

Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

**Produção Física
Brasil**

janeiro 2021

Publicado em 05/03/2021 às 9 horas

Presidente da República
Jair Messias Bolsonaro

Ministro da Economia
Paulo Roberto Nunes Guedes

Secretário Especial de Fazenda
Waldery Rodrigues Junior

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente
Susana Cordeiro Guerra

Diretora-Executiva
Marise Maria Ferreira

ORGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Eduardo Luiz G. Rios Neto

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 Indústria
Flávio Renato Keim Magheli

Gerência de Análise e Metodologia
Alexandre Pessoa Brandão

Gerência da Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
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 JANEIRO DE 2021

COMENTÁRIOS	6
-------------------	---

ÍNDICES

Por seções e atividades de indústria.....	22
Por grandes categorias econômicas.....	23
Por grupos e classes industriais.....	24
Sazonalmente ajustados	
Por seções e atividades de indústria.....	28
Por grandes categorias econômicas.....	34

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 7.800 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, 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 192 meses (janeiro de 2002 a dezembro de 2017) para a indústria geral, seções, atividades de indústria e as grandes categorias econômicas; e de 72 meses (janeiro de 2012 a dezembro de 2017) 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 2018 são os seguintes:

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL PRODUÇÃO FÍSICA - BRASIL

CNAE	INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
IG	Indústria Geral	Aditiva	(1 1 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
IT	Indústria de Transformação	Multiplicativa	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
B	Indústrias Extrativas	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	Páscoa (8)
10	Produtos Alimentícios	Aditiva	(2 0 0)(0 1 1)	TD Páscoa (1)
11	Bebidas	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	TD Páscoa (1)
12	Produtos do Fumo	Multiplicativa	(1 0 0)(0 1 1)	
13	Produtos Têxteis	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
14	Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	Aditiva	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
15	Couros, Artigos para Viagem e Calçados	Aditiva	(1 0 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1), Constante
16	Produtos da Madeira	Aditiva	(1 1 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
17	Celulose, Papel e Produtos de Papel	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	
18	Impressão e Reprodução de Gravações	Multiplicativa	(0 0 0)(0 1 1)	TD, Constante
19	Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustível	Multiplicativa	(1 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi
20B	Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	Aditiva	(1 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
20C	Outros Produtos Químicos	Aditiva	(0 1 2)(0 1 1)	TD, Páscoa (1)
21	Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	Aditiva	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD
22	Produtos de Borracha e de Material Plástico	Multiplicativa	(0 1 0)(1 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
23	Produtos de Minerais Não-Metálicos	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
24	Metalurgia	Multiplicativa	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD
25	Produtos de Metal, exceto Máquinas e Equipamentos	Multiplicativa	(1 1 0)(1 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (8)
26	Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Ópticos	Aditiva	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
27	Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	Aditiva	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
28	Máquinas e Equipamentos	Multiplicativa	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, Páscoa (1)
29	Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	Multiplicativa	(1 1 0)(1 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
30	Outros Equipamentos de Transporte	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Constante
31	Móveis	Aditiva	(0 1 0)(1 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
32	Produtos Diversos	Multiplicativa	(2 0 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
33	Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos	Multiplicativa	(1 1 0)(0 0 1)	Páscoa (15)

GRANDES CATEGORIAS ECONÔMICAS	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
Bens de Capital	Multiplicativa	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
Bens Intermediários	Multiplicativa	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
Bens de Consumo	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
Bens de Consumo Duráveis	Multiplicativa	(0 1 1)(1 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)

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 janeiro de 2021, a produção industrial nacional mostrou variação positiva de 0,4% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, nono resultado positivo consecutivo nesse tipo de comparação, acumulando nesse período expansão de 42,3%. Vale destacar que esse período de crescimento eliminou a perda de 27,1% acumulada nos meses de março e abril de 2020 e que levaram o patamar de produção ao seu ponto mais baixo da série, refletindo, naquele momento, o agravamento dos efeitos do isolamento social (por conta da pandemia da COVID-19) e que afetou o processo de produção em várias unidades produtivas no país. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria apontou expansão de 2,0% em janeiro de 2021, após avançar 8,2% em dezembro, 2,6% em novembro, 0,3% em outubro e 3,8% em setembro últimos, quando interrompeu dez meses de resultados negativos seguidos nesse tipo de comparação. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao registrar recuo de 4,3% em janeiro de 2021, permaneceu mostrando redução na intensidade de perda frente aos resultados dos meses anteriores.

No acréscimo de 0,4% da atividade industrial na passagem de dezembro de 2020 para janeiro de 2021, duas das quatro das grandes categorias econômicas e onze dos 26 ramos pesquisados mostraram crescimento na produção. Entre as atividades, a influência positiva mais relevante foi assinalada por produtos alimentícios, que avançou 3,1%, eliminando, assim, parte da redução de 11,0% acumulada nos três últimos meses de 2020. Outras contribuições positivas importantes sobre o total da indústria vieram de indústrias extrativas (1,5%), de produtos diversos (14,9%), de celulose, papel e produtos de papel (4,4%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (1,0%) e de móveis (3,6%). Por outro lado, entre as quatorze atividades que apontaram recuo na produção, metalurgia, com queda de 13,9%, apontou o principal impacto negativo nesse mês, interrompendo, dessa forma, seis meses de taxas positivas consecutivas e que acumularam expansão de 59,0% nesse período. Vale destacar também os resultados negativos assinalados por equipamentos de informática,

produtos eletrônicos e ópticos (-10,6%), coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-1,4%), outros equipamentos de transporte (-16,0%), máquinas e equipamentos (-2,3%), produtos do fumo (-11,3%), manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos (-4,9%) e produtos têxteis (-2,5%).

Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de capital, ao crescer 4,5%, assinalou a taxa positiva mais acentuada em janeiro de 2021, marcando, dessa forma, o nono mês seguido de expansão na produção e acumulando nesse período avanço de 148,4%. O setor produtor de bens de consumo semi e não-duráveis (2,0%) também registrou crescimento acima da média da indústria (0,4%), eliminando, assim, o resultado negativo assinalado em dezembro de 2020 (-0,4%). Por outro lado, os segmentos de bens intermediários (-1,3%) e de bens de consumo duráveis (-0,7%) apontaram as taxas negativas em janeiro de 2021, com o primeiro revertendo a expansão de 1,4% observada em dezembro último; e o segundo interrompendo oito meses de taxas positivas consecutivas, período em que acumulou avanço de 552,2%.

Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou expansão de 0,8% no trimestre encerrado em janeiro de 2021 frente ao nível do mês anterior, após também avançar dezembro (1,0%), novembro (1,6%), outubro (2,4%), setembro (4,8%), agosto (7,0%) e julho (9,0%) de 2020, quando interrompeu a trajetória predominantemente descendente iniciada em novembro de 2019. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de capital (5,0%) e bens de consumo duráveis (1,9%) assinalaram os avanços mais intensos nesse mês, com ambos permanecendo com o comportamento positivo presente desde julho de 2020 e acumulando nesse período ganhos de 87,3% e 192,1%, respectivamente. O segmento de bens de consumo semi e não-duráveis (0,9%) também mostrou crescimento em janeiro de 2021, prosseguindo, dessa forma, com a sequência de resultados positivos iniciada em junho de 2020, acumulando nesse período expansão de 22,5%; enquanto o setor produtor de bens intermediários (0,0%), ao repetir o patamar registrado em dezembro

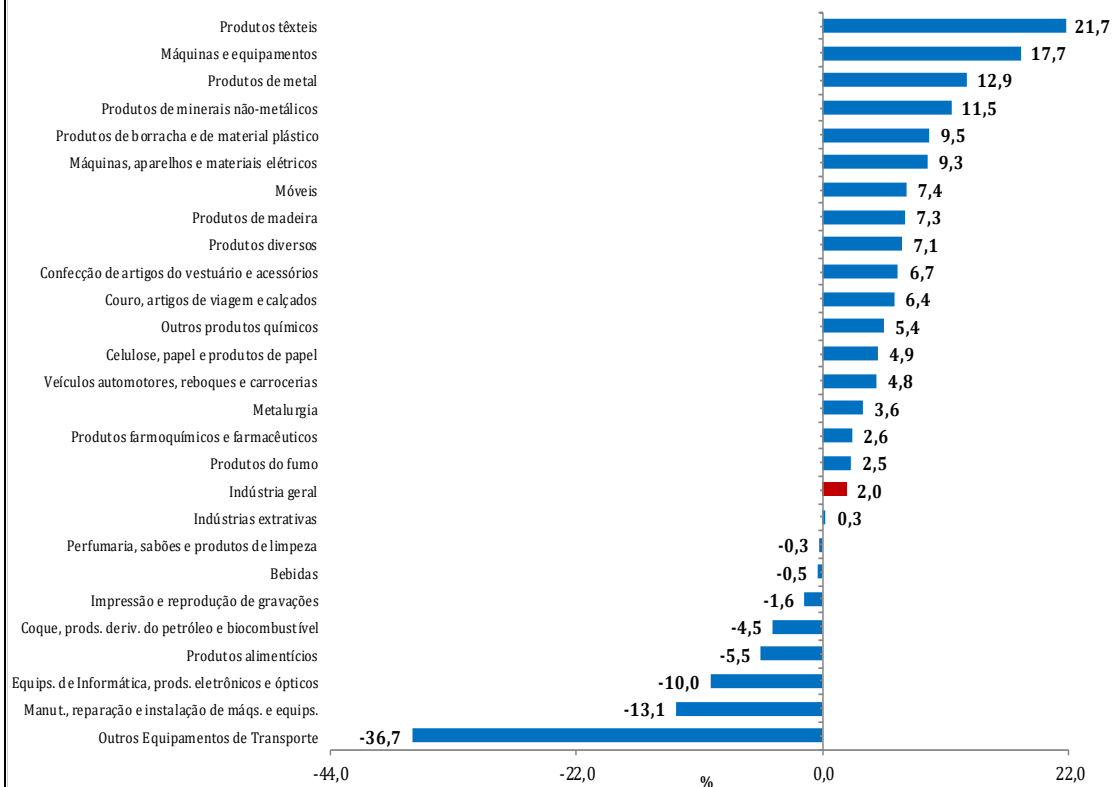
último, interrompeu a trajetória ascendente iniciada em junho de 2020.

Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou avanço de 2,0% em janeiro de 2021, com resultados positivos em duas das quatro grandes categorias econômicas, 18 dos 26 ramos, 52 dos 79 grupos e 57,9% dos 805 produtos pesquisados. Vale citar que janeiro de 2021 (20 dias) teve dois dias úteis a menos do que igual mês do ano anterior (22). Entre as atividades, as principais influências no total da indústria foram registradas por máquinas e equipamentos (17,7%), produtos de metal (12,9%), veículos automotores, reboques e carrocerias (4,8%), produtos de minerais não-metálicos (11,5%) e produtos de borracha e de material plástico (9,5%), impulsionadas, em grande medida, pela maior fabricação dos itens tratores agrícolas, máquinas para extração ou preparação de óleo ou gordura animal ou vegetal, carregadoras-transportadoras, escavadeiras, retroescavadeiras, aparelhos para filtrar ou depurar líquidos, máquinas portáteis para furar, serrar, cortar ou aparafusar, empilhadeiras propulsoras, bombas centrífugas, partes e peças para máquinas para colheita, semeadores, plantadeiras ou adubadores, ferramentas hidráulicas de motor não-elétrico de uso manual e rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes para equipamentos industriais, na primeira; cartuchos, balas e suas partes, esquadrias de alumínio, artefatos diversos de ferro e aço estampado para indústria automobilística, revólveres e pistolas, recipientes de ferro e aço para transporte ou armazenagem de gases, artefatos de alumínio e de ferro e aço para uso doméstico, ferro e aço forjado em formas e peças, telas metálicas, latas de ferro e aço para embalagem, construções pré-fabricadas de metal, fechaduras, ferragens para linhas elétricas, cadeados e aparelhos de barbear, na segunda; caminhão-trator para reboques e semirreboques, caminhões, veículos para o transporte de mercadorias, reboques e semirreboques e autopeças, na terceira; cimentos "Portland", ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica para pavimentação ou revestimento, vidro flotado, desbastado ou polido em chapas ou folhas e granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo, na quarta; e pneus novos para ônibus e caminhões, tubos ou canos de plásticos (para construção civil ou não), embalagens de plástico, peças e

acessórios de plástico para indústria automobilística, artigos de plástico para uso doméstico e reservatórios, caixas de água, cisternas, piscinas e artefatos semelhantes de plástico, na última. Outros impactos positivos importantes foram assinalados pelos ramos de outros produtos químicos (5,4%), de produtos têxteis (21,7%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (9,3%), de metalurgia (3,6%), de celulose, papel e produtos de papel (4,9%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (6,7%) e de couro, artigos para viagem e calçados (6,4%). Por outro lado, ainda na comparação com janeiro de 2020, entre as oito atividades que apontaram redução na produção, produtos alimentícios (-5,5%), coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-4,5%) e outros equipamentos de transporte (-36,7%) exerceram as maiores influências negativas na formação da média da indústria, pressionadas, em grande medida, pela menor fabricação dos itens biscoitos e bolachas, tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja, arroz, óleo de soja em bruto e refinado, farinha de trigo, açúcar VHP, refinado de cana-de-açúcar e cristal, carnes e miudezas de aves congeladas, massas alimentícias secas, leite em pó, preparações e conservas de peixes, carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, café torrado e moído e bebidas lácteas, na primeira; naftas para petroquímica, querosenes de aviação e óleos combustíveis, na segunda; e motocicletas e aviões, na terceira. Vale destacar também as contribuições negativas assinaladas pelos ramos de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-10,0%) e de manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos (-13,1%).

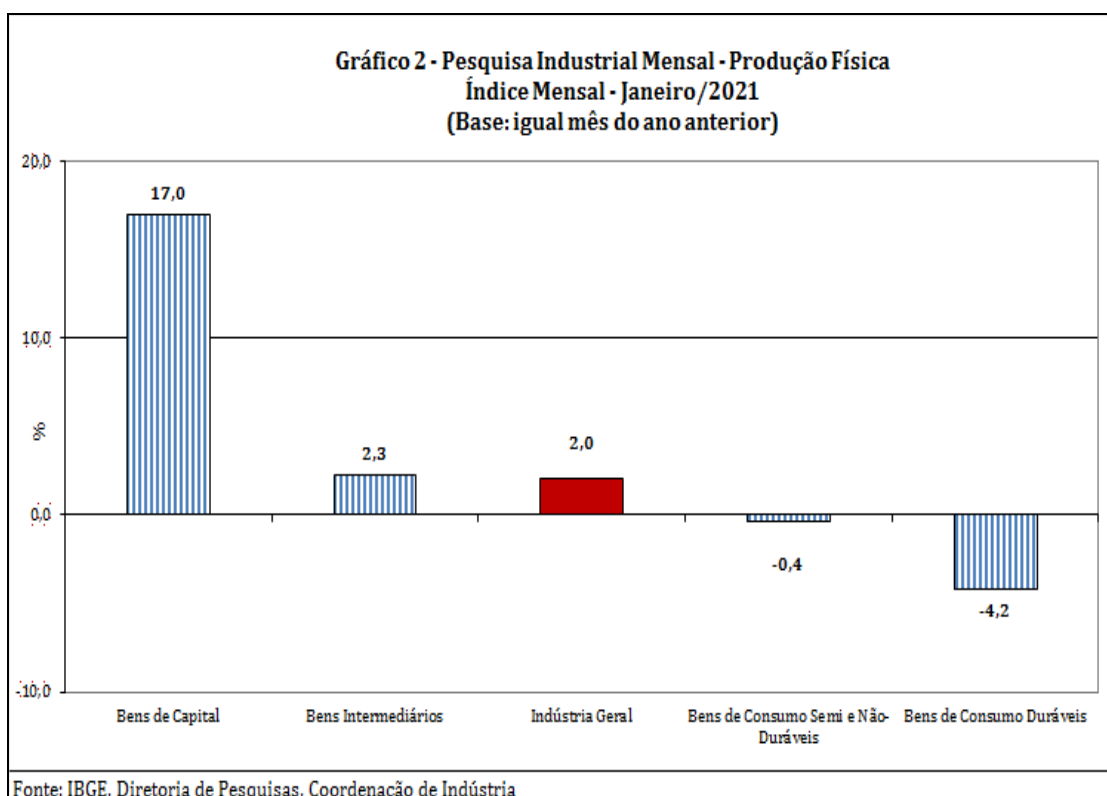
Gráfico 1 - Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Índice Mensal - Janeiro/2021
(Base: igual mês do ano anterior)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de capital (17,0%) assinalou, em janeiro de 2021, o avanço mais acentuado entre as grandes categorias econômicas. O segmento de bens intermediários (2,3%) também mostrou crescimento acima da média da indústria (2,0%). Por outro lado, os setores produtores de bens de consumo duráveis (-4,2%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (-0,4%) registraram as taxas negativas nesse mês entre as grandes categorias econômicas.



O setor produtor de bens de capital avançou 17,0% em janeiro de 2021 frente a igual período do ano anterior, quinta taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação. Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado pela expansão observada na maior parte dos grupamentos, com destaque para bens de capital para equipamentos de transporte (15,9%), impulsionado, principalmente, pela maior fabricação de caminhão-trator para reboques e semirreboques, caminhões, veículos para o transporte de mercadorias e reboques e semirreboques. As demais taxas positivas foram registradas pelos grupamentos de bens de capital para construção (59,7%), para fins industriais (10,2%), agrícolas (26,0%) e de uso misto (5,3%). Por outro lado, o único impacto negativo foi assinalado pelo subsetor de bens de capital para energia elétrica (-3,7%).

A produção de bens intermediários apontou expansão de 2,3% no índice mensal de janeiro de 2021, após também crescer em dezembro (8,2%), novembro (3,5%), outubro (3,2%), setembro (5,8%), agosto (2,0%) e julho (1,9%) últimos, quando interrompeu quatro meses de taxas negativas consecutivas nesse tipo de comparação. O resultado desse mês foi explicado, principalmente, pelos avanços nos produtos associados às atividades de produtos de minerais não-

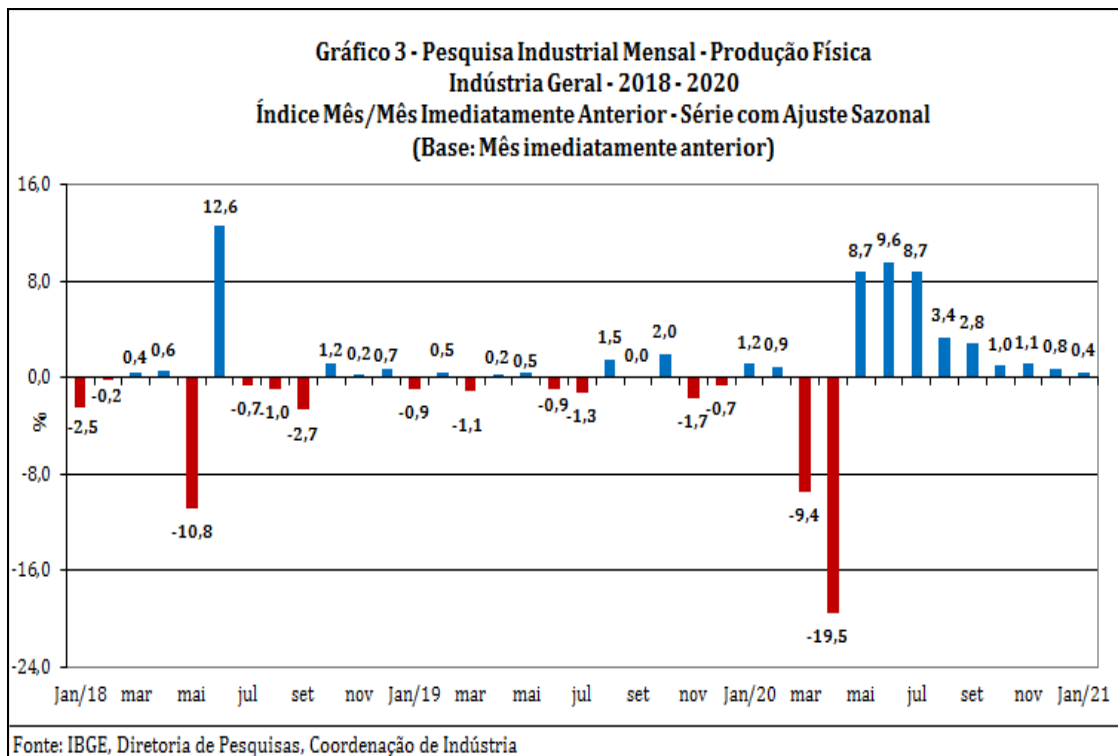
metálicos (11,7%), de produtos de metal (11,8%), de produtos têxteis (26,9%), de produtos de borracha e de material plástico (9,5%), de outros produtos químicos (5,7%), de metalurgia (3,6%), de celulose, papel e produtos de papel (6,8%), de máquinas e equipamentos (10,7%) e de indústrias extrativas (0,3%), enquanto as pressões negativas foram registradas por coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-5,9%), produtos alimentícios (-6,7%) e veículos automotores, reboques e carrocerias (-6,5%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também os resultados positivos assinalados pelos grupamentos de insumos típicos para construção civil (11,4%), que apontou a sétima taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação; e de embalagens (6,4%), que marcou o quinto avanço seguido.

