

Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

**Produção Física
Brasil**

abril 2021

Publicado em 02/06/2021 às 9 horas

Presidente da República
Jair Messias Bolsonaro

Ministro da Economia
Paulo Roberto Nunes Guedes

Secretário Especial de Fazenda
Bruno Funchal

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 (em exercício)

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 ABRIL DE 2021

COMENTÁRIOS	6
-------------------	---

ÍNDICES

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

NOTAS METODOLÓGICAS

1 - Os indicadores de quantum utilizam dados primários da Pesquisa Industrial Mensal de Produção Física (PIM-PF). O painel de produtos e de informantes acompanhado é uma amostra intencional obtida a partir das informações da Pesquisa Industrial Anual - Empresa (PIA-Empresa) e da Pesquisa Industrial Anual - Produto (PIA-Produto) do ano de 2010, representando aproximadamente 85% do Valor da Transformação Industrial da PIA-Empresa do ano de 2010, abrangendo 944 produtos e 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 abril de 2021, a produção industrial nacional mostrou queda de 1,3% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, terceiro resultado negativo consecutivo, acumulando nesse período perda de 4,4%. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria avançou 34,7% em abril de 2021, oitava taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação e a mais elevada desde o início da série histórica. Com isso, o setor industrial acumulou expansão de 10,5% nos quatro primeiros meses de 2021, intensificando, assim, o ritmo de crescimento frente ao verificado no último quadrimestre de 2020 (3,5%). A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao avançar 1,1% em abril de 2021, interrompeu 22 meses de taxas negativas consecutivas e permaneceu com a trajetória predominantemente ascendente iniciada em agosto de 2020 (-5,7%).

O recuo de 1,3% da atividade industrial na passagem de março para abril de 2021 teve perfil disseminado de queda na produção, alcançando duas das quatro das grandes categorias econômicas e a maior parte (18) dos 26 ramos pesquisados. Entre as atividades, as influências negativas mais importantes foram assinaladas por coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-9,5%) e produtos alimentícios (-3,4%), com a primeira voltando a recuar após avançar 1,9% em março último, quando interrompeu cinco meses de resultados negativos consecutivos; e a segunda eliminando o ganho de 3,3% acumulado nos três primeiros meses do ano. Outras contribuições negativas importantes sobre o total da indústria vieram de impressão e reprodução de gravações (-34,8%), de produtos de metal (-4,0%), de couro, artigos para viagem e calçados (-8,9%), de celulose, papel e produtos de papel (-2,6%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-5,2%), de produtos têxteis (-5,4%) e de móveis (-6,5%). Por outro lado, entre as oito atividades que apontaram crescimento na produção, indústrias extrativas (1,6%), máquinas e equipamentos (2,6%) e veículos automotores, reboques e carrocerias (1,4%) exerceram os principais impactos positivos nesse mês, com a primeira marcando dois meses seguidos de expansão na produção e acumulando ganho de 7,4% nesse

período; a segunda voltando a crescer após recuar 0,8% no mês anterior; e a última interrompendo três meses de taxas negativas consecutivas, período em que acumulou redução de 16,6%.

Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de consumo semi e não-duráveis (-0,9%) e bens intermediários (-0,8%) assinalaram as taxas negativas em abril de 2021, com a primeira marcando o terceiro mês seguido de queda na produção e acumulando nesse período redução de 11,7%; e a segunda eliminando o ganho de 0,4% acumulado nos meses de fevereiro e março de 2021. Por outro lado, os setores produtores de bens de capital (2,9%) e de bens de consumo duráveis (1,6%) apontaram os resultados positivos em abril de 2021, com o primeiro devolvendo parte do recuo de 10,4% acumulado nos meses de fevereiro e março últimos; e o segundo interrompendo três meses de queda na produção, período em que acumulou perda de 12,3%.

Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou redução de 1,5% no trimestre encerrado em abril de 2021 frente ao nível do mês anterior, acentuando, dessa forma, a queda observada em março último (-1,0%), quando interrompeu a trajetória predominantemente ascendente iniciada em junho de 2020. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de consumo semi e não-duráveis (-4,0%) assinalou o recuo mais elevado nesse mês, intensificando, assim, a taxa negativa registrada no mês anterior (-3,1%) e que interrompeu a sequência de resultados positivos iniciada em junho de 2020. Os segmentos de bens de consumo duráveis (-3,2%), de bens de capital (-2,7%) e de bens intermediários (-0,1%) também mostraram recuo em abril de 2021, com o primeiro marcando a terceira taxa negativa consecutiva e acumulando nesse período redução de 8,8%; e os dois últimos apontando o segundo mês seguido de queda na produção, com perdas de 4,6% e 0,3%, respectivamente.

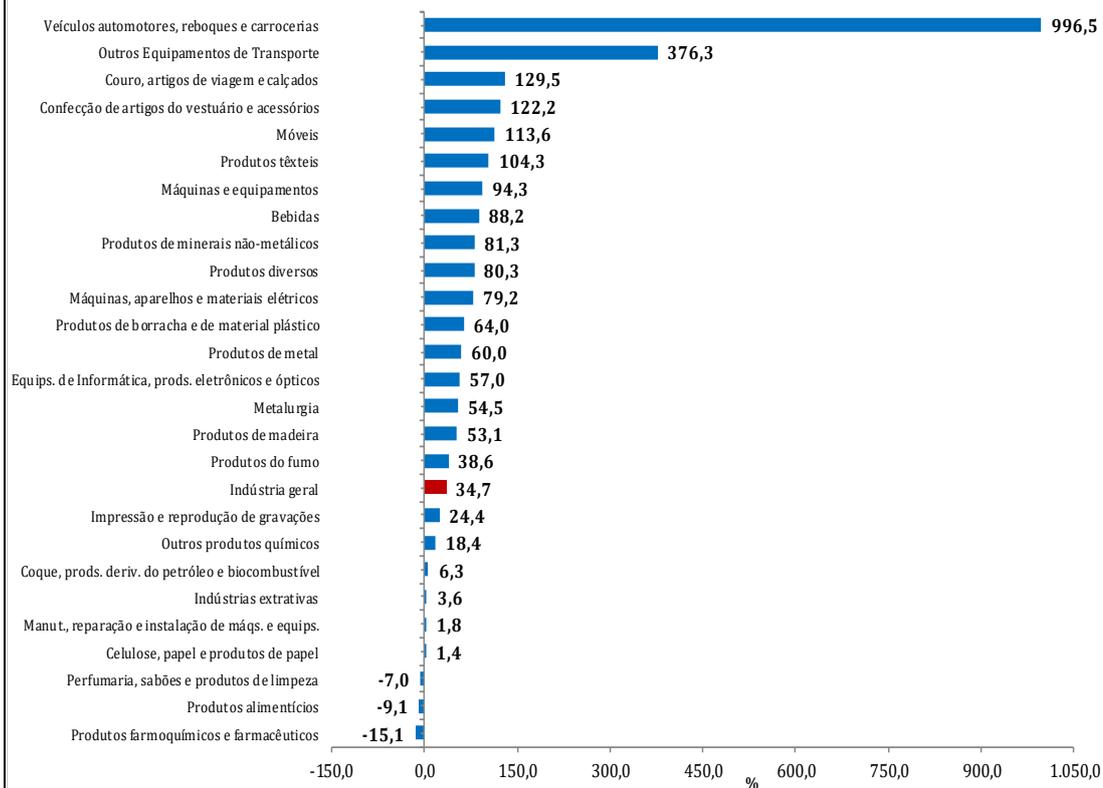
Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou avanço de 34,7% em abril de 2021, com resultados positivos em quatro

das quatro grandes categorias econômicas, 23 dos 26 ramos, 67 dos 79 grupos e 76,0% dos 805 produtos pesquisados. Vale citar que abril de 2021 (20 dias) teve o mesmo número de dias úteis do que igual mês do ano anterior (20). Entre as atividades, as principais influências no total da indústria foram registradas por veículos automotores, reboques e carrocerias (996,5%), máquinas e equipamentos (94,3%), metalurgia (54,5%), produtos de minerais não-metálicos (81,3%), bebidas (88,2%) e produtos de borracha e de material plástico (64,0%), impulsionadas, em grande medida, pela maior fabricação dos itens automóveis, caminhões, caminhão-trator para reboques e semirreboques, autopeças, reboques e semirreboques e veículos para o transporte de mercadorias, na primeira; máquinas para colheita e suas partes e peças, rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes para equipamentos industriais, tratores agrícolas, aparelhos de ar-condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis (inclusive os do tipo "split system"), silos metálicos para cereais, escavadeiras, máquinas portáteis para furar, serrar, cortar ou aparafusar, carregadoras-transportadoras, motoniveladores, aparelhos para filtrar ou depurar líquidos, válvulas, torneiras e registros, aparelhos de ar-condicionado para veículos automotores, ferramentas hidráulicas de motor não-elétrico de uso manual, empilhadeiras propulsoras, máquinas e aparelhos para projetar ou pulverizar para uso agrícola, partes e peças para máquinas e aparelhos de terraplenagem, aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias, bombas centrífugas e compressores usados em aparelhos de refrigeração, na segunda; bobinas a quente e a frio de aço ao carbono não revestidos, vergalhões de aço ao carbono, artefatos e peças diversas de ferro fundido, fio-máquina de aço ao carbono, barras, arames e fios de aço ao carbono, bobinas ou chapas de aço zincadas (galvanizadas), tubos, canos ou perfis ocos de aço sem costura, lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono, tubos flexíveis e trefilados de ferro e aço, chapas, bobinas, fitas e tiras de aço relaminadas, bobinas grossas de aço ao carbono não revestidos e ferronióbio, na terceira; ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica para pavimentação ou revestimento, cimentos "Portland", vidro flotado, desbastado ou polido em chapas ou folhas, vidros de segurança

laminados ou temperados para veículos automotores, granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo e massa de concreto preparada para construção, na quarta; cervejas, chope, refrigerantes e preparações em xarope para elaboração de bebidas para fins industriais, na quinta; e pneus novos para automóveis, ônibus e caminhões, peças e acessórios de plástico para as indústrias automobilística e eletroeletrônica, tubos ou canos de plásticos (para construção civil ou não), borracha misturada em formas primárias ou em chapas, folhas ou tiras, garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico, conexões, juntas, cotovelos e outros acessórios de plásticos para tubos, artigos descartáveis de plástico e artigos de plástico para uso doméstico, na última. Outros impactos positivos importantes foram assinalados pelos ramos de produtos de metal (60,0%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (79,2%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (122,2%), de outros produtos químicos (18,4%), de outros equipamentos de transporte (376,3%), de produtos têxteis (104,3%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (57,0%), de couro, artigos para viagem e calçados (129,5%) e de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (6,3%). Por outro lado, ainda na comparação com abril de 2020, entre as três atividades que apontaram redução na produção, produtos alimentícios (-9,1%) exerceu a maior influência negativa na formação da média da indústria, pressionada, em grande medida, pela menor fabricação dos itens açúcar cristal, VHP e refinado de cana-de-açúcar, biscoitos e bolachas, leite em pó, arroz, achocolatados em pó, margarina, massas alimentícias secas, sucos concentrados de frutas e tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja.

