

Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

**Produção Física
Brasil**

setembro 2021

Publicado em 04/11/2021 às 9 horas

Presidente da República
Jair Messias Bolsonaro

Ministro da Economia
Paulo Roberto Nunes Guedes

Secretário Especial do Tesouro e Orçamento
Esteves Pedro Colnago Junior

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente
Eduardo Luiz G. Rios Neto

Diretora-Executiva
Marise Maria Ferreira

ORGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Cimar Azeredo Pereira

Diretoria de Geociências
Claudio Stenner

Diretoria de Informática
Carlos Renato Pereira Cotovio

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

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Maysa Sacramento de Magalhães

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de 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 SETEMBRO 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 setembro de 2021, a produção industrial nacional mostrou queda de 0,4% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, quarto resultado negativo consecutivo, acumulando nesse período perda de 2,6%. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria recuou 3,9% em setembro de 2021, intensificando, dessa forma, a redução verificada no mês anterior (-0,7%), quando interrompeu onze meses de taxas positivas consecutivas nesse tipo de comparação. Com isso, o setor industrial acumulou expansão de 7,5% nos nove meses de 2021. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao avançar 6,4% em setembro de 2021, reduziu a intensidade do crescimento observado em agosto último (7,2%) e interrompeu a trajetória predominantemente ascendente iniciada em agosto de 2020 (-5,7%).

No recuo de 0,4% da atividade industrial na passagem de agosto para setembro de 2021, três das quatro das grandes categorias econômicas e dez dos 26 ramos pesquisados mostraram redução na produção. Entre as atividades, as influências negativas mais importantes foram assinaladas por produtos alimentícios (-1,3%) e metalurgia (-2,5%), com a primeira voltando a recuar após avançar 1,9% no mês anterior, quando interrompeu dois meses de resultados negativos consecutivos e que acumularam perda de 4,2%; e a segunda eliminando o acréscimo de 0,4% registrado em agosto último. Outras contribuições negativas relevantes sobre o total da indústria vieram de couro, artigos para viagem e calçados (-5,5%), de outros equipamentos de transporte (-7,6%), de bebidas (-1,7%), de indústrias extrativas (-0,3%), de móveis (-3,7%) e de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-1,7%). Por outro lado, entre as quatorze atividades que apontaram crescimento na produção, produtos farmoquímicos e farmacêuticos (6,5%), outros produtos químicos (2,3%), coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (1,0%) e máquinas e equipamentos (1,9%) exerceram os principais impactos positivos em setembro de 2021, com a primeira eliminando parte do recuo de 11,2% observado em agosto; a segunda interrompendo três meses de taxas

negativas consecutivas, período em que acumulou redução de 8,9%; a terceira voltando a crescer após recuar 2,5% no mês anterior; e última intensificando o avanço registrado em agosto (0,3%). Vale destacar também os resultados positivos assinalados pelos ramos de celulose, papel e produtos de papel (1,2%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (1,7%) e de produtos do fumo (6,6%).