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens de consumo semi e não-duráveis mostrou variação negativa de 0,4% em janeiro de 2021, após avançar 1,8% em dezembro de 2020, quando interrompeu dois meses de taxas negativas consecutivas nesse tipo de comparação: novembro (-1,4%) e outubro (-3,3%) de 2020. O desempenho negativo nesse mês foi explicado, principalmente, pela redução observada no grupamento de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (-4,1%), pressionado, em grande parte, pela menor produção de biscoitos e bolachas, refrigerantes, arroz, açúcar refinado de cana-de-açúcar, carnes e miudezas de aves congeladas, massas alimentícias secas, preparações e conservas de peixes, carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, óleo de soja refinado, café torrado e moído, águas minerais e bebidas lácteas. Por outro lado, os subsetores de semiduráveis (6,2%), de não-duráveis (3,1%) e de carburantes (1,6%) apontaram as taxas positivas nessa categoria, impulsionados, em grande medida, pelos avanços na fabricação de calçados de plástico moldado, camisas, blusas e semelhantes de uso feminino (de malha ou não), conjuntos de malha, vestidos (de malha ou não), artefatos de alumínio, de ferro e de aço para uso doméstico, vestuário e seus acessórios para bebês (de malha ou não), garrafas térmicas, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes (de malha ou não), camisas de uso masculino (de malha ou não), piscinas de plástico, camisetas de malha e telefones celulares, no primeiro; de medicamentos, livros, brochuras ou impressos sob

encomenda, calcinhas (de malha ou não), cremes de beleza, cigarros, artigos de plástico para uso doméstico, isqueiros e fraldas descartáveis, no segundo; e de gasolina automotiva, no último.

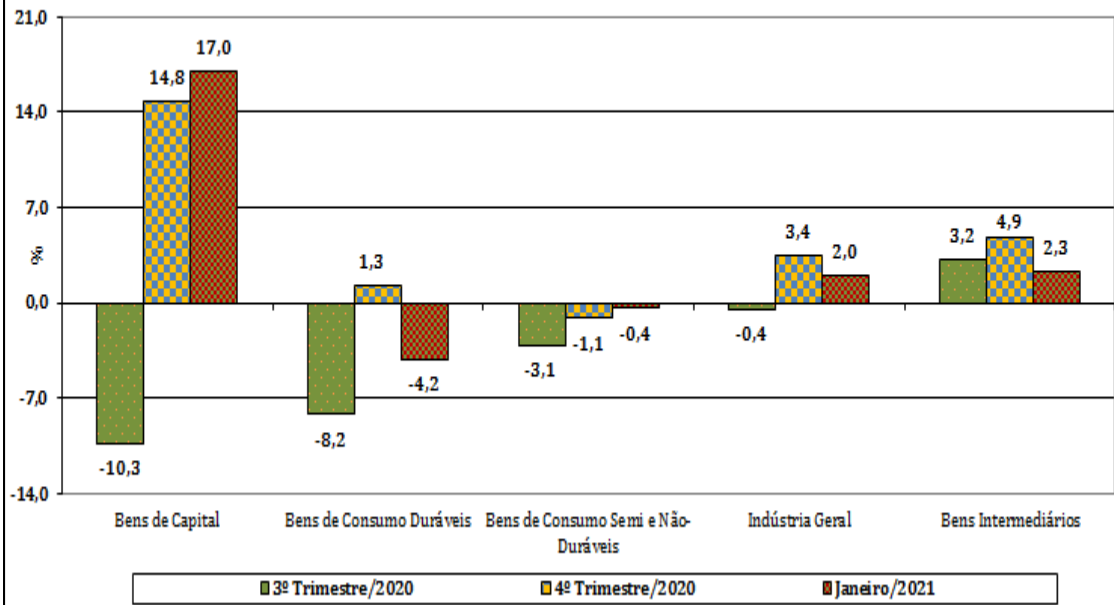
O setor produtor de bens de consumo duráveis recuou 4,2% em janeiro de 2021 frente a igual período do ano anterior, após registrar resultados positivos em dezembro (14,1%) e novembro (2,7%) de 2020. Nesse mês, os impactos negativos vieram de eletrodomésticos da "linha marrom" (-24,2%), de motocicletas (-47,9%) e de automóveis (-1,5%). Por outro lado, o setor foi influenciado positivamente pelo avanço na fabricação de eletrodomésticos da "linha branca" (12,2%) e dos grupamentos de móveis (12,3%) e de outros eletrodomésticos (25,3%).

Em síntese, a atividade industrial, ao avançar 0,4% em janeiro de 2021, mostra crescimento pelo nono mês seguido, mas o de menor intensidade nessa sequência. Vale destacar que esses resultados positivos acumularam expansão de 42,3% nesse período, eliminando, dessa forma, a queda de 27,1% acumulada no período março-abril de 2020. No resultado desse mês, diferentemente do observado nos meses anteriores, não se verifica predomínio de taxas positivas entre as grandes categorias econômicas e as atividades industriais pesquisadas. Cabe ressaltar que, mesmo com o comportamento positivo nos últimos meses, o setor industrial ainda se encontra 12,9% abaixo do nível recorde alcançado em maio de 2011. Ainda na série com ajuste sazonal, o total da indústria, no índice de média móvel trimestral, registra avanço de 0,8% em janeiro de 2021 frente ao nível do mês anterior e aponta o sétimo mês seguido de crescimento.



No confronto com igual período do ano anterior, a produção industrial mostrou crescimento pelo quinto mês consecutivo, mas com o índice mensal de janeiro de 2021 avançando em menor intensidade do que o observado nos dois últimos meses de 2020. Vale citar que janeiro de 2021 (20 dias) teve dois dias úteis a menos do que igual mês do ano anterior (22). No resultado desse mês, se observa perfil disseminado de taxas positivas entre as atividades industriais pesquisadas, já que 18 das 26 assinalaram expansão na produção. Contudo, mesmo com o comportamento positivo registrado nos últimos meses, o total da indústria mostrou diminuição no ritmo de crescimento no confronto do resultado do último trimestre de 2020 (3,4%) com o do primeiro mês de 2021 (2,0%).

Gráfico 4 - Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial
 (Base: igual período do ano anterior)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Grandes Categorias Econômicas
Brasil - Janeiro de 2021

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Janeiro 2021/Dezembro 2020*	Janeiro 2021/Janeiro 2020	Acumulado Janeiro-Janeiro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	4,5	17,0	17,0	-8,9
Bens Intermediários	-1,3	2,3	2,3	-0,8
Bens de Consumo	1,0	-1,2	-1,2	-9,0
Duráveis	-0,7	-4,2	-4,2	-20,2
Semiduráveis e não Duráveis	2,0	-0,4	-0,4	-5,9
Indústria Geral	0,4	2,0	2,0	-4,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

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

Janeiro de 2021

Atividades de Indústria	Janeiro 2021 / Janeiro 2020	Acumulado Janeiro-Janeiro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,04	0,04	-0,23
Produtos Alimentícios	-0,76	-0,76	0,59
Bebidas	-0,02	-0,02	-0,01
Produtos do Fumo	0,01	0,01	0,05
Produtos Têxteis	0,32	0,32	-0,07
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	0,12	0,12	-0,49
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	0,10	0,10	-0,31
Produtos de Madeira	0,09	0,09	0,00
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,19	0,19	0,06
Impressão e Reprodução de Gravações	-0,01	-0,01	-0,24
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,52	-0,52	0,33
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	0,00	0,00	0,05
Outros Produtos Químicos	0,32	0,32	0,01
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	0,05	0,05	0,04
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,35	0,35	-0,06
Minerais Não Metálicos	0,39	0,39	-0,04
Metalurgia	0,20	0,20	-0,35
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,40	0,40	0,03
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-0,23	-0,23	-0,06
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,22	0,22	-0,05
Máquinas e Equipamentos	0,78	0,78	-0,15
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	0,40	0,40	-2,59
Outros Equipamentos de Transporte	-0,39	-0,39	-0,33
Móveis	0,08	0,08	-0,03
Produtos Diversos	0,07	0,07	-0,18
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-0,16	-0,16	-0,20
Indústria Geral	2,0	2,0	-4,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

⁽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

Janeiro de 2021

Categorias Econômicas	Janeiro 2021 / Janeiro 2020	Acumulado Janeiro-Janeiro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	1,16	1,16	-0,66
2 - Bens Intermediários (BI)	1,40	1,40	-0,47
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	-0,36	-0,36	-2,88
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	-0,27	-0,27	-1,41
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	-0,09	-0,09	-1,47
Bens Não Especificados Anteriormente	-0,16	-0,16	-0,24
Indústria Geral	2,0	2,0	-4,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

⁽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.