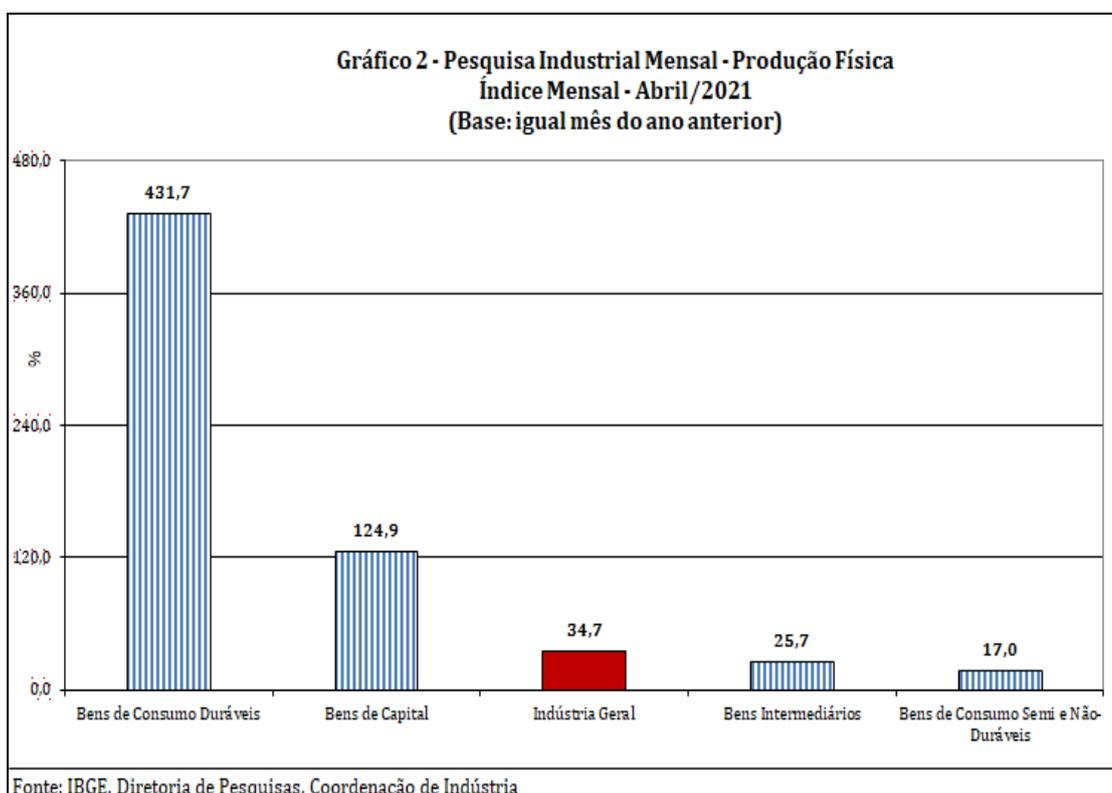
Gráfico 1 - Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Índice Mensal - Abril/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 consumo duráveis (431,7%) e bens de capital (124,9%) assinalaram, em abril de 2021, as expansões mais acentuadas entre as grandes categorias econômicas. Os setores produtores de bens intermediários (25,7%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (17,0%) também mostraram taxas positivas nesse mês, mas ambos com avanços abaixo da média da indústria (34,7%). Vale destacar que esses resultados positivos elevados evidenciam a baixa base de comparação, já que em abril de 2020, refletindo 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, esses segmentos assinalaram recuos de: -85,0%, -52,8%, -17,7 e -25,6%, respectivamente.



O setor produtor de bens de consumo duráveis avançou 431,7% em abril de 2021 frente a igual período do ano anterior, segunda taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação e a mais elevada desde o início da série histórica. Nesse mês, o setor foi particularmente impulsionado pela maior fabricação de automóveis (69.956,5%), motocicletas (11.214,0%) e eletrodomésticos da “linha branca” (364,8%). Vale destacar também os resultados positivos assinalados pelos grupamentos de eletrodomésticos da “linha marrom” (62,3%), de outros eletrodomésticos (138,5%) e de móveis (145,0%).

A produção de bens de capital mostrou crescimento de 124,9% no índice mensal de abril de 2021, oitavo resultado positivo seguido nesse tipo de comparação e o mais intenso desde o início da série histórica. Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado pela expansão observada em todos os grupamentos, com destaque para bens de capital para equipamentos de transporte (499,4%), impulsionado, em grande parte, pela maior fabricação de caminhões, caminhão-trator para reboques e semirreboques, veículos para o transporte de mercadorias e reboques e semirreboques. As demais taxas positivas foram registradas pelos grupamentos de bens de capital para fins

industriais (63,7%), agrícolas (152,0%), para construção (100,5%), de uso misto (30,1%) e para energia elétrica (8,0%).

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens intermediários apontou expansão de 25,7% em abril de 2021, décima taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação e a mais intensa desde o início da série histórica. O resultado desse mês foi explicado, principalmente, pelos avanços nos produtos associados às atividades de veículos automotores, reboques e carrocerias (418,7%), de metalurgia (54,5%), de produtos de minerais não-metálicos (81,0%), de produtos de borracha e de material plástico (62,4%), de produtos de metal (67,1%), de máquinas e equipamentos (95,3%), de produtos têxteis (93,1%), de outros produtos químicos (18,5%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (6,2%), de indústrias extrativas (3,6%) e de celulose, papel e produtos de papel (3,5%), enquanto a única pressão negativa foi registrada por produtos alimentícios (-19,2%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também os resultados positivos assinalados pelos grupamentos de insumos típicos para construção civil (66,5%), que apontou a décima taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação e a mais elevada desde o início da série histórica; e de embalagens (14,1%), que marcou o oitavo avanço seguido e o mais acentuado desde maio de 2019 (21,2%).

O setor produtor de bens de consumo semi e não-duráveis avançou 17,0% em abril de 2021 frente a igual período do ano anterior, segunda taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação e a mais elevada desde o início da série histórica. O desempenho positivo nesse mês foi explicado, principalmente, pelo crescimento observado nos grupamentos de semiduráveis (115,2%) e de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (14,3%), impulsionados, em grande medida, pelos avanços na fabricação de calçados de couro, de material sintético e de plástico moldado femininos, tênis, artefatos de alumínio, de ferro e de aço para uso doméstico, camisetas de malha, camisas, blusas e semelhantes de uso feminino (de malha ou não), telefones celulares, conjuntos de malha, calças compridas, calçados de borracha moldado, roupas de cama e de banho, calçados de couro e de plástico moldado masculinos,

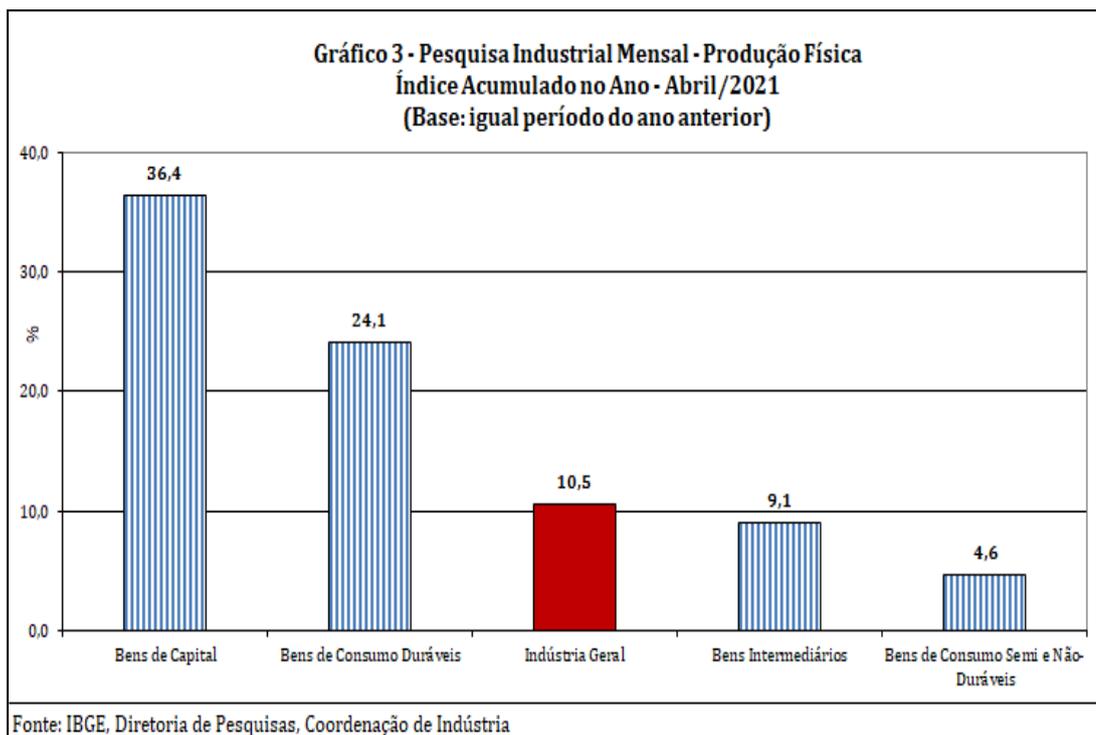
bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes (de malha ou não), vestidos (de malha ou não), colchões, cortinas e acessórios, camisas de uso masculino (de malha ou não) e garrafas térmicas, no primeiro; e de cervejas, chope, refrigerantes, bombons e chocolates em barras, balas, sorvetes e picolés, carnes de bovinos frescas ou refrigeradas, produtos embutidos ou de salamiaria e outras preparações de carnes, requeijão, carnes e miudezas de aves frescas ou refrigeradas e águas minerais, no segundo. Vale citar também o resultado positivo assinalado pelo grupamento de carburantes (6,4%), influenciado pela maior produção de gasolina automotiva. Por outro lado, o subsetor de não-duráveis (-2,2%) apontou a única taxa negativa nessa categoria, pressionado, em grande parte, pelos recuos na fabricação de medicamentos, sabões ou detergentes em pó, livros, brochuras ou impressos sob encomenda, amaciantes, papel higiênico e desinfetantes para usos doméstico e/ou industrial.