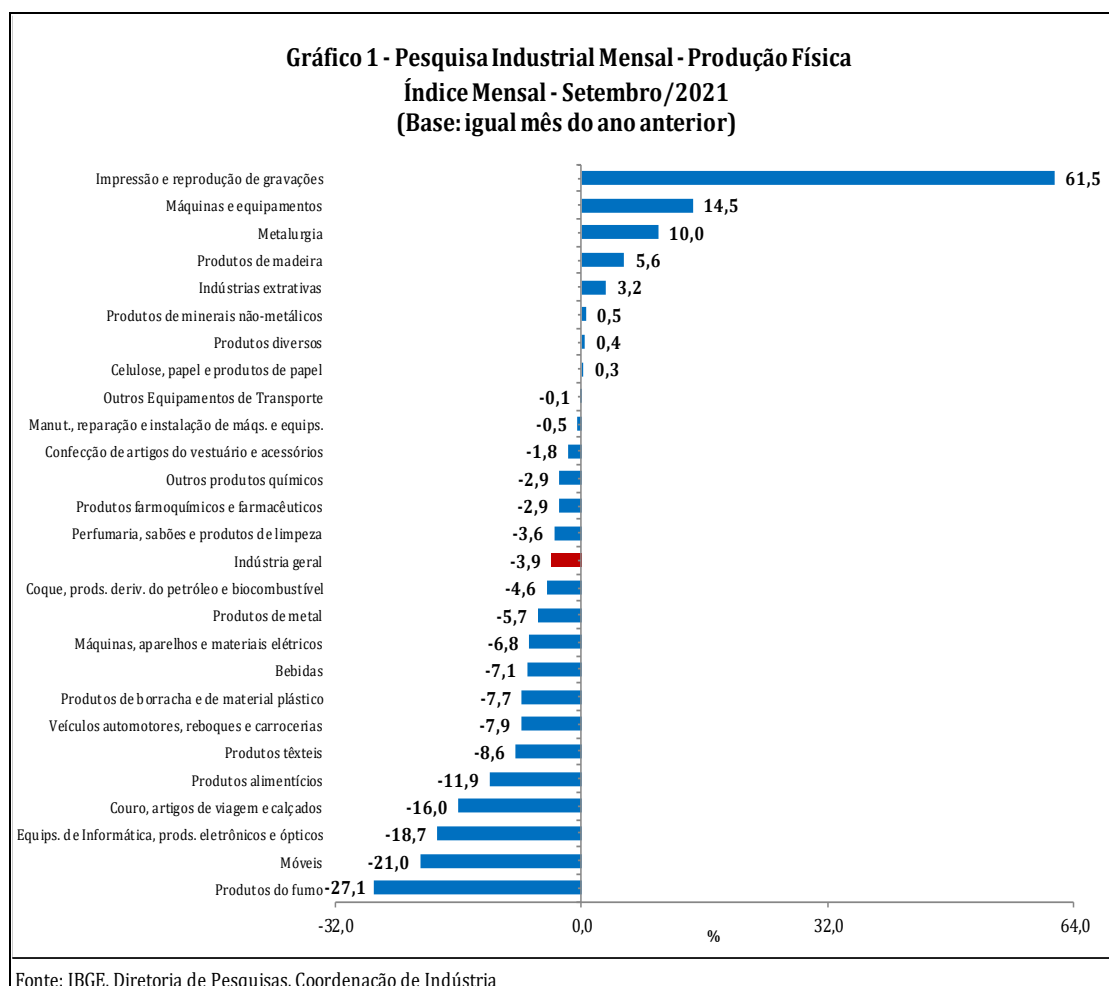
Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de capital, ao recuar 1,6%, assinalou a taxa negativa mais acentuada em setembro de 2021, intensificando, assim, a redução registrada em agosto (-1,2%), quando interrompeu quatro meses consecutivos de crescimento na produção. Os segmentos de bens de consumo duráveis (-0,2%) e de bens intermediários (-0,1%) também mostraram resultados negativos nesse mês, com o primeiro assinalando a nona queda seguida e acumulando nesse período perda de 26,5%; e o segundo recuando 3,9% em seis meses consecutivos de redução na produção. Por outro lado, o setor produtor de bens de consumo semi e não-duráveis (0,2%) apontou a única taxa positiva em setembro de 2021, marcando, dessa forma, a terceira expansão seguida nesse tipo de comparação e avançando 1,4% nesse período.

Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou queda de 0,7% no trimestre encerrado em setembro de 2021 frente ao nível do mês anterior e manteve a trajetória descendente iniciada em janeiro de 2021. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de consumo duráveis (-2,2%) assinalou a taxa negativa mais acentuada em setembro de 2021, permanecendo, dessa forma, com a trajetória descendente iniciada em dezembro de 2020. Os segmentos de bens intermediários (-0,5%) e de bens de capital (-0,2%) também mostraram resultados negativos nesse mês, com o primeiro marcando o sétimo mês consecutivo de queda e acumulando nesse período redução de 3,7%; e o segundo interrompendo três meses seguidos de expansão, período em que acumulou crescimento de 3,9%. Por outro lado, o setor produtor de bens de consumo semi e não-duráveis (0,5%) apontou a única taxa positiva em setembro de 2021, após recuar 0,3% em agosto, quando