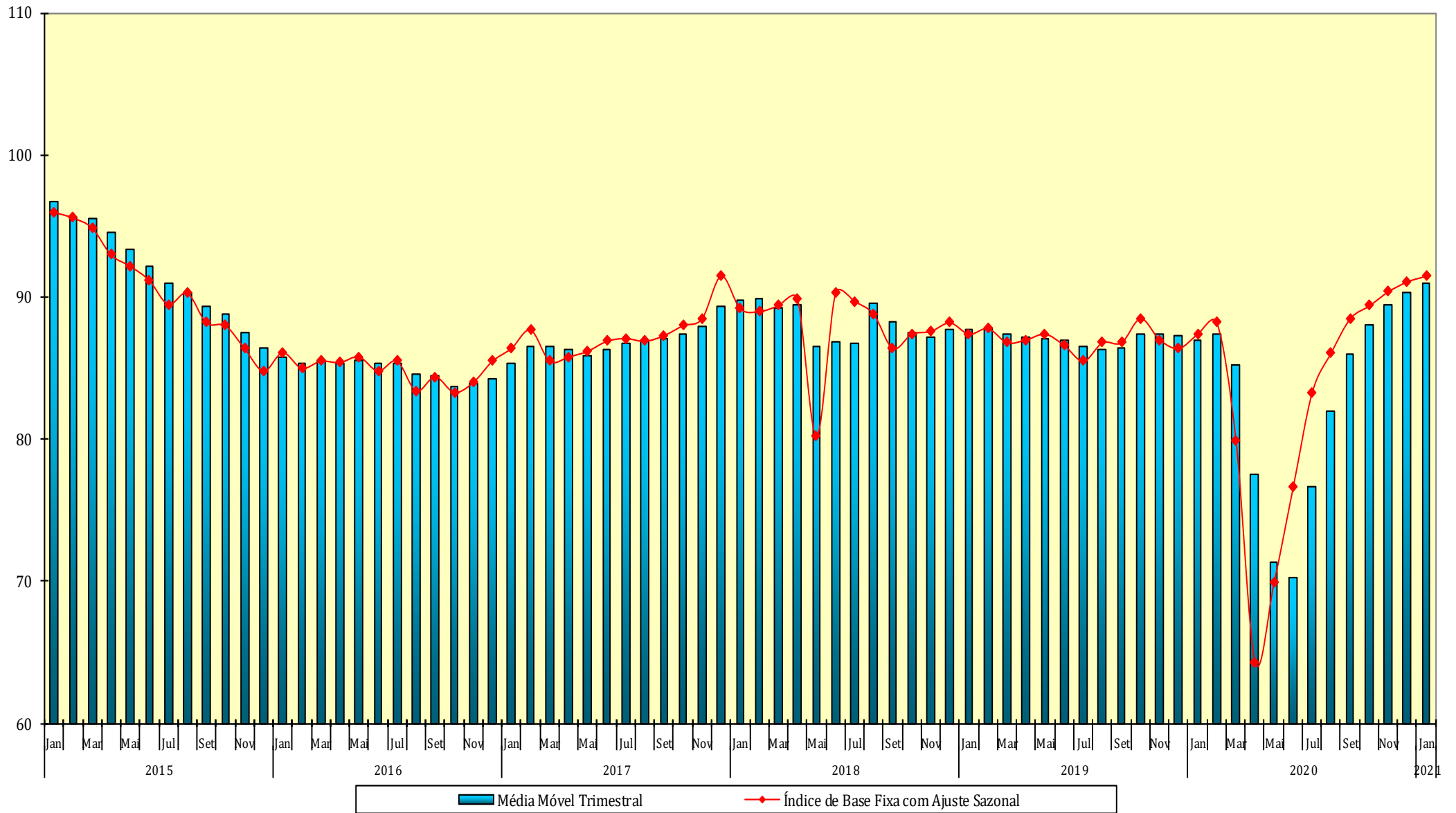
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2018-2021

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis		
2018	Jan	77,20	90,03	84,90	94,07	89,73
	Fev	77,73	89,60	86,03	94,63	89,90
	Mar	78,27	88,87	84,73	94,50	89,20
	Abr	79,03	89,33	86,10	94,50	89,43
	Mai	75,03	87,67	78,97	90,83	86,50
	Jun	75,40	87,97	78,47	90,90	86,80
	Jul	74,10	88,33	76,67	90,43	86,73
	Ago	79,43	90,00	83,30	93,93	89,60
	Set	79,03	89,10	80,87	93,10	88,30
	Out	80,23	87,60	80,47	92,60	87,53
	Nov	79,00	87,43	79,23	92,07	87,13
	Dez	77,43	87,67	79,90	92,30	87,73
2019	Jan	74,97	88,00	79,83	92,63	87,73
	Fev	74,63	87,80	81,57	93,23	87,80
	Mar	75,13	87,33	82,73	93,10	87,33
	Abr	77,60	86,60	85,23	93,83	87,20
	Mai	78,40	86,33	84,07	93,87	87,07
	Jun	79,20	86,10	83,73	93,60	87,00
	Jul	78,67	86,00	81,13	92,83	86,50
	Ago	78,70	85,93	80,47	92,70	86,30
	Set	78,70	86,27	80,47	93,17	86,37
	Out	78,53	86,87	82,43	93,93	87,37
	Nov	77,80	86,67	83,60	94,20	87,43
	Dez	74,40	86,23	82,67	94,23	87,30
2020	Jan	73,90	86,07	82,20	93,47	86,93
	Fev	74,17	86,67	83,17	93,07	87,33
	Mar	73,00	86,20	78,33	89,17	85,17
	Abr	60,20	81,03	54,37	81,97	77,47
	Mai	51,10	76,93	34,37	76,93	71,37
	Jun	48,47	75,30	29,70	77,80	70,27
	Jul	57,83	80,67	47,47	83,60	76,60
	Ago	64,37	85,33	63,37	87,47	82,00
	Set	70,63	89,07	73,17	90,40	85,97
	Out	75,77	90,00	78,23	91,77	88,00
	Nov	81,73	90,20	82,57	93,23	89,43
	Dez	86,50	90,50	85,13	93,40	90,30
2021	Jan	90,80	90,47	86,77	94,27	91,00

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Séries com ajuste sazonal

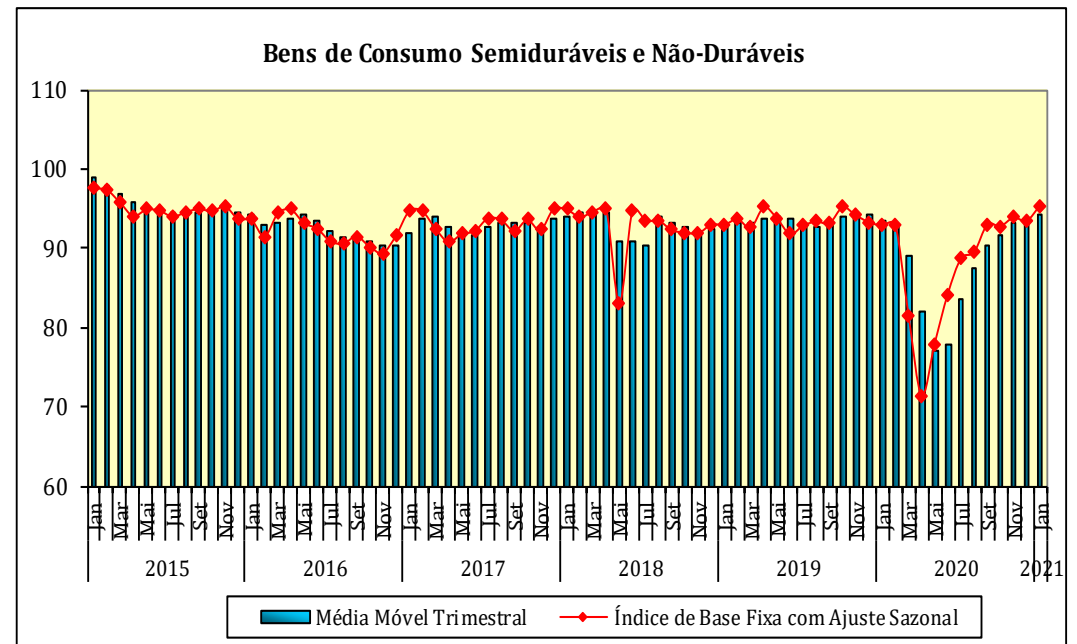
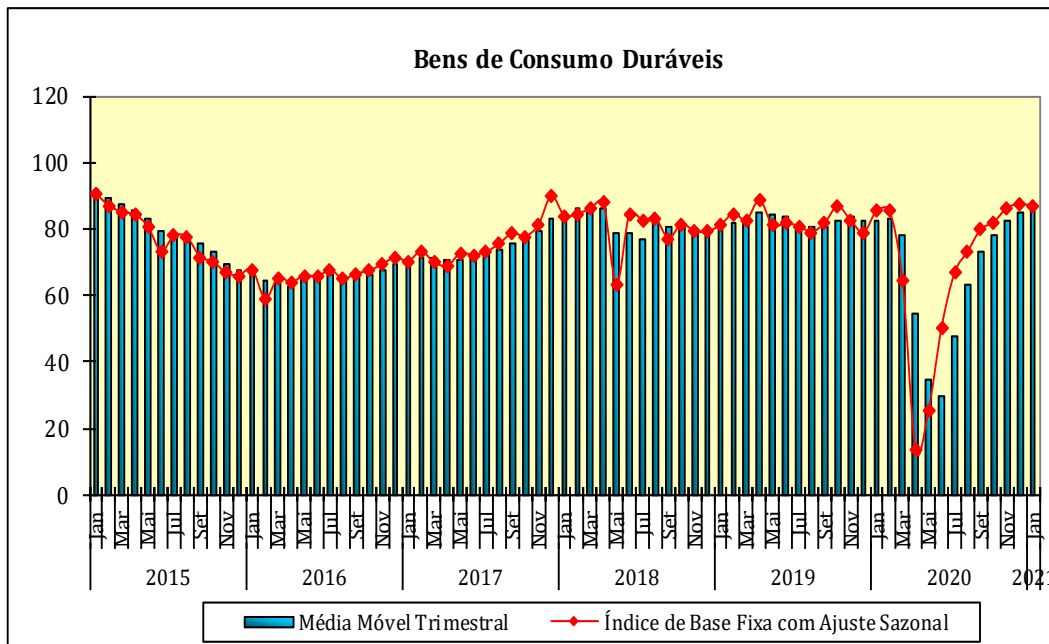
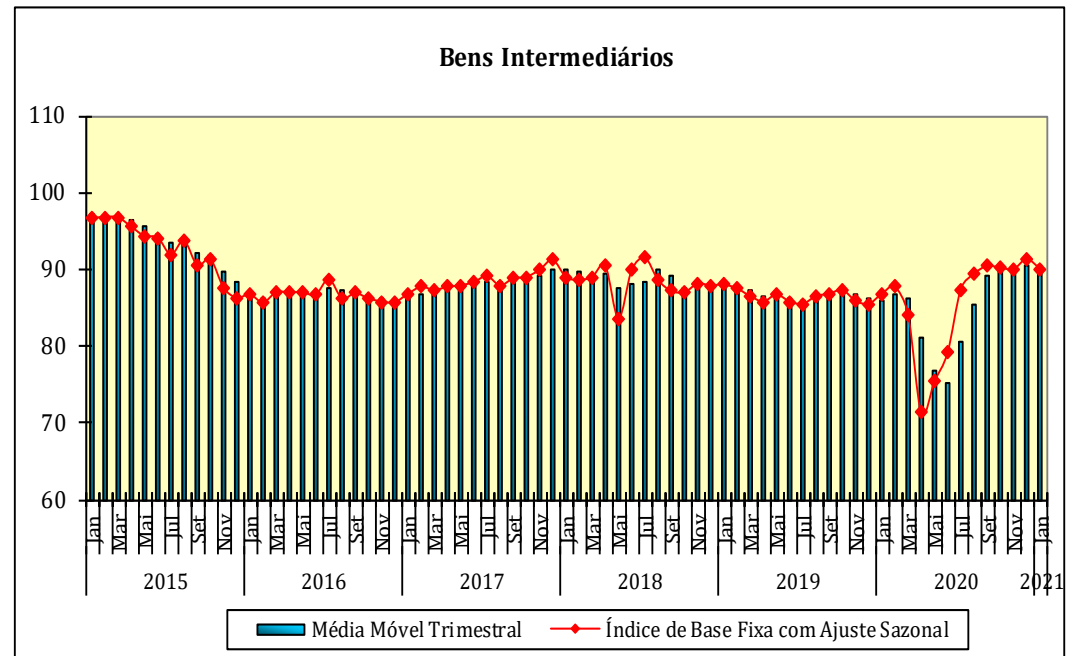
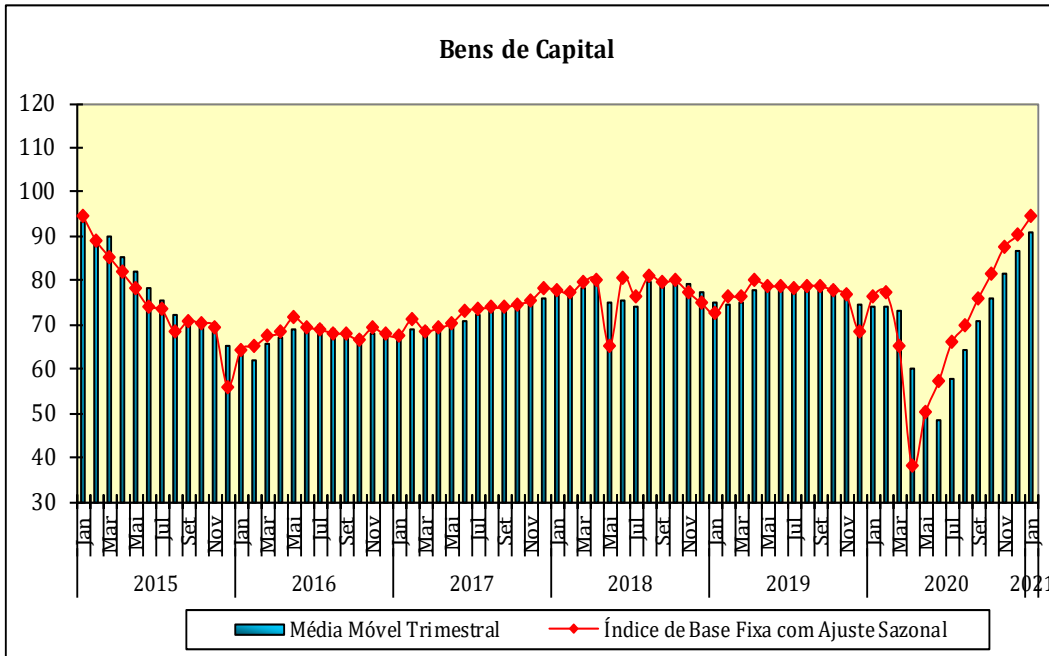
Indústria Geral
Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral
Séries com Ajuste Sazonal