No índice acumulado para janeiro-abril de 2021, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial mostrou expansão de 10,5%, com resultados positivos em 4 das 4 grandes categorias econômicas, 20 dos 26 ramos, 65 dos 79 grupos e 71,6% dos 805 produtos pesquisados. Entre as atividades, veículos automotores, reboques e carrocerias (34,4%), máquinas e equipamentos (33,9%), metalurgia (16,9%) e produtos de minerais não-metálicos (28,8%) exerceram as maiores influências positivas na formação da média da indústria, impulsionadas, em grande medida, pelos itens automóveis, caminhões, caminhão-trator para reboques e semirreboques, veículos para o transporte de mercadorias, autopeças e reboques e semirreboques, na primeira; máquinas para colheita e suas partes e peças, tratores agrícolas, silos metálicos para cereais, escavadeiras, rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes para equipamentos industriais, aparelhos de ar-condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis (inclusive os do tipo "*split system*"), máquinas portáteis para furar, serrar, cortar ou aparafusar, carregadoras-transportadoras, aparelhos para filtrar ou depurar líquidos, motoniveladores, ferramentas hidráulicas de motor não-elétrico de uso manual, aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias, retroescavadeiras, máquinas e aparelhos para projetar ou pulverizar para uso agrícola, bombas centrífugas

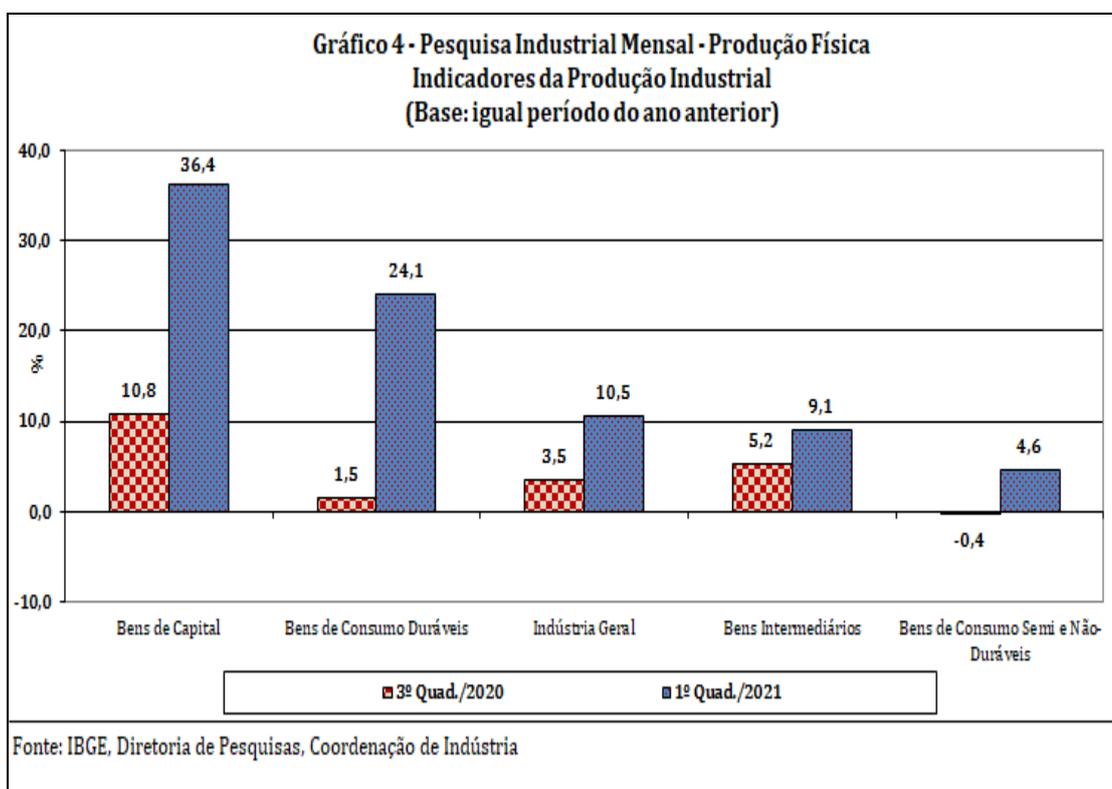
e empilhadeiras propulsoras, na segunda; artefatos e peças diversas de ferro fundido, bobinas a quente de aço ao carbono não revestidos, vergalhões de aço ao carbono, fio-máquina de aço ao carbono, bobinas grossas de aço ao carbono não revestidos, barras, arames e fios de aço ao carbono e tubos flexíveis e trefilados de ferro e aço, na terceira; e ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica para pavimentação ou revestimento, cimentos "Portland", vidro flotado, desbastado ou polido em chapas ou folhas, granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo e massa de concreto preparada para construção, na última. Vale destacar também as contribuições positivas assinaladas pelos ramos de produtos de borracha e de material plástico (21,9%), de produtos de metal (24,8%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (24,1%), de outros produtos químicos (9,3%), de bebidas (13,6%), de produtos têxteis (30,9%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (27,6%), de couro, artigos para viagem e calçados (22,2%), de produtos de madeira (22,3%), de móveis (27,3%) e de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (12,2%). Por outro lado, entre as seis atividades que apontaram redução na produção, a principal influência no total da indústria foi registrada por produtos alimentícios (-5,2%), pressionada, em grande medida, pela menor fabricação dos itens açúcar cristal, VHP e refinado de cana-de-açúcar, biscoitos e bolachas, tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja, leite em pó, arroz, massas alimentícias secas, achocolatados em pó, farinha de trigo, óleo de soja em bruto e refinado, café torrado e moído e preparações e conservas de peixes.

Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os quatro primeiros meses de 2021 mostrou maior dinamismo para bens de capital (36,4%) e bens de consumo duráveis (24,1%), impulsionadas, em grande parte, pelas expansões observadas na fabricação de bens de capital para equipamentos de transporte (50,0%), para fins industriais (21,0%) e agrícolas (60,4%), na primeira; e de automóveis (23,2%) e eletrodomésticos da "linha branca" (38,8%), na segunda. Os segmentos de bens intermediários (9,1%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (4,6%) também assinalaram crescimento no primeiro quadrimestre do ano, mas ambos com avanços abaixo da média da indústria

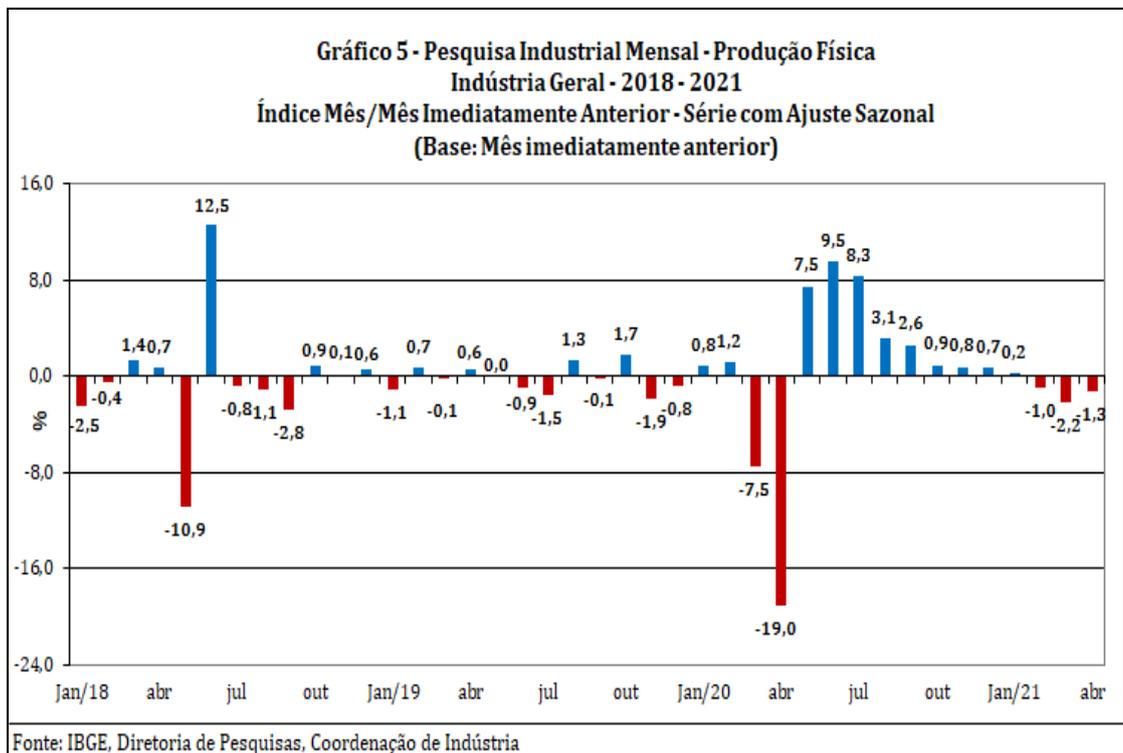
(10,5%).



Em bases quadrimestrais, o setor industrial, ao avançar 10,5% nos quatro primeiros meses de 2021, intensificou o crescimento observado no último quadrimestre de 2020 (3,5%) e que interrompeu o comportamento negativo presente desde o último quadrimestre de 2018 (-1,6%), todas as comparações contra igual período do ano anterior. O aumento na intensidade da produção industrial na passagem do terceiro quadrimestre de 2020 (3,5%) para o primeiro quadrimestre de 2021 (10,5%) foi explicado pelo ganho de ritmo verificado nas quatro grandes categorias econômicas, com destaque para bens de capital (de 10,8% para 36,4%) e bens de consumo duráveis (de 1,5% para 24,1%), impulsionadas, em grande parte, pela maior fabricação de bens de capital para equipamentos de transporte (de 2,1% para 50,0%), na primeira; e de automóveis (de -10,2% para 23,2%), na segunda. Os setores produtores de bens de consumo semi e não-duráveis (de -0,4% para 4,6%) e de bens intermediários (de 5,2% para 9,1%) também mostraram maior dinamismo entre os dois períodos.



Em síntese, a produção industrial, ao recuar 1,3% em abril de 2021, marcou a terceira taxa negativa consecutiva, após nove meses seguidos de avanço na produção. No resultado desse mês, observa-se perfil disseminado de taxas negativas, alcançando duas das quatro das grandes categorias econômicas e a maior parte (18) dos 26 ramos pesquisados. Cabe citar que, com esses resultados, o setor industrial se encontra 17,6% abaixo do nível recorde alcançado em maio de 2011. Ainda na série com ajuste sazonal, com a diminuição no ritmo da atividade industrial nesses últimos meses, o total da indústria, no índice de média móvel trimestral, acentua em abril de 2021 (-1,5%) a queda observada em março (-1,0%), quando interrompeu a trajetória predominantemente ascendente iniciada em junho de 2020.



No confronto com igual período do ano anterior, a produção industrial mostrou crescimento pelo oitavo mês consecutivo e com o índice mensal de abril de 2021 (34,7%) alcançando a taxa positiva mais elevada desde o início da série histórica. Vale ressaltar que, no resultado desse mês, observa-se a clara influência da baixa base de comparação, já que o setor industrial recuou 27,7% em abril de 2020, queda mais acentuada da série histórica, influenciado, naquele momento, pelo aprofundamento das paralisações ocorridas em diversas plantas industriais, fruto, especialmente, do movimento de isolamento social por conta da pandemia da COVID-19. Assim, o total da indústria permaneceu apontando expansão no índice acumulado no ano e com perfil disseminado de taxas positivas, alcançando as quatro grandes categorias econômicas e a maior parte das atividades industriais investigadas.

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

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Abril 2021/Março 2021*	Abril 2021/Abril 2020	Acumulado Janeiro-Abril	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	2,9	124,9	36,4	5,1
Bens Intermediários	-0,8	25,7	9,1	3,1
Bens de Consumo	-0,9	41,2	8,3	-2,7
Duráveis	1,6	431,7	24,1	-5,7
Semiduráveis e não Duráveis	-0,9	17,0	4,6	-1,9
Indústria Geral	-1,3	34,7	10,5	1,1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

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

Abril de 2021

Atividades de Indústria	Abril 2021 / Abril 2020	Acumulado Janeiro-Abril	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,53	-0,09	-0,34
Produtos Alimentícios	-1,90	-0,78	0,33
Bebidas	2,12	0,49	0,32
Produtos do Fumo	0,33	0,13	0,10
Produtos Têxteis	1,07	0,44	0,10
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	1,23	0,44	-0,21
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	0,95	0,31	-0,09
Produtos de Madeira	0,66	0,27	0,12
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,07	0,15	0,06
Impressão e Reprodução de Gravações	0,11	0,09	-0,18
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	0,83	-0,10	0,28
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-0,15	-0,05	0,02
Outros Produtos Químicos	1,14	0,55	0,19
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-0,52	-0,08	0,03
Produtos de Borracha e de Material Plástico	2,06	0,79	0,25
Minerais Não Metálicos	2,38	0,95	0,34
Metalurgia	2,90	0,96	0,08
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	1,76	0,79	0,34
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	1,03	0,26	0,14
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	1,50	0,56	0,19
Máquinas e Equipamentos	3,60	1,51	0,41
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	10,51	2,43	-1,00
Outros Equipamentos de Transporte	1,09	0,10	-0,17
Móveis	0,69	0,26	0,10
Produtos Diversos	0,72	0,22	-0,07
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	0,03	-0,09	-0,17
Indústria Geral	34,7	10,5	1,1

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

Abril de 2021

Categorias Econômicas	Abril 2021 / Abril 2020	Acumulado Janeiro-Abril	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	6,45	2,49	0,36
2 - Bens Intermediários (BI)	17,01	5,61	1,84
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	11,25	2,51	-0,85
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	6,87	1,38	-0,37
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	4,38	1,13	-0,48
Bens Não Especificados Anteriormente	0,03	-0,09	-0,21
Indústria Geral	34,7	10,5	1,1

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.