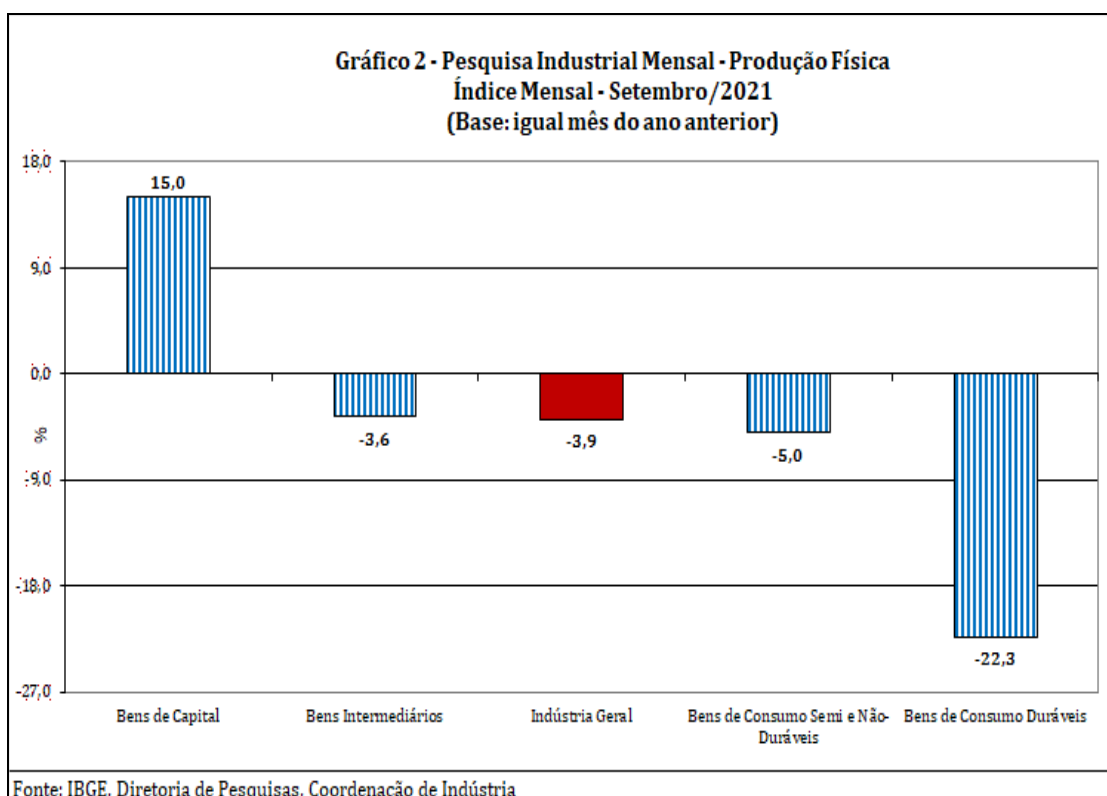
interrompeu dois meses consecutivos de crescimento.

Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou recuo de 3,9% em setembro de 2021, com resultados negativos em três das quatro grandes categorias econômicas, 18 dos 26 ramos, 45 dos 79 grupos e 55,7% dos 805 produtos pesquisados. Vale citar que setembro de 2021 (21 dias) teve o mesmo número de dias úteis do que igual mês do ano anterior (21). Entre as atividades, as principais influências negativas no total da indústria foram registradas por produtos alimentícios (-11,9%), veículos automotores, reboques e carrocerias (-7,9%), coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-4,6%) e equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-18,7%), pressionadas, em grande medida, pela menor fabricação dos itens açúcar cristal e VHP, carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, leite em pó, sucos concentrados de laranja, leite condensado, sorvetes e picolés e margarina, na primeira; automóveis e autopeças, na segunda; óleo diesel, óleos combustíveis e álcool etílico, na terceira; e televisores e telefones celulares, na última. Vale destacar também as contribuições negativas assinaladas pelos ramos de couro, artigos para viagem e calçados (-16,0%), de bebidas (-7,1%), de produtos de borracha e de material plástico (-7,7%), de móveis (-21,0%), de produtos de metal (-5,7%), de outros produtos químicos (-2,9%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-6,8%), de produtos têxteis (-8,6%) e de produtos do fumo (-27,1%). Por outro lado, ainda na comparação com setembro de 2020, entre as oito atividades que apontaram expansão na produção, máquinas e equipamentos (14,5%), metalurgia (10,0%) e indústrias extrativas (3,2%) exerceram as maiores influências na formação da média da indústria, impulsionadas, em grande medida, pela maior fabricação dos itens tratores agrícolas, escavadeiras, carregadoras-transportadoras, máquinas para o setor de celulose, motoniveladores, máquinas para colheita e suas partes e peças, ventiladores e coifas para uso industrial, retroescavadeiras, motores pneumáticos, semeadores, plantadeiras ou adubadores e rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes para equipamentos industriais, na primeira; ferronióbio, bobinas a quente e a frio de aço ao carbono não revestidos,

artefatos e peças diversas de ferro fundido, lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono, tubos, canos ou perfis ocós de aço sem costura, folhas-de-flandres, bobinas grossas de aço ao carbono não revestidos, vergalhões de aço ao carbono, artefatos de alumínio fundido e bobinas ou chapas de outras ligas de aço, na segunda; e minérios de ferro em bruto ou beneficiados, na terceira. Outro impacto positivo importante foi assinalado pelo ramo de impressão e reprodução de gravações (61,5%).



Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de consumo duráveis (-22,3%) assinalou, em setembro de 2021, a queda mais acentuada entre as grandes categorias econômicas. Os setores produtores de bens de consumo semi e não-duráveis (-5,0%) e de bens intermediários (-3,6%) também mostraram resultados negativos nesse mês. Por outro lado, o segmento de bens de capital, com avanço de 15,0% em setembro de 2021, registrou a única taxa positiva entre as grandes categorias econômicas.



O setor produtor de bens de consumo duráveis recuou 22,3% em setembro de 2021 frente a igual período do ano anterior, intensificando, dessa forma, as quedas de agosto (-17,4%) e de julho (-9,6%) últimos, quando interrompeu quatro meses de taxas positivas consecutivas nesse tipo de comparação. Nesse mês, o setor foi pressionado, em grande medida, pela redução na fabricação de automóveis (-27,5%) e de eletrodomésticos da “linha marrom” (-38,1%). Vale citar também os recuos registrados pelos eletrodomésticos da “linha branca” (-13,6%), de outros eletrodomésticos (-4,3%) e pelo grupamento de móveis (-21,5%). Por outro lado, o principal impacto positivo veio da maior fabricação de motocicletas (1,7%).

A produção de bens de consumo semi e não-duráveis apontou redução de 5,0% no índice mensal de setembro de 2021, após também recuar em agosto (-1,2%) e julho (-2,0%) últimos, quando interrompeu quatro meses de taxas positivas consecutivas nesse tipo de comparação. O desempenho negativo nesse mês foi explicado, principalmente, pela redução observada nos grupamentos de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (-6,4%) e de semiduráveis (-12,7%), pressionados, em grande parte, pela menor produção de carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, cervejas, chope, sucos

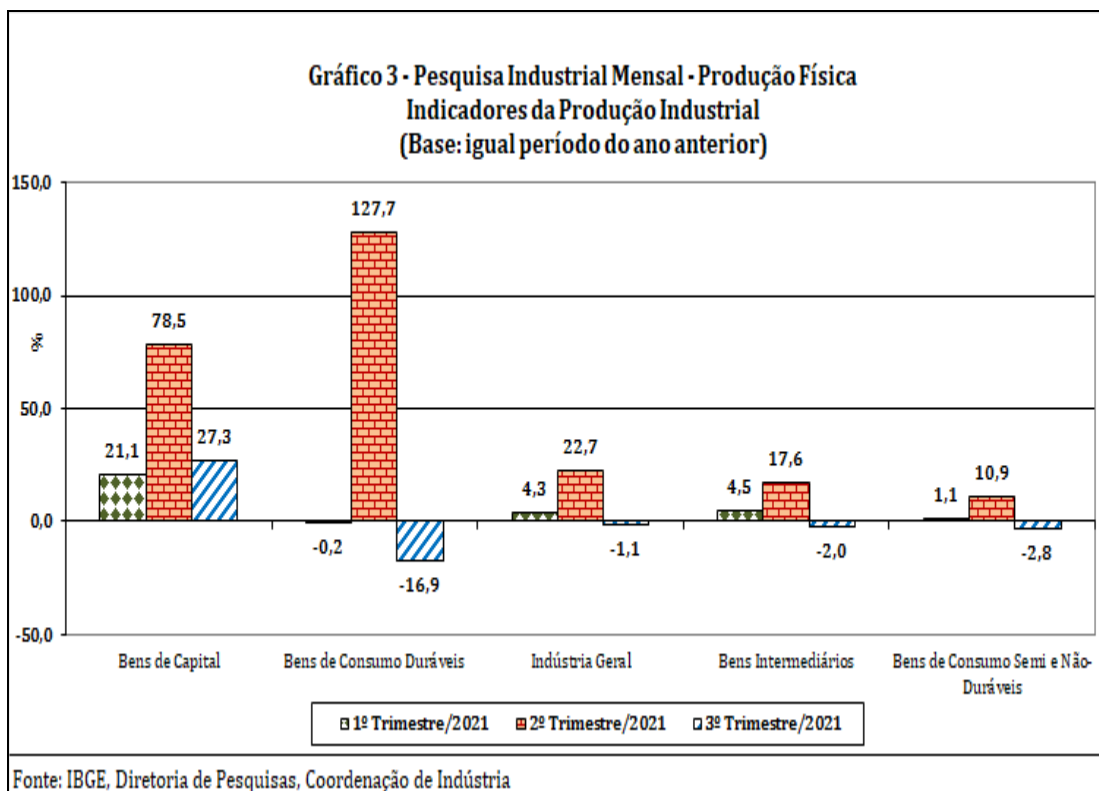
concentrados de laranja, leite condensado, sorvetes e picolés, margarina, biscoitos e bolachas e arroz, no primeiro; e de calçados de couro e de material sintético (ambos femininos), telefones celulares, calçados de plástico moldado, colchões, cortinas e acessórios de tecidos, piscinas de plástico, camisetas, vestidos, artefatos de ferro e aço para uso doméstico e almofadas, pufes, travesseiros e semelhantes, no segundo. Vale citar também o resultado negativo assinalado pelo grupamento de não-duráveis (-0,5%), influenciado, principalmente, pelo recuo na fabricação de medicamentos e de cigarros. Por outro lado, o subsetor de carburantes (2,0%) apontou a única taxa positiva nessa categoria, impulsionado pelo avanço na produção de gasolina automotiva.