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

* Série com ajuste sazonal

Índices de Base Fixa (2012=100) * Séries com Ajuste Sazonal
Média Móvel Trimestral - 2015-2021



Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)
Brasil - 2021

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Nov	Dez	Jan	Nov	Dez	Jan	Jan-Nov	Jan-Dez	Jan-Jan	Até-Nov	Até-Dez	Até-Jan
1- Indústria geral	90,3	83,3	81,6	102,6	108,2	102,0	94,5	95,5	102,0	94,8	95,5	95,7
2 - Indústrias extrativas	84,0	90,2	88,0	90,9	96,1	100,3	96,6	96,6	100,3	95,8	96,6	98,0
3 - Indústrias de transformação	91,1	82,4	80,8	104,2	110,1	102,3	94,2	95,4	102,3	94,7	95,4	95,4
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	92,1	79,5	75,2	99,5	98,3	94,5	104,7	104,2	94,5	104,4	104,2	103,8
3.11 - Fabricação de bebidas	118,4	116,1	104,7	110,3	102,4	99,5	99,5	99,8	99,5	100,1	99,8	99,6
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	52,0	48,5	45,2	111,4	148,4	102,5	108,7	110,1	102,5	108,6	110,1	109,9
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	90,7	80,6	88,2	111,1	129,7	121,7	90,8	93,4	121,7	92,0	93,4	94,9
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	92,1	70,0	67,3	99,3	111,8	106,7	73,8	76,3	106,7	76,0	76,3	76,7
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	110,5	79,5	81,8	107,9	121,5	106,4	78,5	81,2	106,4	79,4	81,2	81,6
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	107,6	100,2	97,6	115,0	116,8	107,3	98,2	99,5	107,3	98,0	99,5	100,4
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	109,9	106,1	111,1	103,7	101,3	104,9	101,4	101,3	104,9	101,0	101,3	101,6
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	49,2	39,3	36,6	73,6	50,2	98,4	63,5	62,0	98,4	70,3	62,0	63,5
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	95,6	91,0	86,1	104,9	99,4	95,5	104,8	104,4	95,5	105,3	104,4	103,0
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	101,1	96,7	98,3	98,3	100,1	99,7	102,9	102,7	99,7	102,4	102,7	103,1
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	103,0	93,4	94,3	108,0	109,9	105,4	98,6	99,5	105,4	98,6	99,5	100,1
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	83,5	75,1	70,8	90,7	117,5	102,6	101,0	102,0	102,6	99,6	102,0	101,7
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	94,9	89,5	92,2	107,0	118,6	109,5	95,8	97,5	109,5	96,3	97,5	98,3
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	90,6	86,1	86,3	110,9	117,5	111,5	96,1	97,7	111,5	96,1	97,7	98,7
3.24 - Metalurgia	85,6	86,7	85,5	105,3	128,9	103,6	90,2	92,8	103,6	90,2	92,8	93,3
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	88,6	76,1	79,4	114,0	123,6	112,9	98,0	99,8	112,9	98,4	99,8	100,9
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	85,1	70,6	67,3	108,7	128,8	90,0	96,4	98,4	90,0	97,1	98,4	97,1
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	86,4	77,1	78,4	113,3	118,8	109,3	95,8	97,4	109,3	96,3	97,4	97,9
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	93,6	85,5	84,8	115,8	137,4	117,7	92,9	95,8	117,7	92,8	95,8	96,7
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	78,5	69,6	68,3	99,9	122,6	104,8	68,7	71,9	104,8	70,5	71,9	72,3
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	49,7	38,1	35,3	81,6	87,4	63,3	69,8	70,9	63,3	71,5	70,9	68,3
3.31 - Fabricação de móveis	91,7	79,1	77,6	103,8	116,3	107,4	94,5	96,2	107,4	94,9	96,2	96,9
3.32 - Fabricação de produtos diversos	97,3	80,9	87,8	95,0	94,9	107,1	82,4	83,3	107,1	84,5	83,3	83,7
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	69,8	70,1	66,5	89,2	92,0	86,9	83,4	84,0	86,9	84,0	84,0	83,9

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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 - 2021

Grandes Categorias Econômicas	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Nov	Dez	Jan	Nov	Dez	Jan	Jan-Nov	Jan-Dez	Jan-Jan	Até-Nov	Até-Dez	Até-Jan
1 Bens de capital	87,2	80,3	77,2	112,9	135,4	117,0	87,1	90,2	117,0	87,5	90,2	91,1
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	89,8	83,7	80,9	114,5	132,6	115,1	93,7	96,3	115,1	93,9	96,3	97,0
120 Equipamentos de transporte industrial	82,5	74,3	70,7	110,0	141,5	121,1	75,1	79,0	121,1	76,0	79,0	80,4
2 Bens intermediários	88,7	84,0	83,4	103,5	108,2	102,3	98,2	98,9	102,3	98,1	98,9	99,2
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	71,1	69,4	87,7	80,8	82,0	92,9	103,8	102,1	92,9	103,7	102,1	101,9
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	85,0	59,2	52,5	105,2	97,4	93,1	113,8	112,9	93,1	112,9	112,9	112,2
230 Insumos industriais básicos	69,6	77,4	70,3	95,3	106,4	110,1	89,8	91,0	110,1	88,0	91,0	94,9
240 Insumos industriais elaborados	92,7	87,2	88,2	108,8	115,8	106,1	97,0	98,4	106,1	97,1	98,4	98,9
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	106,3	109,1	116,2	86,0	85,0	90,7	106,2	104,2	90,7	106,8	104,2	102,0
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	98,6	99,7	95,2	107,5	100,8	96,8	109,2	108,4	96,8	109,6	108,4	106,9
270 Peças e acessórios para bens de capital	83,6	75,9	80,2	108,3	139,3	114,4	92,7	95,5	114,4	92,7	95,5	96,5
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	74,1	65,7	69,6	93,6	114,6	97,5	72,7	75,3	97,5	74,5	75,3	75,2
3 Bens de consumo	95,2	83,4	80,1	99,5	104,1	98,8	90,0	91,1	98,8	90,8	91,1	91,0
31 Bens de consumo duráveis	86,7	72,2	68,8	102,7	114,1	95,8	77,9	80,2	95,8	79,4	80,2	79,8
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	103,9	84,0	82,7	109,9	120,5	98,5	98,7	100,2	98,5	99,3	100,2	99,4
312 Automóveis para passageiros	74,8	65,5	61,7	95,3	108,9	98,5	62,6	65,4	98,5	64,7	65,4	65,5
313 Equipamentos de transporte não industrial	85,1	59,8	47,7	112,9	113,4	61,5	85,9	87,6	61,5	87,1	87,6	83,2
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	97,8	86,9	83,7	98,6	101,8	99,6	93,4	94,1	99,6	94,0	94,1	94,1
321 Bens de consumo semiduráveis	98,7	74,8	72,6	102,1	114,4	106,2	79,6	81,9	106,2	81,3	81,9	82,3
322 Bens de consumo não duráveis	90,5	79,6	80,6	93,8	100,8	103,1	96,7	97,0	103,1	96,7	97,0	97,4
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	103,0	99,7	94,0	100,4	99,5	95,9	98,4	98,5	95,9	98,8	98,5	98,2
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	90,3	71,4	67,8	94,7	96,7	101,6	89,1	89,5	101,6	89,4	89,5	89,5
9 Bens não especificados anteriormente	67,3	67,6	64,1	85,9	81,1	86,9	81,0	81,0	86,9	82,8	81,0	80,9