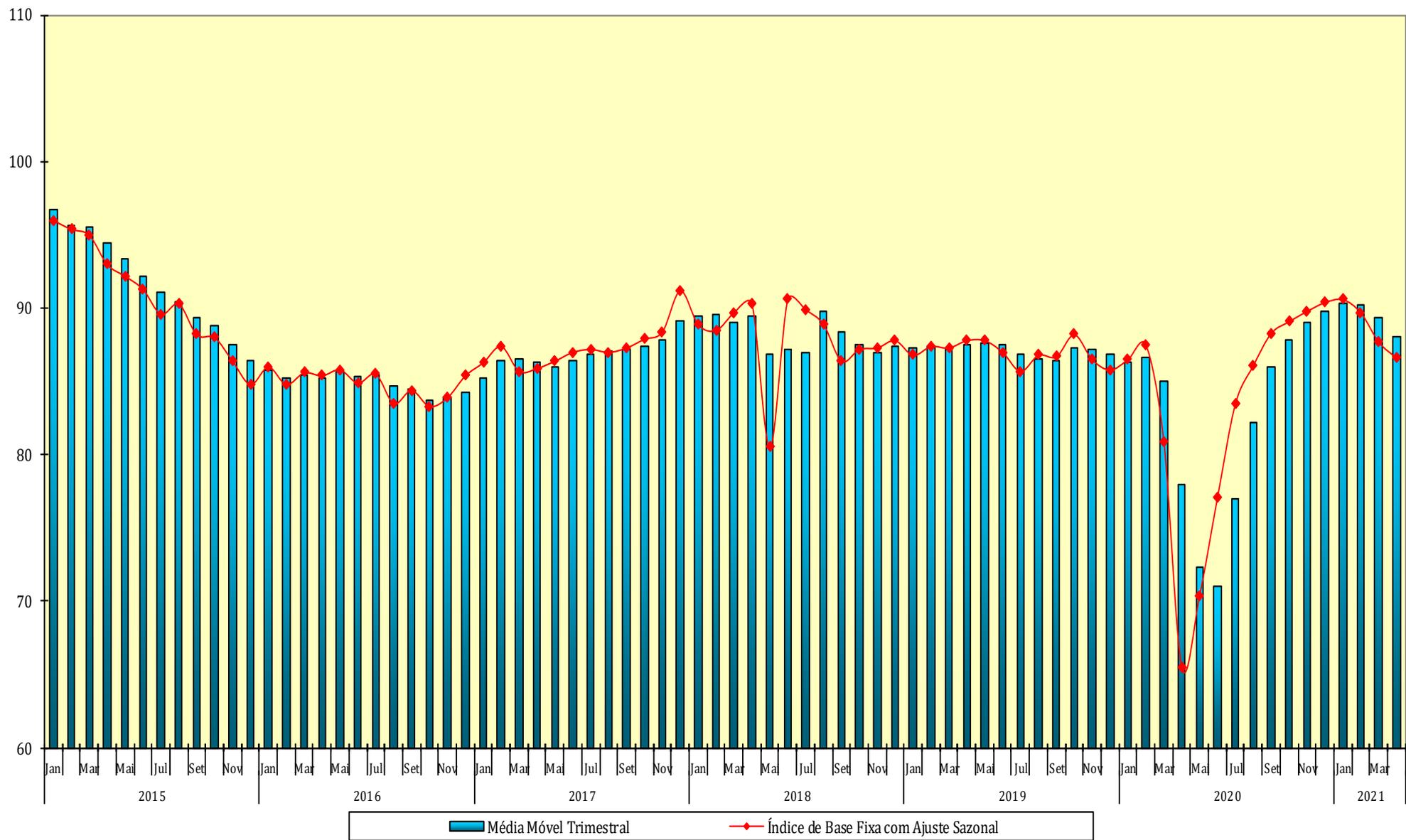
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2018-2021

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis		
2018	Jan	77,00	90,00	84,27	94,00	89,50
	Fev	77,47	89,60	85,37	94,60	89,53
	Mar	78,23	88,80	84,57	94,43	89,03
	Abr	79,20	89,33	86,63	94,60	89,50
	Mai	75,30	87,70	79,77	90,93	86,83
	Jun	75,60	88,03	79,30	91,00	87,13
	Jul	74,13	88,40	77,10	90,43	87,00
	Ago	79,57	90,03	83,70	93,93	89,80
	Set	79,10	89,10	81,07	93,10	88,40
	Out	80,27	87,57	80,20	92,57	87,50
	Nov	78,83	87,40	78,60	92,00	86,97
	Dez	77,13	87,67	78,80	92,23	87,43
2019	Jan	74,60	87,97	78,67	92,53	87,30
	Fev	74,33	87,73	80,47	93,13	87,33
	Mar	75,17	87,23	82,43	92,97	87,17
	Abr	77,90	86,63	86,23	93,90	87,50
	Mai	78,73	86,47	85,63	94,00	87,63
	Jun	79,47	86,30	85,27	93,80	87,53
	Jul	78,83	86,13	81,97	92,90	86,83
	Ago	78,97	86,03	80,97	92,73	86,50
	Set	78,80	86,30	80,63	93,20	86,40
	Out	78,47	86,87	81,80	93,90	87,23
	Nov	77,47	86,60	82,47	94,13	87,13
	Dez	73,87	86,20	80,87	94,13	86,83
2020	Jan	73,30	85,97	80,17	93,37	86,27
	Fev	73,57	86,53	81,20	93,03	86,60
	Mar	72,97	85,97	77,83	89,00	84,97
	Abr	60,47	80,97	54,97	81,97	77,97
	Mai	51,57	76,97	35,53	76,93	72,27
	Jun	48,70	75,47	30,40	77,97	71,00
	Jul	58,00	80,77	48,03	83,67	77,00
	Ago	64,63	85,40	63,77	87,47	82,23
	Set	70,77	89,13	73,07	90,37	85,97
	Out	75,67	90,03	77,37	91,67	87,83
	Nov	81,20	90,27	81,03	93,07	89,07
	Dez	85,57	90,57	82,83	93,23	89,77
2021	Jan	89,70	90,70	83,87	94,00	90,27
	Fev	90,83	90,97	82,53	94,40	90,23
	Mar	89,07	90,83	79,07	91,50	89,33
	Abr	86,63	90,73	76,50	87,80	88,00