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens intermediários mostrou queda de 3,6% em setembro de 2021, intensificando, dessa forma, a redução de 2,1% verificada em agosto último. O resultado desse mês foi explicado, principalmente, pelos recuos nos produtos associados às atividades de produtos alimentícios (-16,5%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-7,5%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (-8,5%), de produtos de borracha e de material plástico (-6,7%), de outros produtos químicos (-2,9%), de produtos de metal (-3,7%), de produtos têxteis (-7,3%) e de celulose, papel e produtos de papel (-0,3%), enquanto as pressões positivas foram registradas por metalurgia (10,0%), indústrias extrativas (3,2%), máquinas e equipamentos (4,0%) e produtos de minerais não-metálicos (0,6%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também os resultados negativos assinalados pelos grupamentos de insumos típicos para construção civil (-4,2%), que interrompeu quatorze meses de taxas positivas consecutivas nesse tipo de comparação; e de embalagens (-9,1%), que apontou o quarto recuo seguido na produção e o mais intenso dessa sequência.

O setor produtor de bens de capital avançou 15,0% em setembro de 2021 frente a igual período do ano anterior, décima terceira taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação. Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado pela expansão observada em todos os seus principais grupamentos, com destaque para bens de capital para equipamentos de transporte

(15,5%), impulsionado, em grande parte, pela maior fabricação de caminhões, caminhão-trator para reboques e semirreboques e reboques e semirreboques. As demais taxas positivas foram registradas pelos grupamentos de bens de capital para construção (49,1%), agrícolas (21,5%), de uso misto (7,0%), para energia elétrica (9,9%) e para fins industriais (1,0%).

Em bases trimestrais, o setor industrial, ao recuar 1,1% no terceiro trimestre de 2021, interrompeu o comportamento positivo presente desde o último trimestre de 2020 (3,4%), todas as comparações contra igual período do ano anterior. A perda de dinamismo observada na produção industrial na passagem do segundo (22,7%) para o terceiro trimestre de 2021 (-1,1%) foi explicada pela redução de ritmo verificada nas quatro grandes categorias econômicas, com destaque para bens de consumo duráveis (de 127,7% para -16,9%) e bens de capital (de 78,5% para 27,3%), pressionadas, em grande parte, pela menor fabricação de automóveis (de 278,5% para -22,4%) e de eletrodomésticos (de 52,1% para -17,7%), na primeira; e de bens de capital para equipamentos de transporte (de 165,3% para 39,3%) e para fins industriais (de 51,1% para 6,8%), na segunda. Os setores produtores de bens intermediários (de 17,6% para -2,0%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (de 10,9% para -2,8%) também assinalaram perda de dinamismo entre os dois períodos.