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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 - 2021

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Nov	Dez	Jan	Nov	Dez	Jan	Jan-Nov	Jan-Dez	Jan-Jan	Até-Nov	Até-Dez	Até-Jan
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	101,9	104,3	98,7	100,0	106,8	97,1	98,6	99,3	97,1	99,2	99,3	99,3
10.11 Abate de reses, exceto suínos	105,4	105,6	94,4	98,4	104,7	95,6	94,0	94,9	95,6	94,4	94,9	95,3
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	98,3	102,3	100,8	100,5	107,1	97,8	102,9	103,3	97,8	103,7	103,3	102,7
10.13 Fabricação de produtos de carne	114,4	115,8	110,0	106,8	121,2	100,7	93,8	95,6	100,7	93,2	95,6	96,9
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	89,2	78,1	66,4	71,4	85,2	94,1	73,8	74,8	94,1	77,6	74,8	73,8
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	98,0	102,8	82,1	97,8	99,3	93,0	104,8	104,3	93,0	104,8	104,3	103,8
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	99,4	107,3	80,6	94,8	98,0	89,6	104,5	104,0	89,6	104,6	104,0	103,3
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	93,4	95,0	79,9	100,5	98,9	91,3	100,8	100,6	91,3	100,5	100,6	100,0
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	94,9	89,0	89,7	111,1	106,1	109,4	109,5	109,2	109,4	109,5	109,2	109,8
10.5 Laticínios	95,4	91,4	94,9	94,8	95,6	100,3	94,1	94,2	100,3	93,7	94,2	95,6
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	95,3	91,8	94,4	96,2	96,7	94,3	101,9	101,5	94,3	102,3	101,5	100,8
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	72,9	66,9	75,1	77,1	77,2	77,6	100,6	98,9	77,6	101,2	98,9	97,0
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	87,9	80,8	82,4	93,0	90,0	87,1	100,1	99,3	87,1	100,2	99,3	98,0
10.7 Fabricação e refino de açúcar	70,4	23,4	18,7	116,6	83,8	83,8	125,6	124,4	83,8	123,5	124,4	123,4
10.8 Torrefação e moagem de café	100,1	97,6	91,9	89,9	96,5	93,5	97,6	97,5	93,5	98,0	97,5	96,5
10.2 e 10.9 Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	101,3	88,8	90,7	98,6	96,2	90,5	102,2	101,7	90,5	102,7	101,7	100,2
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	119,2	122,4	117,1	107,3	101,2	103,3	100,2	100,3	103,3	100,3	100,3	100,4
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	117,6	109,7	92,1	113,5	103,9	95,0	98,8	99,3	95,0	100,0	99,3	98,7
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	95,0	88,0	89,1	134,0	138,5	126,7	98,4	101,2	126,7	99,2	101,2	103,6
13.2 Tecelagem, exceto malha	83,2	76,2	81,3	108,2	137,1	122,3	88,9	91,9	122,3	90,3	91,9	93,7
13.3 Fabricação de tecidos de malha	71,3	54,6	71,8	107,6	121,4	112,5	90,3	92,2	112,5	91,3	92,2	92,4
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	105,8	91,6	103,8	104,2	118,7	120,7	89,0	91,1	120,7	90,2	91,1	92,1
14.1 Confecção de artigos do vestuário e acessórios	92,7	71,0	67,1	99,7	111,9	106,8	73,9	76,4	106,8	76,2	76,4	76,8
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	75,5	42,9	72,6	88,5	105,7	104,1	71,6	73,1	104,1	72,0	73,1	72,7
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	87,5	81,7	80,4	119,5	118,5	102,1	95,4	97,1	102,1	95,2	97,1	97,8
15.3 e 15.4 Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	113,9	79,2	82,0	106,7	121,9	107,0	76,5	79,2	107,0	77,5	79,2	79,7

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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 - 2021

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Nov	Dez	Jan	Nov	Dez	Jan	Jan-Nov	Jan-Dez	Jan-Jan	Até-Nov	Até-Dez	Até-Jan
16.1 Desdobramento de madeira	100,8	93,5	87,6	106,8	116,4	92,6	100,0	101,1	92,6	99,9	101,1	100,2
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	111,4	103,9	103,2	119,6	117,0	116,1	97,2	98,7	116,1	97,0	98,7	100,5
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	131,3	123,8	142,0	107,6	98,2	106,4	107,7	106,9	106,4	106,1	106,9	106,7
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	97,3	99,6	99,2	100,5	100,6	101,1	94,5	95,0	101,1	94,9	95,0	94,8
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	106,4	104,7	102,8	106,1	113,3	111,2	100,0	101,0	111,2	100,3	101,0	102,5
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	89,9	79,7	80,4	91,5	83,5	90,5	96,2	95,1	90,5	96,7	95,1	94,5
18.1 Atividade de impressão	52,1	43,4	40,8	83,9	53,7	105,0	63,2	62,1	105,0	69,5	62,1	64,3
18.3 Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	27,4	8,1	4,5	26,6	13,7	18,3	68,3	59,9	18,3	83,8	59,9	53,3
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	95,7	96,7	92,2	107,9	100,2	95,8	107,4	106,7	95,8	108,0	106,7	105,1
19.3 Fabricação de biocombustíveis	94,8	37,1	28,1	82,4	84,5	86,9	90,2	90,0	86,9	89,2	90,0	89,5
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	88,2	86,3	89,0	104,0	101,4	99,9	102,3	102,2	99,9	102,3	102,2	102,2
20.11 Fabricação de cloro e álcalis	86,8	99,5	87,8	105,9	103,4	92,1	92,9	93,9	92,1	91,9	93,9	95,3
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	59,2	72,4	56,2	82,6	93,6	74,9	107,4	106,1	74,9	104,1	106,1	104,4
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	94,8	84,3	98,6	110,2	105,1	106,0	105,2	105,2	106,0	105,6	105,2	105,0
20.14 Fabricação de gases industriais	97,5	96,7	97,2	105,8	102,8	104,9	98,9	99,2	104,9	100,0	99,2	99,9
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	96,9	96,2	103,6	139,2	136,1	117,1	92,8	95,6	117,1	92,2	95,6	97,6
20.3 e 20.4 Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	101,7	96,2	99,5	119,6	114,0	105,8	96,2	97,5	105,8	96,6	97,5	98,2
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes do missanitários	148,6	99,0	91,2	84,2	96,2	106,2	95,9	95,9	106,2	95,4	95,9	97,0
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	101,1	96,7	98,3	98,3	100,1	99,7	102,9	102,7	99,7	102,4	102,7	103,1
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	107,2	106,0	101,3	100,9	101,1	99,9	99,6	99,7	99,9	99,0	99,7	100,4
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	128,1	130,7	132,7	95,1	99,7	97,8	110,9	110,0	97,8	110,5	110,0	109,8
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	85,2	73,8	85,8	94,2	97,8	100,0	107,3	106,6	100,0	106,9	106,6	106,6
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	106,0	94,0	88,5	115,8	113,9	109,3	101,9	102,9	109,3	102,2	102,9	103,4
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	99,8	97,3	99,7	106,2	108,7	99,4	101,3	101,9	99,4	101,4	101,9	101,5
22.1 Fabricação de produtos de borracha	96,0	90,1	94,5	103,0	118,6	108,7	85,6	87,9	108,7	86,4	87,9	89,2
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	108,2	100,9	106,0	102,1	115,0	115,9	84,1	86,2	115,9	85,0	86,2	88,2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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 - 2021

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Nov	Dez	Jan	Nov	Dez	Jan	Jan-Nov	Jan-Dez	Jan-Jan	Até-Nov	Até-Dez	Até-Jan
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	94,5	89,2	91,2	108,9	118,6	109,9	100,9	102,3	109,9	101,2	102,3	102,8
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	91,3	88,5	87,4	99,0	103,8	96,5	99,4	99,8	96,5	99,5	99,8	99,3
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	106,4	102,1	99,2	110,1	117,1	105,4	106,4	107,2	105,4	106,2	107,2	107,3
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	88,1	86,7	90,7	101,0	128,6	122,8	103,7	105,6	122,8	104,8	105,6	106,6
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	109,1	105,9	100,8	102,3	110,2	94,8	82,6	84,7	94,8	83,3	84,7	83,5
23.11 Fabricação de vidro plano e de segurança	104,6	97,3	90,3	114,7	140,3	103,0	81,0	84,8	103,0	80,4	84,8	84,3
23.2 Fabricação de cimento	91,9	79,7	84,1	115,0	111,8	116,3	112,1	112,1	116,3	111,1	112,1	113,2
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	70,0	64,8	62,5	107,9	117,3	104,4	97,8	99,2	104,4	97,8	99,2	99,9
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	102,6	106,9	105,5	110,5	121,1	117,2	87,7	90,2	117,2	88,3	90,2	92,3
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	85,4	81,8	86,9	121,1	134,1	128,3	99,6	102,0	128,3	99,7	102,0	104,4
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferro ligas	89,5	69,3	86,7	83,9	91,1	84,1	73,4	74,4	84,1	74,1	74,4	74,0
24.2 Siderurgia	82,4	87,2	85,0	107,5	134,3	102,5	92,7	95,5	102,5	92,4	95,5	95,7
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	65,4	59,1	65,5	103,5	138,0	112,1	91,3	94,2	112,1	92,3	94,2	94,7
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	97,1	103,1	92,0	105,6	116,1	110,2	92,9	94,7	110,2	93,1	94,7	96,2
24.5 Fundição	96,2	83,2	88,0	119,9	193,0	121,3	88,7	93,2	121,3	87,5	93,2	95,2
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	52,4	46,6	50,0	104,4	114,7	108,4	96,1	97,4	108,4	96,6	97,4	98,5
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	108,7	102,6	99,0	119,1	123,6	108,2	113,0	113,8	108,2	114,8	113,8	111,7
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	98,3	78,2	89,8	124,5	158,7	118,2	92,4	96,0	118,2	92,7	96,0	97,6
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	85,8	75,6	75,1	109,2	123,1	112,3	96,2	98,1	112,3	96,8	98,1	99,5
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	115,8	98,0	101,1	116,7	121,1	114,3	99,1	100,6	114,3	99,1	100,6	101,8
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	113,7	111,9	108,1	107,2	106,0	102,5	93,2	94,2	102,5	94,1	94,2	94,4
25.92 Fabricação de produtos de trefilados de metal	93,9	75,5	79,0	109,8	111,2	99,0	95,1	96,2	99,0	95,2	96,2	96,2
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	104,4	81,6	78,8	105,1	101,0	77,0	107,7	107,1	77,0	108,5	107,1	101,1
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	74,6	80,3	72,8	118,2	144,9	123,3	89,3	93,4	123,3	90,5	93,4	94,7
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	80,8	60,4	63,4	100,0	122,3	99,3	94,2	95,7	99,3	94,3	95,7	96,5
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	94,4	66,1	66,7	109,3	120,2	75,8	102,1	103,1	75,8	103,0	103,1	100,5