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Séries com ajuste sazonal

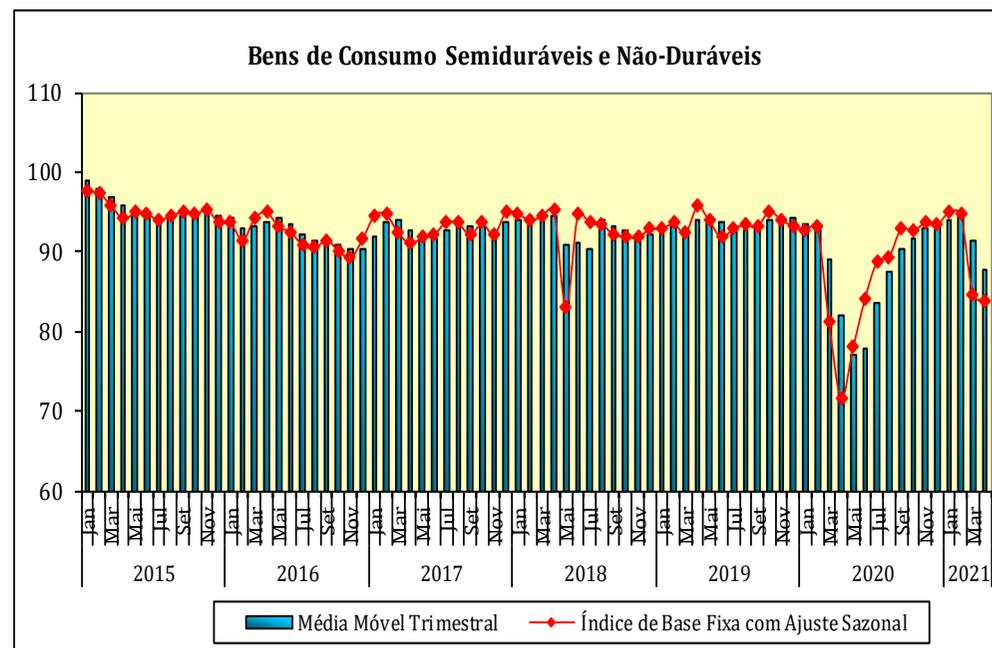
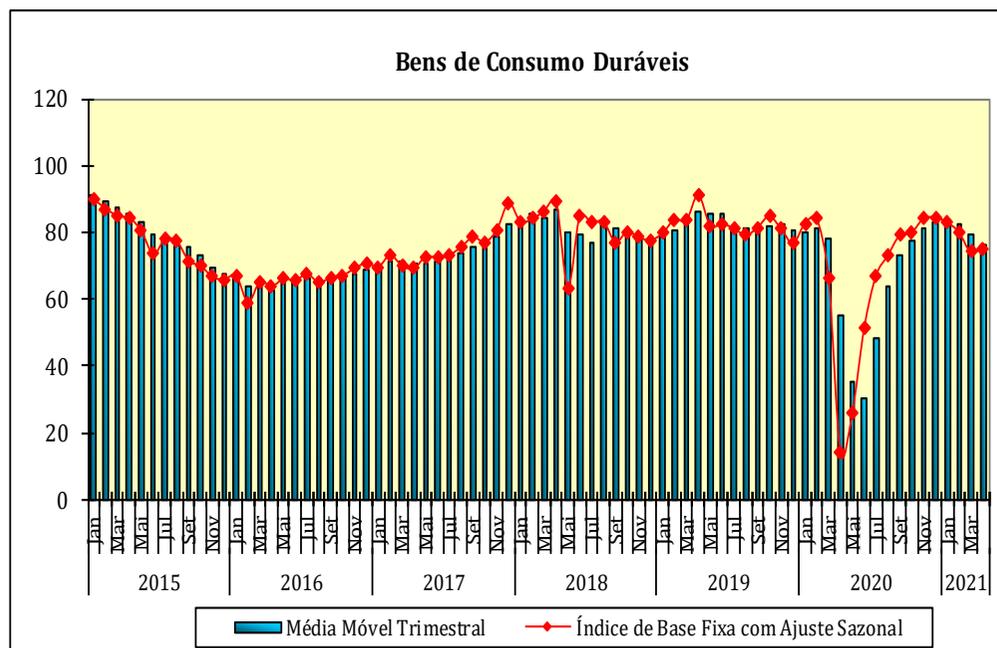
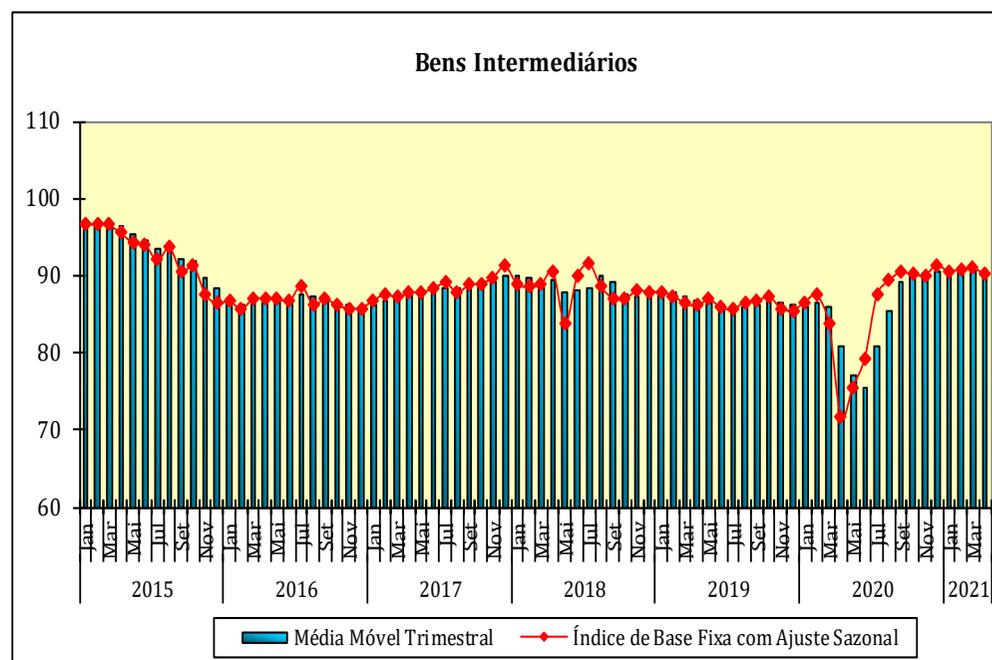
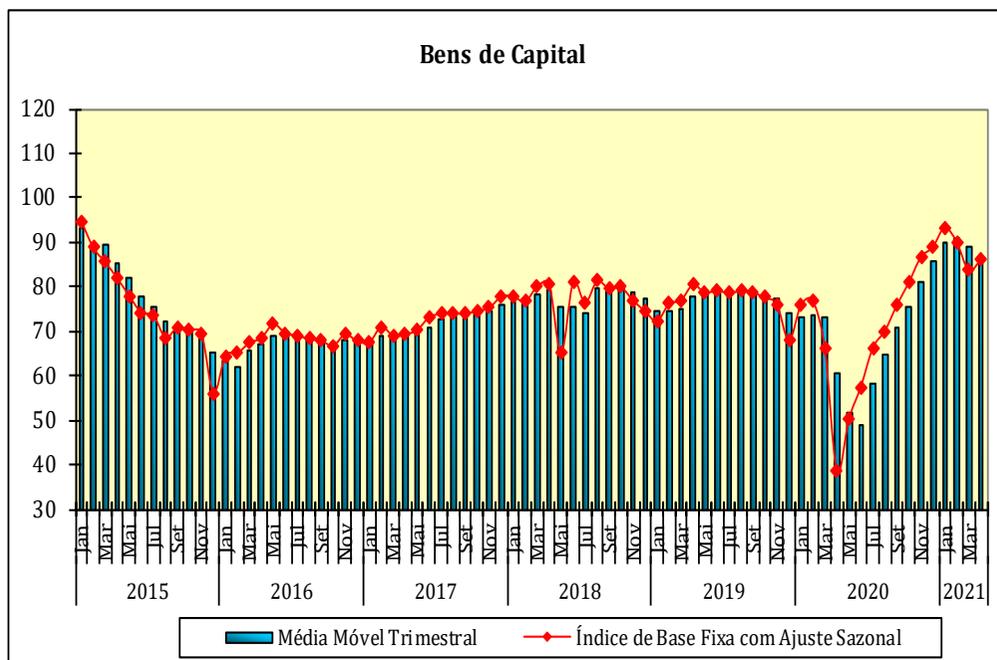
Indústria Geral
Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral
Séries com Ajuste Sazonal



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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até-Fev	Até-Mar	Até-Abr
1- Indústria geral	79,1	86,0	81,2	100,3	110,5	134,7	101,4	104,4	110,5	95,8	96,9	101,1
2 - Indústrias extrativas	74,8	83,1	83,7	93,4	99,8	103,6	97,0	97,9	99,3	97,5	97,5	97,1
3 - Indústrias de transformação	79,6	86,4	80,9	101,2	111,9	140,2	101,9	105,2	112,1	95,6	96,8	101,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	71,1	79,2	82,2	95,1	99,9	90,9	94,6	96,4	94,8	103,5	103,3	102,1
3.11 - Fabricação de bebidas	92,8	89,2	83,2	95,0	114,5	188,2	97,1	101,9	113,6	98,8	101,4	109,1
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	59,2	103,0	116,3	107,8	135,9	138,6	105,4	118,7	125,1	108,9	113,5	119,7
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	84,9	89,9	77,6	106,2	129,9	204,3	113,0	118,3	130,9	94,9	98,1	107,2
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	69,0	71,1	59,6	102,9	136,0	222,2	104,7	113,6	127,6	77,1	80,7	89,2
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	81,7	82,8	62,4	98,1	127,0	229,5	102,0	109,3	122,2	81,5	85,0	94,0
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	96,2	114,8	111,1	103,9	132,4	153,1	105,3	114,0	122,3	100,8	104,4	110,4
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	104,7	112,9	105,8	103,8	104,6	101,4	104,4	104,5	103,7	101,5	101,6	101,6
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	40,8	53,8	31,9	111,0	142,3	124,4	104,6	117,4	118,7	65,4	68,3	71,4
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	81,7	88,5	82,6	96,4	98,9	106,3	96,2	97,1	99,2	102,0	101,3	102,5
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	95,3	109,4	98,2	95,3	97,8	93,0	98,4	98,2	96,9	103,1	102,2	101,2
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	91,5	89,7	82,5	107,3	107,7	118,4	106,5	106,9	109,3	100,4	100,9	103,3
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	81,0	85,1	76,1	104,0	98,3	84,9	103,6	101,7	97,0	102,2	102,4	101,3
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	90,5	97,7	90,4	107,3	120,3	164,0	108,9	112,6	121,9	98,8	100,8	107,3
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	84,5	92,5	90,2	111,2	127,7	181,3	112,2	117,2	128,8	99,7	102,7	110,3
3.24 - Metalurgia	87,5	93,8	91,1	105,5	110,9	154,5	106,5	108,0	116,9	93,9	95,3	101,5
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	79,4	88,7	79,6	109,6	124,5	160,0	112,7	116,7	124,8	102,2	104,5	111,1
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	71,0	85,7	69,6	103,1	117,0	157,0	96,0	103,1	112,2	98,3	99,6	106,7
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	81,5	88,3	77,6	109,3	120,7	179,2	109,5	113,2	124,1	98,9	100,7	108,4
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	90,1	96,4	91,1	118,8	127,5	194,3	118,1	121,3	133,9	98,4	100,7	109,2
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	68,7	73,7	68,9	92,3	119,2	1096,5	97,8	104,4	134,4	72,1	74,3	88,3
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	36,8	57,3	54,4	77,1	116,3	476,3	69,4	84,5	111,8	68,2	69,9	82,0
3.31 - Fabricação de móveis	74,7	76,4	62,4	105,0	135,8	213,6	106,4	114,7	127,3	97,2	100,5	109,3
3.32 - Fabricação de produtos diversos	84,8	100,0	95,5	101,2	116,5	180,3	104,1	108,3	120,8	84,2	85,8	93,3
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	68,0	74,4	68,1	88,8	97,2	101,8	87,8	90,9	93,4	84,2	84,4	85,8

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 Grandes Categorias Econômicas (Número índice)
Brasil - 2021

Grandes Categorias Econômicas	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até-Fev	Até-Mar	Até-Abr
1 Bens de capital	82,1	90,0	84,2	114,8	129,6	224,9	115,7	120,4	136,4	92,6	95,2	105,1
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	85,2	92,5	85,1	116,3	124,4	163,6	115,1	118,3	127,0	98,3	100,5	107,2
120 Equipamentos de transporte industrial	76,7	85,7	82,7	111,9	140,7	699,1	116,9	124,6	158,6	82,0	85,4	100,8
2 Bens intermediários	79,4	87,6	83,9	100,5	109,9	125,7	101,8	104,5	109,1	99,1	100,0	103,1
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	90,1	113,6	102,7	120,5	103,4	87,2	105,4	104,6	99,4	105,1	104,0	101,1
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	49,4	61,9	76,1	89,4	104,1	81,2	91,3	95,7	90,6	111,4	111,5	108,2
230 Insumos industriais básicos	58,4	68,7	70,2	94,1	107,4	109,8	102,2	104,0	105,4	95,5	96,9	97,3
240 Insumos industriais elaborados	86,9	92,9	86,9	106,6	114,6	137,3	107,1	109,6	115,3	99,4	100,8	105,2
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	102,9	113,6	114,8	92,5	95,1	99,9	91,5	92,7	94,5	100,0	98,6	97,9
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	90,6	99,4	85,9	97,6	101,3	113,1	97,4	98,7	101,7	105,8	105,0	106,7
270 Peças e acessórios para bens de capital	84,0	93,6	86,4	113,6	119,6	180,5	114,3	116,1	127,5	98,2	99,8	107,7
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	67,2	75,1	67,6	89,4	122,1	430,8	92,5	101,2	124,4	74,4	76,9	88,8
3 Bens de consumo	78,2	82,6	75,9	96,9	107,5	141,2	97,8	100,9	108,3	91,0	92,1	97,3
31 Bens de consumo duráveis	70,4	77,2	69,5	91,8	112,0	531,7	93,9	99,7	124,1	79,9	81,4	94,3
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	87,1	96,9	80,9	103,8	124,2	242,2	101,2	108,5	124,5	99,7	101,5	111,8
312 Automóveis para passageiros	60,9	60,6	58,3	84,6	98,5	70 056,5	91,3	93,6	123,2	65,5	66,4	79,9
313 Equipamentos de transporte não industrial	52,3	100,5	94,9	70,4	129,9	4 552,5	65,9	87,5	127,8	81,1	83,2	101,6
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	80,7	84,3	78,0	98,4	106,2	117,0	98,9	101,2	104,6	94,1	95,0	98,1
321 Bens de consumo semiduráveis	73,4	75,8	60,3	100,4	130,9	215,2	102,9	111,0	123,9	82,5	85,9	94,6
322 Bens de consumo não duráveis	83,9	93,9	80,1	102,2	104,7	97,8	102,6	103,4	102,0	97,8	98,1	98,7
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	87,2	89,3	83,9	96,2	102,0	114,3	95,8	97,7	101,2	97,9	98,4	100,8
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	60,5	60,2	80,6	97,2	94,8	106,4	99,6	98,0	100,4	89,6	89,9	91,7
9 Bens não especificados anteriormente	65,5	71,7	65,6	88,8	97,2	101,8	87,8	90,9	93,4	81,1	81,3	83,0