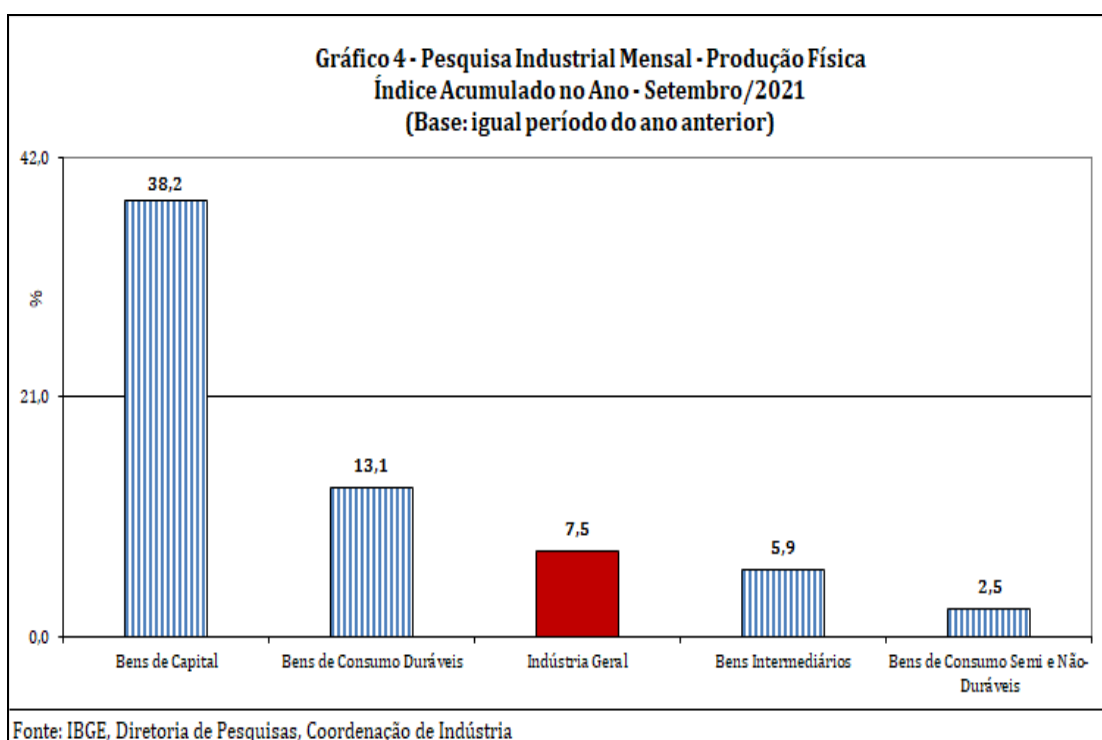


No índice acumulado para janeiro-setembro de 2021, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial mostrou expansão de 7,5%, com resultados positivos em 4 das 4 grandes categorias econômicas, 21 dos 26 ramos, 58 dos 79 grupos e 68,4% dos 805 produtos pesquisados. Entre as atividades, veículos automotores, reboques e carrocerias (35,1%), máquinas e equipamentos (33,8%), metalurgia (23,1%) e produtos de minerais não-metálicos (20,7%) exerceram as maiores influências positivas na formação da média da indústria, impulsionadas, em grande medida, pelos itens caminhões, caminhão-trator para reboques e semirreboques, automóveis, veículos para o transporte de mercadorias, autopeças e reboques e semirreboques, na primeira; máquinas para colheita e suas partes e peças, rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes para equipamentos industriais, tratores agrícolas, escavadeiras, aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias, carregadoras-transportadoras, motoniveladores, aparelhos de ar-condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis (inclusive os do tipo "split system"), máquinas portáteis para furar, serrar, cortar ou aparafusar, silos metálicos para cereais, retroescavadeiras, empilhadeiras propulsoras, ferramentas hidráulicas de motor não-elétrico de uso manual, partes e peças para máquinas

e aparelhos de terraplenagem e semeadores, plantadeiras ou adubadores, na segunda; bobinas a quente e a frio de aço ao carbono não revestidos, artefatos e peças diversas de ferro fundido, vergalhões de aço ao carbono, ferronióbio, bobinas grossas de aço ao carbono não revestidos, lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono, fio-máquina de aço ao carbono, bobinas ou chapas de aço zincadas (galvanizadas), tubos flexíveis e trefilados de ferro e aço, barras de aço ao carbono, chapas, bobinas, fitas e tiras de aço relaminadas e artefatos de alumínio fundido, 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, massa de concreto preparada para construção, vidros de segurança laminados ou temperados para veículos automotores e pias, banheiras, bidês e semelhantes para uso sanitário, na última. Vale destacar também as contribuições positivas assinaladas pelos ramos de outros produtos químicos (7,0%), de produtos de metal (13,1%), de produtos de borracha e de material plástico (11,4%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (26,0%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (12,6%), de produtos têxteis (20,5%), de couro, artigos para viagem e calçados (17,2%), de produtos de madeira (17,1%), de produtos diversos (20,0%), de outros equipamentos de transporte (20,8%), de indústrias extrativas (1,2%), de bebidas (4,0%) e de celulose, papel e produtos de papel (3,3%). Por outro lado, entre as cinco atividades que apontaram redução na produção, as principais influências no total da indústria foram registradas por produtos alimentícios (-7,6%) e coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-1,7%), pressionadas, em grande parte, pela menor fabricação dos itens açúcar cristal, VHP e refinado de cana-de-açúcar, biscoitos e bolachas, leite em pó, arroz, margarina, carnes de bovinas frescas ou refrigeradas, tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja, achocolatados em pó, massas alimentícias secas e óleo de soja em bruto, na primeira; e óleos combustíveis, naftas para petroquímica, álcool etílico e gás liquefeito de petróleo (GLP), na segunda.