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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 - 2021

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Nov	Dez	Jan	Nov	Dez	Jan	Jan-Nov	Jan-Dez	Jan-Jan	Até-Nov	Até-Dez	Até-Jan
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	84,3	85,3	64,2	105,8	153,6	79,4	86,7	90,5	79,4	87,2	90,5	87,7
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	71,2	62,6	65,5	111,1	118,3	104,3	92,7	94,4	104,3	93,5	94,4	94,4
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	143,0	133,4	126,7	119,9	124,4	115,4	101,1	102,9	115,4	101,9	102,9	104,5
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	70,4	64,3	68,7	107,2	105,8	102,7	92,0	93,0	102,7	92,5	93,0	93,3
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	24,9	23,0	23,4	98,7	107,7	97,8	83,1	84,8	97,8	83,8	84,8	84,7
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	115,1	103,1	100,1	117,0	128,4	115,5	100,3	102,4	115,5	100,7	102,4	102,9
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	109,1	96,7	95,2	121,1	133,9	112,2	102,6	104,8	112,2	102,2	104,8	105,1
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	134,4	123,8	116,0	107,4	116,4	125,3	94,7	96,5	125,3	96,7	96,5	97,5
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	71,6	47,3	66,6	117,5	83,9	119,1	90,8	90,3	119,1	91,8	90,3	93,6
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	86,5	76,6	79,6	111,8	145,5	109,1	88,3	91,5	109,1	88,0	91,5	92,3
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	87,9	79,6	78,4	108,8	118,3	112,6	95,4	97,3	112,6	96,9	97,3	97,5
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária	94,7	84,9	88,5	130,2	161,1	130,8	102,8	106,2	130,8	98,7	106,2	108,2
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	99,0	78,1	94,8	134,0	147,7	172,0	98,4	101,1	172,0	97,8	101,1	105,5
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	81,7	84,8	82,1	106,9	142,5	146,7	85,9	89,7	146,7	87,6	89,7	93,2
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	153,8	142,9	114,5	124,1	130,7	87,1	89,1	91,8	87,1	90,3	91,8	88,8
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	73,9	64,5	61,3	98,4	112,3	102,5	63,9	66,8	102,5	66,0	66,8	67,3
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	98,1	85,8	84,4	119,1	155,1	127,7	76,0	80,2	127,7	76,6	80,2	81,5
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	91,2	90,0	83,4	98,3	131,5	113,9	83,9	87,1	113,9	84,7	87,1	87,8
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	71,2	63,8	66,5	90,2	116,8	93,0	68,4	71,2	93,0	70,4	71,2	70,6
31.0 Fabricação de móveis	91,7	79,1	77,6	103,8	116,3	107,4	94,5	96,2	107,4	94,9	96,2	96,9
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	16,0	13,0	11,4	26,3	8,3	47,1	33,3	29,2	47,1	51,3	29,2	27,6
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	177,1	199,9	140,9	115,7	153,8	159,0	122,5	126,8	159,0	126,5	126,8	135,6
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	103,2	64,4	43,6	140,3	151,5	144,3	94,4	97,5	144,3	94,9	97,5	98,2
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	101,6	79,2	84,1	84,3	84,6	91,4	77,3	77,8	91,4	78,7	77,8	77,3
32.9 Fabricação de produtos diversos	103,8	88,9	106,1	109,1	136,0	118,4	91,9	94,6	118,4	92,2	94,6	95,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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
Índice de base fixa com ajuste sazonal (Base: média de 2012 = 100) (Número índice)

2019

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	87,4	87,8	86,8	87,0	87,4	86,6	85,5	86,8	86,8	88,5	87,0	86,4
2 - Indústrias extrativas	103,5	88,5	87,6	79,3	87,2	88,4	91,8	96,9	94,2	93,6	92,1	90,8
3 - Indústrias de transformação	85,8	87,4	86,5	87,9	87,1	86,0	85,0	85,8	86,2	88,0	86,5	85,5
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	97,1	100,3	95,8	95,7	95,4	94,1	92,3	94,3	93,7	99,1	96,1	96,1
3.11 - Fabricação de bebidas	97,4	98,2	98,8	101,8	98,8	98,2	93,0	93,1	94,3	95,6	97,2	99,9
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	72,4	66,7	80,9	78,6	77,3	73,0	75,2	72,9	66,4	73,7	74,4	60,8
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	77,6	77,6	75,5	80,2	77,8	76,7	76,7	77,1	78,5	78,3	79,3	80,1
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	80,1	77,4	81,0	82,7	83,8	82,7	83,5	77,6	81,0	79,3	79,4	83,4
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	86,7	86,9	88,3	93,0	88,6	92,2	92,5	92,8	89,6	88,9	88,5	82,6
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	97,4	97,2	97,9	99,7	95,9	96,6	95,1	95,5	92,8	93,1	92,9	93,9
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	104,4	104,9	105,7	106,8	106,6	100,1	102,5	104,6	103,0	106,0	104,3	105,5
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	55,6	57,2	45,3	50,8	60,5	59,8	57,5	62,7	47,0	51,8	64,5	88,7
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	87,7	91,1	89,3	88,6	92,4	92,1	92,6	94,5	93,4	92,2	94,0	98,1
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	108,8	106,2	103,7	104,1	100,3	98,0	99,7	104,2	103,6	103,9	102,9	103,9
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	93,5	93,6	90,1	96,0	95,7	95,9	90,3	90,9	91,7	92,8	90,5	89,7
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	77,7	83,0	88,7	87,5	85,9	82,2	87,7	85,1	80,8	88,6	88,5	81,4
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	86,7	85,5	85,5	87,0	85,9	85,3	85,3	83,5	85,2	85,1	88,2	85,2
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	82,7	83,2	82,4	82,5	81,6	79,6	81,3	80,7	81,2	83,4	81,9	79,9
3.24 - Metalurgia	86,0	86,2	86,0	87,3	88,6	85,9	84,7	84,3	83,4	80,7	80,1	78,8
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	76,2	74,4	75,0	76,5	73,8	74,2	73,3	71,4	75,6	76,0	76,0	74,0
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	74,3	74,5	76,7	78,9	78,4	76,6	70,9	71,8	73,0	72,5	74,8	72,1
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	75,4	75,9	74,1	76,2	79,1	74,7	72,2	76,1	75,2	77,9	77,5	76,2
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	74,4	77,7	78,3	85,9	86,6	78,4	81,4	80,1	78,1	79,1	77,7	69,3
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	77,3	81,0	78,5	84,8	81,5	78,9	80,5	78,8	82,7	84,0	79,2	73,2
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	58,4	62,1	60,3	61,7	58,1	55,4	55,8	60,6	58,9	62,2	59,5	55,6
3.31 - Fabricação de móveis	76,9	72,1	75,7	75,7	74,5	74,3	74,0	70,0	79,5	77,5	77,9	75,6
3.32 - Fabricação de produtos diversos	93,4	94,4	98,2	104,6	96,0	95,8	93,5	92,1	94,9	96,3	97,9	100,6
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	87,1	89,0	80,9	83,9	86,2	81,9	86,4	83,5	82,5	82,9	77,5	75,7

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Brasil
Índice de base fixa com ajuste sazonal (Base: média de 2012 = 100) (Número índice)