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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até-Fev	Até-Mar	Até-Abr
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	96,5	105,4	98,1	100,5	104,6	104,9	98,1	100,3	101,4	99,2	99,3	100,2
10.11 Abate de reses, exceto suínos	93,4	95,5	92,1	97,3	102,5	107,0	94,7	97,2	99,5	95,0	95,6	97,2
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	96,7	110,5	100,3	101,4	104,9	102,6	99,7	101,5	101,7	102,5	102,0	102,0
10.13 Fabricação de produtos de carne	118,2	128,0	120,9	115,6	116,0	113,8	108,0	110,7	111,5	99,1	101,7	104,3
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	48,2	38,2	10,5	180,7	212,6	44,5	118,3	133,0	117,9	76,5	78,6	77,5
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	91,4	116,6	109,9	89,4	98,2	94,5	90,5	93,5	93,8	102,5	102,0	101,5
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	95,1	128,8	123,1	88,0	100,5	96,8	88,2	93,1	94,1	101,8	101,5	101,1
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	81,5	93,6	102,3	91,5	87,7	98,1	91,3	89,9	92,1	99,6	98,7	98,4
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	82,7	81,2	59,9	95,2	92,9	75,9	101,1	98,3	93,0	108,3	107,2	106,0
10.5 Laticínios	82,0	83,0	77,9	98,4	96,2	101,1	98,4	97,7	98,4	96,7	97,2	98,0
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	90,2	103,0	98,5	97,6	98,2	97,6	96,1	96,8	97,0	100,6	99,7	99,3
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	77,2	104,4	95,4	87,3	94,1	79,7	83,1	87,2	85,0	96,3	94,5	91,5
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	78,0	89,7	87,1	92,0	90,7	100,2	89,4	89,9	92,3	97,5	95,9	96,4
10.7 Fabricação e refino de açúcar	11,8	12,4	47,3	73,2	88,1	56,8	80,7	82,7	66,8	122,7	122,3	114,4
10.8 Torrefação e moagem de café	91,1	100,5	108,6	97,3	79,6	95,4	95,8	89,4	91,0	96,8	93,2	93,2
10.2 e 10.9 Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	87,3	98,1	91,7	87,9	99,6	103,4	89,7	93,0	95,4	98,7	98,3	99,3
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	104,9	94,0	87,3	100,0	111,6	221,4	101,1	104,0	117,6	99,9	102,6	111,8
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	80,4	84,4	79,0	89,1	117,9	161,1	92,3	99,4	109,2	97,6	100,0	106,2
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	83,6	93,5	79,3	99,9	120,7	148,2	112,1	115,0	121,2	102,7	104,5	110,7
13.2 Tecelagem, exceto malha	80,3	88,0	75,8	107,8	135,4	234,0	114,7	121,2	136,5	94,0	97,4	107,5
13.3 Fabricação de tecidos de malha	70,9	67,2	61,2	105,5	132,9	412,8	108,7	115,5	137,9	92,2	95,9	109,2
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	97,8	98,3	84,8	108,3	128,8	193,6	112,8	117,7	128,9	92,4	95,7	104,5
14.1 Confecção de artigos do vestuário e acessórios	69,2	71,2	59,9	103,5	137,3	219,4	105,0	114,3	128,0	77,3	80,9	89,4
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	63,2	67,0	52,9	86,5	106,2	375,5	95,3	98,6	116,4	72,5	74,4	85,2
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	79,7	86,9	77,6	109,9	117,2	154,4	106,4	110,0	118,1	99,2	100,9	107,2
15.3 e 15.4 Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	82,0	82,2	60,1	96,6	128,7	253,1	101,4	109,1	122,9	79,4	83,1	92,4

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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até-Fev	Até-Mar	Até-Abr
16.1 Desdobramento de madeira	88,7	108,1	102,1	94,6	124,7	118,0	93,5	103,3	106,8	99,6	102,3	104,8
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	100,4	118,6	116,1	109,2	136,7	179,3	112,2	120,1	131,7	101,5	105,6	113,6
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	133,0	140,0	139,4	107,4	106,9	103,6	107,0	107,0	106,1	106,7	107,2	107,1
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	94,3	102,8	97,9	102,5	104,7	109,2	103,1	103,7	105,0	94,8	95,5	96,6
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	95,8	100,8	90,9	105,9	102,3	99,5	107,6	105,7	104,2	102,4	102,0	102,1
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	78,9	97,1	79,7	89,6	103,3	88,0	90,2	94,7	93,0	93,5	93,1	91,7
18.1 Atividade de impressão	45,5	60,2	35,2	115,9	147,9	128,7	110,5	123,3	124,3	66,6	69,9	73,3
18.3 Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	5,1	4,3	6,4	28,5	28,2	51,7	22,6	24,1	29,0	50,1	47,1	46,2
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	87,5	93,9	81,4	96,6	99,3	110,8	96,4	97,4	100,1	104,0	103,3	105,0
19.3 Fabricação de biocombustíveis	26,6	37,7	93,7	91,9	90,3	79,7	89,8	90,0	84,5	89,2	88,8	86,8
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	78,8	74,7	64,1	95,5	107,1	92,4	97,6	100,4	98,6	101,1	101,7	101,3
20.11 Fabricação de cloreto e álcalis	103,0	112,8	97,6	123,0	137,2	116,7	111,2	119,4	118,7	98,9	102,7	105,5
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	44,5	46,6	54,4	59,9	70,1	72,9	67,2	68,1	69,3	99,6	99,2	95,3
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	82,2	65,8	48,5	100,6	114,0	84,2	102,7	105,5	101,3	103,7	103,4	102,0
20.14 Fabricação de gases industriais	93,3	98,6	84,8	106,6	114,8	104,7	105,8	108,7	107,7	100,2	102,1	103,9
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	95,3	88,2	91,3	105,6	95,0	132,7	111,6	105,9	111,3	97,9	97,9	102,6
20.3 e 20.4 Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	92,7	95,9	88,9	103,1	104,5	126,2	104,4	104,4	108,9	98,4	99,2	102,8
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	119,6	113,9	90,0	142,7	135,2	97,9	124,2	127,8	119,9	99,7	101,0	99,9
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	95,3	109,4	98,2	95,3	97,8	93,0	98,4	98,2	96,9	103,1	102,2	101,2
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	97,2	109,5	99,9	95,5	93,0	85,7	99,7	97,2	94,2	100,6	99,5	97,7
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	124,7	142,0	133,3	97,0	97,5	85,4	96,8	97,1	93,9	109,6	107,6	104,4
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	85,8	101,9	87,7	94,5	108,0	114,5	96,5	100,5	103,6	106,2	105,9	107,7
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	88,6	83,9	83,2	113,7	111,1	186,0	112,5	112,0	123,9	104,1	104,8	112,2
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	93,4	104,3	99,9	102,1	100,7	118,2	100,9	100,8	104,7	101,6	100,5	102,6
22.1 Fabricação de produtos de borracha	94,5	104,1	97,9	107,9	127,0	232,4	108,9	114,7	131,3	90,1	92,9	102,7
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	104,1	114,0	109,4	103,7	126,3	274,0	110,6	115,6	135,2	88,6	91,3	102,1

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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até-Fev	Até-Mar	Até-Abr
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	88,7	94,8	87,2	107,1	117,3	143,2	108,9	111,6	117,9	103,1	104,6	109,5
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	86,3	91,2	81,4	96,1	95,8	98,7	97,3	96,8	97,2	98,5	98,0	98,6
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	93,2	101,4	95,5	104,5	107,5	113,9	105,6	106,2	108,0	107,7	107,9	109,2
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	90,1	96,1	91,6	116,0	146,1	228,6	119,4	127,5	143,2	106,4	110,3	119,6
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	102,7	105,1	109,6	102,1	120,3	246,9	102,0	107,4	125,7	84,3	87,4	97,4
23.11 Fabricação de vidro plano e de segurança	98,9	97,6	107,2	114,4	133,7	1233,3	115,1	120,6	158,4	86,9	91,3	109,2
23.2 Fabricação de cimento	78,9	90,8	87,7	112,7	135,6	134,2	114,1	121,0	124,1	113,9	116,9	119,9
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	67,0	73,5	69,9	115,6	130,8	144,2	110,6	117,1	123,0	101,7	104,3	108,9
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	98,9	108,4	105,4	110,3	126,6	340,7	113,6	117,8	141,1	93,7	97,2	110,5
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	83,6	90,7	86,2	117,4	121,8	152,5	124,5	123,6	129,7	104,1	106,3	112,0
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferro ligas	95,4	103,2	96,7	94,3	95,3	108,7	89,0	91,2	95,1	73,8	74,5	77,0
24.2 Siderurgia	88,5	92,5	93,2	107,9	111,7	168,0	108,4	109,5	120,2	96,5	98,0	105,2
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	64,7	69,2	76,3	110,8	119,8	232,3	111,9	114,5	133,2	95,6	97,2	107,9
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	81,7	92,8	81,4	95,9	102,8	112,2	103,0	102,9	105,0	95,6	95,8	98,5
24.5 Fundição	101,0	115,9	102,3	122,1	145,9	246,5	121,7	129,9	147,4	97,3	102,0	113,5
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	47,2	50,9	46,3	103,4	119,0	116,7	106,8	110,7	112,1	99,8	102,3	105,2
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	106,7	115,8	104,5	111,3	120,6	118,3	109,6	113,3	114,5	111,0	111,4	113,2
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	83,8	101,6	75,4	107,7	127,5	206,3	113,4	118,2	130,1	97,5	99,2	107,9
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	81,8	91,7	79,1	115,3	140,4	150,6	115,3	123,3	128,9	102,6	106,5	112,8
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	101,7	113,0	106,9	110,7	121,6	189,9	114,8	117,1	129,6	103,2	105,2	113,6
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	100,2	107,8	100,0	101,7	104,5	154,2	102,1	102,9	111,8	94,4	95,2	101,3
25.92 Fabricação de produtos de trefilados de metal	89,7	96,2	94,0	108,9	119,8	221,6	109,6	113,0	129,2	98,4	100,3	110,0
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	91,1	96,8	83,6	102,5	105,8	137,4	88,8	94,3	102,0	99,7	98,9	103,4
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	70,5	82,9	60,7	142,5	126,7	165,0	132,0	130,0	136,1	98,2	99,5	106,1
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	59,4	79,4	60,4	94,6	127,0	127,7	94,8	105,3	109,7	97,6	100,7	107,1
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	72,4	84,7	74,3	88,5	103,9	162,3	81,9	89,1	100,4	100,6	101,0	109,0