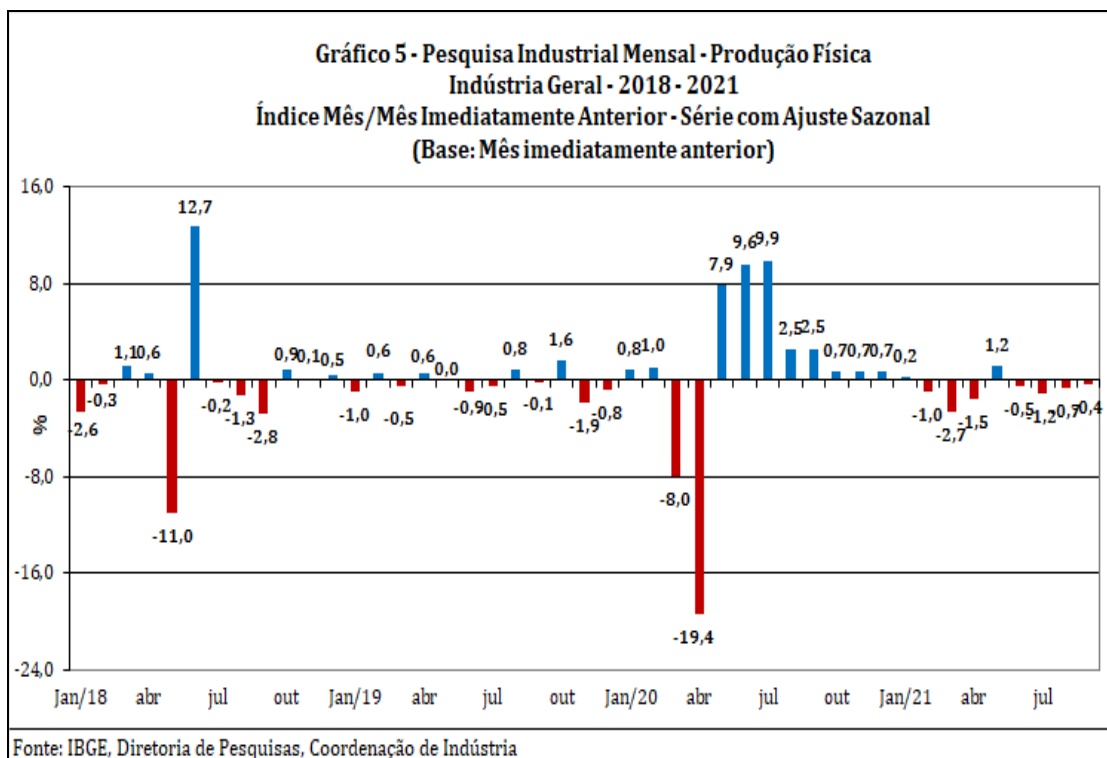
Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para

os nove meses de 2021 mostrou maior dinamismo para bens de capital (38,2%) e bens de consumo duráveis (13,1%), impulsionadas, em grande parte, pelas expansões observadas na fabricação de bens de capital para equipamentos de transporte (56,1%), para fins industriais (20,1%), agrícolas (44,1%) e para construção (64,5%), na primeira; e de automóveis (15,6%) e eletrodomésticos da “linha branca” (16,1%), na segunda. Os segmentos de bens intermediários (5,9%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (2,5%) também assinalaram crescimento nos nove meses do ano, mas ambos com avanços abaixo da média da indústria (7,5%).