	2020											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 - Indústria geral	87,4	88,2	79,9	64,3	69,9	76,6	83,3	86,1	88,5	89,4	90,4	91,1
2 - Indústrias extrativas	88,0	89,0	87,5	87,4	82,8	87,8	92,8	94,4	89,7	87,5	83,7	87,2
3 - Indústrias de transformação	87,8	87,8	78,6	60,1	68,2	75,3	82,4	85,2	88,6	89,7	91,2	92,5
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	97,4	98,8	97,6	100,7	101,1	100,2	102,5	102,8	104,6	100,4	97,5	93,1
3.11 - Fabricação de bebidas	98,6	98,1	79,6	49,6	84,3	104,0	108,3	106,8	107,2	105,2	108,5	100,5
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	76,6	86,9	70,8	64,9	78,4	79,8	85,7	86,4	104,9	86,1	82,9	89,7
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	80,3	81,5	63,8	38,2	42,0	57,0	72,4	79,6	84,6	86,8	88,9	102,7
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	79,6	80,2	51,4	29,9	36,8	40,1	52,7	59,9	68,1	72,1	79,2	87,9
3.15 - Reparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	86,3	86,0	59,4	30,1	46,8	54,1	61,6	72,5	86,0	90,3	97,0	93,9
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	95,2	95,4	80,9	74,6	76,2	90,7	100,1	100,2	104,6	108,0	107,6	106,7
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	106,4	109,4	108,9	107,8	98,7	100,0	103,6	104,8	108,7	107,8	108,3	107,0
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	39,0	40,1	40,1	28,9	27,6	50,6	29,6	27,9	27,2	33,0	49,7	41,9
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	100,6	98,9	98,5	80,4	94,0	91,4	96,5	99,7	100,6	99,4	98,6	97,2
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	102,9	106,4	107,9	109,1	102,6	107,2	113,0	105,2	107,6	102,9	102,6	103,1
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	91,3	95,1	89,9	83,4	82,7	89,2	95,0	94,8	94,8	92,0	97,5	97,3
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	84,8	89,7	80,1	85,6	89,5	90,7	90,5	82,5	87,6	91,4	82,2	89,3
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	86,8	89,3	77,8	56,4	63,4	75,0	84,1	88,8	91,3	93,4	95,0	99,1
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	81,6	81,0	71,2	51,7	63,0	73,3	82,1	85,5	89,5	91,3	91,8	92,7
3.24 - Metalurgia	83,7	84,4	81,9	58,0	64,3	63,6	75,5	78,2	81,3	83,7	85,0	101,1
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	75,8	76,3	67,5	50,3	59,1	67,2	76,3	78,8	81,3	84,0	86,7	89,3
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	79,5	72,5	66,9	43,6	57,2	67,8	78,2	78,9	82,8	82,3	81,0	86,0
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	78,0	79,1	65,5	43,5	53,1	68,3	75,8	78,2	83,5	84,7	86,0	87,7
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	78,9	81,0	72,8	50,0	56,8	63,7	73,6	74,7	84,2	86,3	89,7	94,9
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	78,8	80,3	57,5	6,2	21,9	36,4	52,3	60,9	69,8	73,6	81,4	86,2
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	56,4	50,7	48,8	11,4	18,0	44,1	46,8	44,3	44,9	43,0	49,0	45,7
3.31 - Fabricação de móveis	77,2	78,7	55,5	34,8	51,6	67,3	80,1	83,0	84,5	84,0	82,9	84,5
3.32 - Fabricação de produtos diversos	95,9	95,2	82,5	56,2	46,4	61,0	79,1	85,7	85,1	90,0	92,6	93,3
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	76,2	75,3	76,0	69,2	67,1	66,9	67,8	65,3	67,8	67,6	68,8	69,6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Brasil
Índice de base fixa com ajuste sazonal (Base: média de 2012 = 100) (Número índice)

2021

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	91,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	88,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	92,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	96,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	100,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	79,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	100,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	87,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	95,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	104,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	111,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	40,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	95,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	105,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	97,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	88,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	98,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	92,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	87,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	89,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	76,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	88,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	92,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	87,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	38,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	87,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	107,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	66,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Brasil

Variação percentual mês/mês imediatamente anterior com ajuste sazonal (Base: mês imediatamente anterior)

2019

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

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

	2020											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	1,2	0,9	- 9,4	- 19,5	8,7	9,6	8,7	3,4	2,8	1,0	1,1	0,8
2 - Indústrias extrativas	- 3,1	1,1	- 1,7	- 0,1	- 5,3	6,0	5,7	1,7	- 5,0	- 2,5	- 4,3	4,2
3 - Indústrias de transformação	2,7	0,0	- 10,5	- 23,5	13,5	10,4	9,4	3,4	4,0	1,2	1,7	1,4
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,4	1,4	- 1,2	3,2	0,4	- 0,9	2,3	0,3	1,8	- 4,0	- 2,9	- 4,5
3.11 - Fabricação de bebidas	- 1,3	- 0,5	- 18,9	- 37,7	70,0	23,4	4,1	- 1,4	0,4	- 1,9	3,1	- 7,4
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	26,0	13,4	- 18,5	- 8,3	20,8	1,8	7,4	0,8	21,4	- 17,9	- 3,7	8,2
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	0,2	1,5	- 21,7	- 40,1	9,9	35,7	27,0	9,9	6,3	2,6	2,4	15,5
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 4,6	0,8	- 35,9	- 41,8	23,1	9,0	31,4	13,7	13,7	5,9	9,8	11,0
3.15 - Reparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	4,5	- 0,3	- 30,9	- 49,3	55,5	15,6	13,9	17,7	18,6	5,0	7,4	- 3,2
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	1,4	0,2	- 15,2	- 7,8	2,1	19,0	10,4	0,1	4,4	3,3	- 0,4	- 0,8
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,9	2,8	- 0,5	- 1,0	- 8,4	1,3	3,6	1,2	3,7	- 0,8	0,5	- 1,2
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	- 56,0	2,8	0,0	- 27,9	- 4,5	83,3	- 41,5	- 5,7	- 2,5	21,3	50,6	- 15,7
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2,5	- 1,7	- 0,4	- 18,4	16,9	- 2,8	5,6	3,3	0,9	- 1,2	- 0,8	- 1,4
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	- 1,0	3,4	1,4	1,1	- 6,0	4,5	5,4	- 6,9	2,3	- 4,4	- 0,3	0,5
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	1,8	4,2	- 5,5	- 7,2	- 0,8	7,9	6,5	- 0,2	0,0	- 3,0	6,0	- 0,2
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	4,2	5,8	- 10,7	6,9	4,6	1,3	- 0,2	- 8,8	6,2	4,3	- 10,1	8,6
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,9	2,9	- 12,9	- 27,5	12,4	18,3	12,1	5,6	2,8	2,3	1,7	4,3
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2,1	- 0,7	- 12,1	- 27,4	21,9	16,3	12,0	4,1	4,7	2,0	0,5	1,0
3.24 - Metalurgia	6,2	0,8	- 3,0	- 29,2	10,9	- 1,1	18,7	3,6	4,0	3,0	1,6	18,9
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2,4	0,7	- 11,5	- 25,5	17,5	13,7	13,5	3,3	3,2	3,3	3,2	3,0
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	10,3	- 8,8	- 7,7	- 34,8	31,2	18,5	15,3	0,9	4,9	- 0,6	- 1,6	6,2
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2,4	1,4	- 17,2	- 33,6	22,1	28,6	11,0	3,2	6,8	1,4	1,5	2,0
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	13,9	2,7	- 10,1	- 31,3	13,6	12,1	15,5	1,5	12,7	2,5	3,9	5,8
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	7,7	1,9	- 28,4	- 89,2	253,2	66,2	43,7	16,4	14,6	5,4	10,6	5,9
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	1,4	- 10,1	- 3,7	- 76,6	57,9	145,0	6,1	- 5,3	1,4	- 4,2	14,0	- 6,7
3.31 - Fabricação de móveis	2,1	1,9	- 29,5	- 37,3	48,3	30,4	19,0	3,6	1,8	- 0,6	- 1,3	1,9
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 4,7	- 0,7	- 13,3	- 31,9	- 17,4	31,5	29,7	8,3	- 0,7	5,8	2,9	0,8
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	0,7	- 1,2	0,9	- 8,9	- 3,0	- 0,3	1,3	- 3,7	3,8	- 0,3	1,8	1,2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Brasil

Varição percentual mês/mês imediatamente anterior com ajuste sazonal (Base: mês imediatamente anterior)

2021

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Brasil
Índice de base fixa com ajuste sazonal (Base: média de 2012 = 100) (Número índice)

2019												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	72,6	76,4	76,4	80,0	78,8	78,8	78,4	78,9	78,8	77,9	76,7	68,6
2 Bens intermediários	88,0	87,5	86,5	85,8	86,7	85,8	85,5	86,5	86,8	87,3	85,9	85,5
3 Bens de consumo	89,9	91,4	90,4	92,8	91,1	89,5	90,0	89,8	90,5	93,3	91,2	90,5
31 Bens de consumo duráveis	81,1	84,5	82,6	88,6	81,0	81,6	80,8	79,0	81,6	86,7	82,5	78,8
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	93,0	93,7	92,6	95,2	93,8	91,8	92,9	93,4	93,2	95,2	94,2	93,3

2020												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	76,4	77,5	65,1	38,0	50,2	57,2	66,1	69,8	76,0	81,5	87,7	90,3
2 Bens intermediários	86,8	87,7	84,1	71,3	75,4	79,2	87,4	89,4	90,4	90,2	90,0	91,3
3 Bens de consumo	90,9	90,9	77,3	56,7	65,2	75,7	83,6	85,7	89,6	90,3	92,0	92,4
31 Bens de consumo duráveis	85,3	85,4	64,3	13,4	25,4	50,3	66,7	73,1	79,7	81,9	86,1	87,4
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	92,9	93,0	81,6	71,3	77,9	84,2	88,7	89,5	93,0	92,8	93,9	93,5

2021												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	94,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Bens intermediários	90,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Bens de consumo	93,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Bens de consumo duráveis	86,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	95,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

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

2019												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	- 3,1	5,2	0,0	4,7	- 1,5	0,0	- 0,5	0,6	- 0,1	- 1,1	- 1,5	- 10,6
2 Bens intermediários	0,1	- 0,6	- 1,1	- 0,8	1,0	- 1,0	- 0,3	1,2	0,3	0,6	- 1,6	- 0,5
3 Bens de consumo	- 0,1	1,7	- 1,1	2,7	- 1,8	- 1,8	0,6	- 0,2	0,8	3,1	- 2,3	- 0,8
31 Bens de consumo duráveis	2,5	4,2	- 2,2	7,3	- 8,6	0,7	- 1,0	- 2,2	3,3	6,2	- 4,8	- 4,5
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,0	0,8	- 1,2	2,8	- 1,5	- 2,1	1,2	0,5	- 0,2	2,1	- 1,1	- 1,0

2020												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	11,4	1,4	- 16,0	- 41,6	32,1	13,9	15,6	5,6	8,9	7,2	7,6	3,0
2 Bens intermediários	1,5	1,0	- 4,1	- 15,2	5,8	5,0	10,4	2,3	1,1	- 0,2	- 0,2	1,4
3 Bens de consumo	0,4	0,0	- 15,0	- 26,6	15,0	16,1	10,4	2,5	4,6	0,8	1,9	0,4
31 Bens de consumo duráveis	8,2	0,1	- 24,7	- 79,2	89,6	98,0	32,6	9,6	9,0	2,8	5,1	1,5
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	- 0,4	0,1	- 12,3	- 12,6	9,3	8,1	5,3	0,9	3,9	- 0,2	1,2	- 0,4

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação P IA -2010