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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até-Fev	Até-Mar	Até-Abr
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	87,4	113,9	93,9	110,9	139,4	193,0	96,1	110,7	124,5	89,4	92,5	100,6
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	65,3	72,9	65,7	101,6	111,1	134,9	101,6	104,9	110,9	94,9	95,8	100,1
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	128,5	141,6	131,4	123,5	132,3	200,1	119,2	123,6	136,6	106,9	109,8	119,0
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	75,5	79,4	67,6	108,7	117,7	116,3	107,2	110,7	111,9	95,2	97,2	100,2
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	24,1	23,7	17,9	103,5	115,6	120,2	100,6	105,2	107,9	86,1	88,2	93,4
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	104,4	112,4	97,7	112,7	128,9	372,9	114,5	119,2	141,9	103,5	105,7	119,1
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	93,0	104,0	94,6	106,7	120,7	464,8	109,3	113,1	138,8	105,0	106,1	120,7
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	141,4	139,9	107,9	127,8	153,8	238,5	128,6	136,4	150,0	99,8	104,6	115,1
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	61,5	72,3	73,7	112,7	102,0	127,8	115,9	110,5	114,7	95,7	96,1	99,8
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	83,3	90,0	78,2	110,3	119,8	197,9	110,4	113,6	126,2	94,3	96,3	105,5
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	77,4	84,3	71,6	120,8	134,0	209,3	117,2	122,6	135,4	99,4	101,7	110,3
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária	99,8	113,6	120,5	141,2	144,1	234,5	136,3	139,2	157,4	112,2	116,4	127,1
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	101,7	108,5	118,1	145,3	169,9	274,5	155,5	160,4	181,5	109,4	115,9	130,0
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	87,4	98,7	94,2	124,9	131,8	189,8	134,6	133,5	144,7	95,8	98,2	106,2
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	132,0	106,8	109,1	90,4	86,5	106,5	85,3	85,7	89,9	85,0	83,8	86,9
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	60,5	60,2	57,4	88,9	103,5	69 082,3	95,5	98,0	128,8	67,6	68,8	82,8
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	93,7	105,4	105,6	107,9	137,0	1785,8	117,4	124,0	165,7	82,2	84,8	102,6
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	91,4	101,9	92,6	107,1	141,2	291,9	110,5	120,1	140,9	88,9	92,9	105,1
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	62,0	69,9	59,8	82,7	123,9	515,8	85,9	96,5	119,1	68,9	71,7	83,3
31.0 Fabricação de móveis	74,7	76,4	62,4	105,0	135,8	213,6	106,4	114,7	127,3	97,2	100,5	109,3
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	29,0	26,7	27,4	57,4	92,4	120,1	54,0	64,7	74,7	25,3	26,6	30,2
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	62,2	67,8	38,3	100,7	293,4	160,7	135,1	156,1	156,7	134,8	140,6	143,3
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	54,6	57,7	45,2	120,8	97,5	244,9	130,2	115,8	131,4	98,2	97,1	105,3
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	85,8	113,0	118,8	88,6	105,0	251,5	89,8	95,3	116,8	77,5	78,3	88,1
32.9 Fabricação de produtos diversos	99,2	110,1	98,8	116,9	127,5	144,1	117,7	120,9	125,8	97,0	98,6	103,8

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	86,8	87,4	87,3	87,8	87,8	87,0	85,7	86,8	86,7	88,2	86,5	85,8
2 - Indústrias extrativas	103,3	88,9	87,8	79,2	87,2	88,4	91,8	96,8	94,2	93,5	92,0	90,7
3 - Indústrias de transformação	85,2	86,4	86,9	89,0	87,8	86,5	85,0	85,8	86,1	87,7	86,0	84,9
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	97,0	100,0	95,8	96,6	95,8	94,3	92,2	94,3	93,7	98,5	95,9	95,9
3.11 - Fabricação de bebidas	97,0	98,5	101,0	102,8	97,6	98,9	93,3	92,4	93,9	95,0	96,7	99,2
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	72,8	65,3	79,8	77,6	77,0	73,0	75,5	73,4	66,9	74,7	75,9	62,6
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	77,2	78,0	76,8	82,5	79,7	76,8	75,7	76,2	77,5	76,9	77,9	80,2
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	79,9	77,8	80,8	83,4	84,3	82,9	83,5	77,6	80,8	78,9	78,9	82,8
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	84,9	85,8	89,9	96,1	90,9	93,3	93,3	92,8	88,6	87,7	85,9	80,7
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	98,1	98,9	98,8	98,1	95,1	95,7	94,7	94,5	92,4	93,3	93,6	95,1
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	104,4	104,3	105,3	107,2	106,6	100,2	102,6	104,7	103,3	106,1	104,5	105,2
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	57,3	58,6	49,6	49,2	60,6	60,4	54,0	65,5	46,3	53,4	58,8	87,2
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	87,3	90,5	89,0	89,4	93,0	92,4	92,7	94,5	93,4	92,1	93,7	97,6
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	108,4	106,2	104,0	104,8	100,5	97,9	99,7	104,3	103,6	103,7	102,6	103,6
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	93,5	92,8	90,7	96,2	95,5	95,9	90,2	90,9	91,7	93,0	90,7	89,8
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	76,7	82,5	89,7	89,3	86,1	81,9	87,8	85,0	80,8	88,2	88,0	80,7
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	86,1	85,1	85,8	87,8	86,2	85,6	85,4	83,4	85,2	84,9	87,8	84,8
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	82,5	83,2	82,6	82,5	81,6	79,6	81,3	80,6	81,2	83,4	81,8	80,0
3.24 - Metalurgia	85,6	85,4	85,8	87,4	88,8	86,0	84,8	84,5	83,7	81,0	80,5	78,8
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	74,8	73,7	75,1	78,1	74,8	74,7	73,1	71,9	75,4	75,9	75,4	73,0
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	73,2	72,4	76,2	83,0	80,4	78,0	73,3	71,3	71,9	71,2	73,2	69,3
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	73,6	75,0	75,9	78,2	80,9	75,7	72,7	75,7	75,3	76,9	75,4	74,6
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	74,5	77,3	78,7	85,6	86,5	78,4	81,4	80,1	78,0	79,1	77,8	69,4
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	75,6	81,1	79,7	86,4	82,5	79,6	80,7	78,9	82,6	83,2	77,8	71,2
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	58,5	62,2	60,4	61,5	58,0	55,2	55,8	60,6	58,9	62,1	59,5	55,7
3.31 - Fabricação de móveis	75,3	70,0	77,0	77,9	76,3	75,4	74,6	70,4	79,3	76,8	76,7	73,6
3.32 - Fabricação de produtos diversos	93,6	94,8	99,1	104,2	96,0	95,6	93,5	92,2	94,7	96,0	97,6	100,2
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	86,3	88,8	80,4	83,0	85,9	81,9	86,5	83,8	82,8	83,3	77,8	76,6

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)

	2020											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	86,5	87,5	80,9	65,5	70,4	77,1	83,5	86,1	88,3	89,1	89,8	90,4
2 - Indústrias extrativas	87,8	89,4	87,8	87,2	82,7	87,7	92,7	94,4	89,8	87,4	83,6	87,1
3 - Indústrias de transformação	86,8	86,6	79,4	61,2	68,9	75,8	82,4	85,3	88,4	89,3	90,4	91,9
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	97,3	98,3	97,6	102,0	101,6	100,4	102,5	102,5	104,4	99,8	97,1	93,0
3.11 - Fabricação de bebidas	97,9	98,4	82,2	50,1	82,9	105,4	108,5	106,1	106,6	104,3	108,0	99,5
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	77,6	83,8	68,8	63,6	78,1	80,2	86,4	87,2	106,0	87,6	84,9	93,1
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	79,6	82,2	65,3	39,2	43,1	58,0	70,9	78,2	83,3	85,1	86,8	101,5
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	79,5	80,6	50,6	30,8	37,6	40,5	53,0	59,9	67,8	71,8	78,6	87,2
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	83,9	84,1	62,3	34,4	49,7	55,7	62,5	72,3	84,5	88,7	94,0	91,2
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	96,0	97,2	81,6	72,7	75,8	89,4	99,7	99,1	104,4	108,1	108,6	107,7
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	106,4	108,6	108,2	108,3	98,8	100,1	103,6	105,0	109,1	108,0	108,5	105,8
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	40,6	40,9	42,7	28,3	28,6	49,3	28,9	28,1	26,7	34,6	44,5	41,4
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	99,9	98,3	97,8	81,5	94,9	91,8	96,6	99,7	100,5	99,1	98,3	96,8
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	102,3	106,4	107,6	109,1	103,1	107,7	113,4	105,2	107,6	103,2	102,5	102,9
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	91,3	94,2	90,7	83,6	82,5	89,2	94,8	94,8	94,8	92,2	97,3	97,6
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	83,8	89,2	81,8	87,6	89,5	90,7	90,5	82,3	87,5	91,1	81,6	88,7
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	85,9	88,5	78,4	57,0	64,1	75,3	84,0	88,8	91,1	93,1	95,0	98,9
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	80,9	80,6	71,4	51,1	62,5	73,1	81,8	85,4	89,4	91,1	91,7	92,7
3.24 - Metalurgia	83,2	83,3	81,7	58,1	64,5	63,7	75,7	78,4	81,6	84,1	85,5	101,4
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	73,9	76,0	68,0	51,5	60,0	67,8	76,4	79,3	81,4	83,6	86,0	90,4
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	78,8	70,7	65,6	49,7	59,4	69,1	81,0	78,2	81,7	80,8	79,0	83,4
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	76,0	75,8	68,9	46,7	55,6	69,7	76,3	78,3	82,7	83,0	85,4	85,5
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	79,2	80,1	73,7	49,9	56,7	63,6	73,5	74,7	84,2	86,2	89,4	95,0
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	76,2	79,8	59,3	6,4	22,3	36,9	52,4	61,1	69,7	72,5	79,8	83,0
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	56,5	50,9	49,0	11,4	18,0	44,0	46,8	44,3	44,9	43,0	49,0	45,7
3.31 - Fabricação de móveis	74,7	75,9	57,9	37,9	54,0	68,8	80,7	83,4	84,1	83,0	81,5	82,3
3.32 - Fabricação de produtos diversos	96,0	95,7	83,8	55,9	46,4	60,9	79,0	85,8	84,9	89,5	92,1	92,9
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	75,8	75,5	74,9	68,4	66,8	66,9	67,9	65,5	68,1	67,9	69,1	70,1

