,3	5,2	0,7	1,1	- 0,8
31 Bens de consumo duráveis	12,0	13	- 23,0	- 77,2	52,0	143,7	29,7	5,6	115	0,8	- 1,5	- 0,3
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	- 0,5	1,3	- 12,9	- 12,4	8,3	8,2	4,6	0,9	4,4	0,6	0,8	- 1,0

Grandes Categorias Econômicas	2021											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	0,2	16	- 3,3	14	- 0,7	3,5	10	- 3,3	0,5	- 2,2	0,6	3,6
2 Bens intermediários	0,1	- 0,8	0,2	- 0,9	- 0,4	- 0,5	- 0,6	- 0,7	- 0,3	- 1,1	0,2	1,2
3 Bens de consumo	1,3	- 2,9	- 10,1	- 0,6	3,4	- 1,5	- 1,3	- 0,3	0,4	- 1,2	0,8	4,2
31 Bens de consumo duráveis	- 3,1	- 3,1	- 5,2	- 2,9	- 8,9	7,0	- 8,3	- 4,7	3,9	- 6,5	8,8	9,0
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	1,9	- 1,5	- 9,2	- 1,4	5,3	- 2,1	0,0	0,5	- 0,2	- 1,4	0,1	2,2

Grandes Categorias Econômicas	2022											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	- 8,8	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Bens intermediários	- 1,3	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Bens de consumo	- 1,7	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Bens de consumo duráveis	- 11,7	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA -2010