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	90,6	89,7	87,7	86,6	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	88,3	83,7	88,5	89,9	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	91,3	90,5	87,7	85,8	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	95,7	95,7	96,1	92,8	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	98,8	97,4	92,6	94,7	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	81,6	89,7	92,7	88,7	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	98,1	89,9	84,6	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	87,6	84,9	66,7	63,2	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	92,3	86,2	77,5	70,6	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	104,9	103,7	108,0	111,0	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	111,7	112,5	112,7	109,8	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	43,4	48,2	56,4	36,8	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	95,4	94,7	96,5	87,3	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	106,5	102,9	102,9	100,6	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	98,0	100,6	96,6	96,9	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	88,0	86,2	77,9	75,7	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	97,6	97,7	93,6	93,2	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	93,2	92,8	90,4	92,6	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	89,6	90,8	90,2	89,8	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	89,3	85,6	84,4	81,0	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	75,2	75,1	76,7	75,9	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	86,6	85,6	83,4	81,3	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	92,7	95,3	94,5	97,0	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	82,7	76,2	69,2	70,2	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	38,1	40,6	55,0	54,8	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	84,5	83,7	76,4	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	106,9	98,2	97,8	100,2	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	66,1	67,3	71,3	70,7	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Varição 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	-1,1	0,7	-0,1	0,6	0,0	-0,9	-1,5	1,3	-0,1	1,7	-1,9	-0,8
2 - Indústrias extrativas	0,1	-13,9	-1,2	-9,8	10,1	1,4	3,8	5,4	-2,7	-0,7	-1,6	-1,4
3 - Indústrias de transformação	-0,4	1,4	0,6	2,4	-1,3	-1,5	-1,7	0,9	0,3	1,9	-1,9	-1,3
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,3	3,1	-4,2	0,8	-0,8	-1,6	-2,2	2,3	-0,6	5,1	-2,6	0,0
3.11 - Fabricação de bebidas	5,3	1,5	2,5	1,8	-5,1	1,3	-5,7	-1,0	1,6	1,2	1,8	2,6
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	23,4	-10,3	22,2	-2,8	-0,8	-5,2	3,4	-2,8	-8,9	11,7	1,6	-17,5
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	4,2	1,0	-1,5	7,4	-3,4	-3,6	-1,4	0,7	1,7	-0,8	1,3	3,0
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,5	-2,6	3,9	3,2	1,1	-1,7	0,7	-7,1	4,1	-2,4	0,0	4,9
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-5,0	1,1	4,8	6,9	-5,4	2,6	0,0	-0,5	-4,5	-1,0	-2,1	-6,1
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-2,1	0,8	-0,1	-0,7	-3,1	0,6	-1,0	-0,2	-2,2	1,0	0,3	1,6
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-3,3	-0,1	1,0	1,8	-0,6	-6,0	2,4	2,0	-1,3	2,7	-1,5	0,7
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	1,8	2,3	-15,4	-0,8	23,2	-0,3	-10,6	21,3	-29,3	15,3	10,1	48,3
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-1,4	3,7	-1,7	0,4	4,0	-0,6	0,3	1,9	-1,2	-1,4	1,7	4,2
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	0,4	-2,0	-2,1	0,8	-4,1	-2,6	1,8	4,6	-0,7	0,1	-1,1	1,0
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	1,7	-0,7	-2,3	6,1	-0,7	0,4	-5,9	0,8	0,9	1,4	-2,5	-1,0
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	-18,0	7,6	8,7	-0,4	-3,6	-4,9	7,2	-3,2	-4,9	9,2	-0,2	-8,3
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2,0	-1,2	0,8	2,3	-1,8	-0,7	-0,2	-2,3	2,2	-0,4	3,4	-3,4
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,7	0,8	-0,7	-0,1	-1,1	-2,5	2,1	-0,9	0,7	2,7	-1,9	-2,2
3.24 - Metalurgia	-3,3	-0,2	0,5	1,9	1,6	-3,2	-1,4	-0,4	-0,9	-3,2	-0,6	-2,1
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	3,0	-1,5	1,9	4,0	-4,2	-0,1	-2,1	-1,6	4,9	0,7	-0,7	-3,2
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	7,8	-1,1	5,2	8,9	-3,1	-3,0	-6,0	-2,7	0,8	-1,0	2,8	-5,3
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,8	1,9	1,2	3,0	3,5	-6,4	-4,0	4,1	-0,5	2,1	-2,0	-1,1
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-1,8	3,8	1,8	8,8	1,1	-9,4	3,8	-1,6	-2,6	1,4	-1,6	-10,8
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,8	7,3	-1,7	8,4	-4,5	-3,5	1,4	-2,2	4,7	0,7	-6,5	-8,5
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-3,5	6,3	-2,9	1,8	-5,7	-4,8	1,1	8,6	-2,8	5,4	-4,2	-6,4
3.31 - Fabricação de móveis	0,4	-7,0	10,0	1,2	-2,1	-1,2	-1,1	-5,6	12,6	-3,2	-0,1	-4,0
3.32 - Fabricação de produtos diversos	3,3	1,3	4,5	5,1	-7,9	-0,4	-2,2	-1,4	2,7	1,4	1,7	2,7
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	2,6	2,9	-9,5	3,2	3,5	-4,7	5,6	-3,1	-1,2	0,6	-6,6	-1,5

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)

	2020											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	0,8	1,2	- 7,5	- 19,0	7,5	9,5	8,3	3,1	2,6	0,9	0,8	0,7
2 - Indústrias extrativas	- 3,2	1,8	- 1,8	- 0,7	- 5,2	6,0	5,7	1,8	- 4,9	- 2,7	- 4,3	4,2
3 - Indústrias de transformação	2,2	- 0,2	- 8,3	- 22,9	12,6	10,0	8,7	3,5	3,6	1,0	1,2	1,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,5	1,0	- 0,7	4,5	- 0,4	- 1,2	2,1	0,0	1,9	- 4,4	- 2,7	- 4,2
3.11 - Fabricação de bebidas	- 1,3	0,5	- 16,5	- 39,1	65,5	27,1	2,9	- 2,2	0,5	- 2,2	3,5	- 7,9
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	24,0	8,0	- 17,9	- 7,6	22,8	2,7	7,7	0,9	21,6	- 17,4	- 3,1	9,7
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	- 0,7	3,3	- 20,6	- 40,0	9,9	34,6	22,2	10,3	6,5	2,2	2,0	16,9
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 4,0	1,4	- 37,2	- 39,1	22,1	7,7	30,9	13,0	13,2	5,9	9,5	10,9
3.15 - Reparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	4,0	0,2	- 25,9	- 44,8	44,5	12,1	12,2	15,7	16,9	5,0	6,0	- 3,0
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	0,9	1,2	- 16,0	- 10,9	4,3	17,9	11,5	- 0,6	5,3	3,5	0,5	- 0,8
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,1	2,1	- 0,4	0,1	- 8,8	1,3	3,5	1,4	3,9	- 1,0	0,5	- 2,5
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	- 53,4	0,7	4,4	- 33,7	1,1	72,4	- 41,4	- 2,8	- 5,0	29,6	28,6	- 7,0
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2,4	- 1,6	- 0,5	- 16,7	16,4	- 3,3	5,2	3,2	0,8	- 1,4	- 0,8	- 1,5
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	- 1,3	4,0	1,1	1,4	- 5,5	4,5	5,3	- 7,2	2,3	- 4,1	- 0,7	0,4
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	1,7	3,2	- 3,7	- 7,8	- 1,3	8,1	6,3	0,0	0,0	- 2,7	5,5	0,3
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	3,8	6,4	- 8,3	7,1	2,2	1,3	- 0,2	- 9,1	6,3	4,1	- 10,4	8,7
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,3	3,0	- 11,4	- 27,3	12,5	17,5	11,6	5,7	2,6	2,2	2,0	4,1
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,1	- 0,4	- 11,4	- 28,4	22,3	17,0	11,9	4,4	4,7	1,9	0,7	1,1
3.24 - Metalurgia	5,6	0,1	- 1,9	- 28,9	11,0	- 1,2	18,8	3,6	4,1	3,1	1,7	18,6
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,2	2,8	- 10,5	- 24,3	16,5	13,0	12,7	3,8	2,6	2,7	2,9	5,1
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	13,7	- 10,3	- 7,2	- 24,2	19,5	16,3	17,2	- 3,5	4,5	- 1,1	- 2,2	5,6
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,9	- 0,3	- 9,1	- 32,2	19,1	25,4	9,5	2,6	5,6	0,4	2,9	0,1
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	14,1	1,1	- 8,0	- 32,3	13,6	12,2	15,6	1,6	12,7	2,4	3,7	6,3
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	7,0	4,7	- 25,7	- 89,2	248,4	65,5	42,0	16,6	14,1	4,0	10,1	4,0
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	1,4	- 9,9	- 3,7	- 76,7	57,9	144,4	6,4	- 5,3	1,4	- 4,2	14,0	- 6,7
3.31 - Fabricação de móveis	1,5	1,6	- 23,7	- 34,5	42,5	27,4	17,3	3,3	0,8	- 1,3	- 1,8	1,0
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 4,2	- 0,3	- 12,4	- 33,3	- 17,0	31,2	29,7	8,6	- 1,0	5,4	2,9	0,9
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	- 1,0	- 0,4	- 0,8	- 8,7	- 2,3	0,1	1,5	- 3,5	4,0	- 0,3	1,8	1,4

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)

2021

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

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	72,3	76,2	77,0	80,5	78,7	79,2	78,6	79,1	78,7	77,6	76,1	67,9
2 Bens intermediários	87,9	87,4	86,4	86,1	86,9	85,9	85,6	86,6	86,7	87,3	85,8	85,5
3 Bens de consumo	89,6	91,4	90,3	93,3	91,3	89,6	90,0	89,8	90,4	93,2	91,0	90,1
31 Bens de consumo duráveis	79,8	83,9	83,6	91,2	82,1	82,5	81,3	79,1	81,5	84,8	81,1	76,7
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	92,9	93,6	92,4	95,7	93,9	91,8	93,0	93,4	93,2	95,1	94,1	93,2

2020												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	75,9	76,9	66,1	38,4	50,2	57,5	66,3	70,1	75,9	81,0	86,7	89,0
2 Bens intermediários	86,6	87,5	83,8	71,6	75,5	79,3	87,5	89,4	90,5	90,2	90,1	91,4
3 Bens de consumo	90,6	91,2	77,1	57,1	65,3	75,9	83,7	85,6	89,4	90,1	91,6	92,0
31 Bens de consumo duráveis	82,7	84,2	66,6	14,1	25,9	51,2	67,0	73,1	79,1	79,9	84,1	84,5
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	92,8	93,1	81,1	71,7	78,0	84,2	88,8	89,4	92,9	92,7	93,6	93,4

2021												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	93,4	90,1	83,7	86,1	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Bens intermediários	90,6	90,9	91,0	90,3	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Bens de consumo	92,6	91,6	81,2	80,5	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Bens de consumo duráveis	83,0	80,1	74,1	75,3	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	95,0	94,8	84,7	83,9	-	-	-	-	-	-	-	-

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
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	- 3,0	5,4	1,0	4,5	- 2,2	0,6	- 0,8	0,6	- 0,5	- 1,4	- 1,9	- 10,8
2 Bens intermediários	0,0	- 0,6	- 1,1	- 0,3	0,9	- 1,2	- 0,3	1,2	0,1	0,7	- 1,7	- 0,3
3 Bens de consumo	- 0,2	2,0	- 1,2	3,3	- 2,1	- 1,9	0,4	- 0,2	0,7	3,1	- 2,4	- 1,0
31 Bens de consumo duráveis	2,7	5,1	- 0,4	9,1	- 10,0	0,5	- 1,5	- 2,7	3,0	4,0	- 4,4	- 5,4
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,0	0,8	- 1,3	3,6	- 1,9	- 2,2	1,3	0,4	- 0,2	2,0	- 1,1	- 1,0

	2020											
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	11,8	1,3	- 14,0	- 41,9	30,7	14,5	15,3	5,7	8,3	6,7	7,0	2,7
2 Bens intermediários	1,3	1,0	- 4,2	- 14,6	5,4	5,0	10,3	2,2	12	- 0,3	- 0,1	1,4
3 Bens de consumo	0,6	0,7	- 15,5	- 25,9	14,4	16,2	10,3	2,3	4,4	0,8	1,7	0,4
31 Bens de consumo duráveis	7,8	1,8	- 20,9	- 78,8	83,7	97,7	30,9	9,1	8,2	1,0	5,3	0,5
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	- 0,4	0,3	- 12,9	- 11,6	8,8	7,9	5,5	0,7	3,9	- 0,2	1,0	- 0,2

	2021											
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	4,9	- 3,5	- 7,1	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Bens intermediários	- 0,9	0,3	0,1	- 0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Bens de consumo	0,7	- 1,1	- 11,4	- 0,9	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Bens de consumo duráveis	- 1,8	- 3,5	- 7,5	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	1,7	- 0,2	- 10,7	- 0,9	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