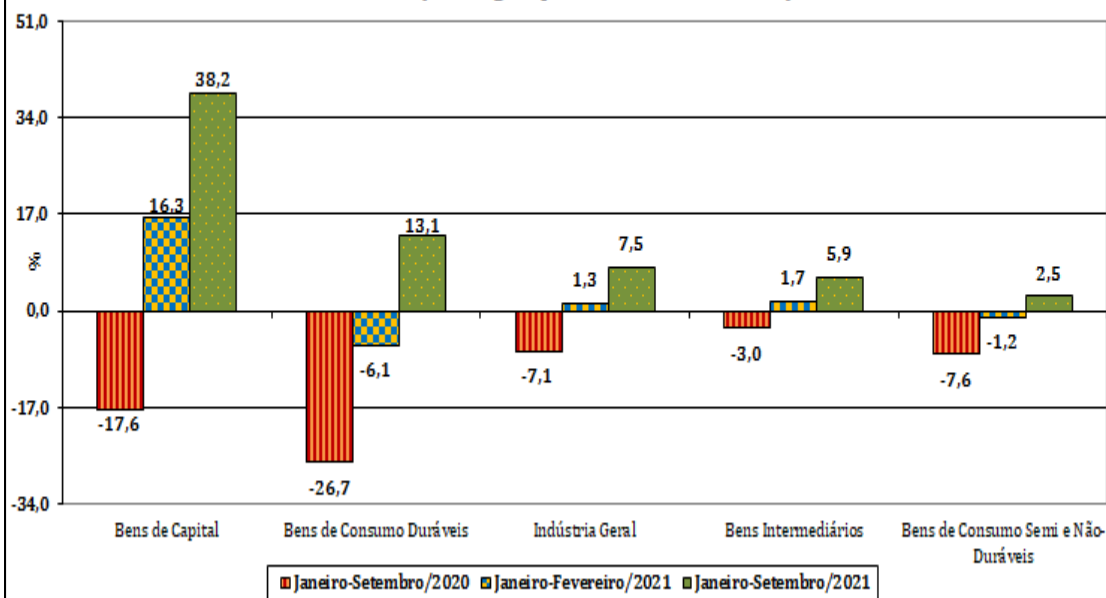
Em síntese, a produção industrial, ao recuar 0,4% em setembro de 2021, marcou a quarta taxa negativa consecutiva, após avançar 1,2% em maio último. No resultado desse mês, diferentemente do observado nos meses anteriores com queda na produção, não se verifica o predomínio de taxas negativas entre as atividades industriais pesquisadas, uma vez que somente 10 das 26 apontaram recuo. Cabe citar que, com esses resultados, o setor industrial se encontra 19,4% 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, permanece em setembro de 2021 com a trajetória descendente iniciada em janeiro

desse ano.



No confronto com igual mês do ano anterior, a produção industrial, ao recuar 3,9% em setembro de 2021, acentuou a queda verificada no mês anterior (-0,7%), mostrando, inclusive, perfil disseminado de taxas negativas, alcançando três das quatro das grandes categorias econômicas e a maior parte (18) dos 26 ramos pesquisados. Vale citar que setembro de 2021 (21 dias) teve o mesmo número de dias úteis do que igual mês do ano anterior (21). Com esses resultados recentes, no índice acumulado para o período janeiro-setembro de 2021, o total da indústria, ao avançar 7,5%, reduziu a intensidade de expansão frente ao observado nos acumulados dos meses de maio (13,2%), junho (13,0%), julho (11,0%) e agosto (9,3%) últimos, mas aponta claro ganho de dinamismo frente ao registrado nos dois primeiros meses de 2021 (1,3%), todas as comparações contra igual período do ano anterior. Vale destacar que esse movimento também foi verificado nas quatro grandes categorias econômicas.

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



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Setembro 2021/Agosto 2021*	Setembro 2021/Setembro 2020	Acumulado Janeiro-Setembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	-1,6	15,0	38,2	31,7
Bens Intermediários	-0,1	-3,6	5,9	5,7
Bens de Consumo	0,7	-8,7	4,5	3,0
Duráveis	-0,2	-22,3	13,1	9,5
Semiduráveis e não Duráveis	0,2	-5,0	2,5	1,5
Indústria Geral	-0,4	-3,9	7,5	6,4

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral ⁽¹⁾ (p.p.) - Brasil
Setembro de 2021

Atividades de Indústria	Setembro 2021 / Setembro 2020	Acumulado Janeiro-Setembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,35	0,15	-0,09
Produtos Alimentícios	-2,13	-1,33	-0,99
Bebidas	-0,27	0,15	0,19
Produtos do Fumo	-0,13	0,01	0,03
Produtos Têxteis	-0,13	0,28	0,26
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,03	0,40	0,29
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,27	0,22	0,20
Produtos de Madeira	0,06	0,20	0,19
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,01	0,13	0,11
Impressão e Reprodução de Gravações	0,21	0,10	-0,01
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,53	-0,21	-0,04
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-0,05	-0,08	-0,06
Outros Produtos Químicos	-0,17	0,41	0,38
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-0,07	-0,04	-0,02
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,27	0,40	0,40
Minerais Não Metálicos	0,02	0,69	0,61
Metalurgia	0,48	1,17	1,01
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,18	0,41	0,42
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-0,44	0,09	0,14
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,16	0,29	0,29
Máquinas e Equipamentos	0,65	1,44	1,28
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-0,61	2,28	1,66
Outros Equipamentos de Transporte	0,00	0,16	0,06
Móveis	-0,25	0,07	0,07
Produtos Diversos	0,00	0,19	0,12
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	0,00	-0,04	-0,07
Indústria Geral	-3,9	7,5	6,4

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
Setembro de 2021

Categorias Econômicas	Setembro 2021 / Setembro 2020	Acumulado Janeiro-Setembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	1,05	2,53	2,14
2 - Bens Intermediários (BI)	-2,20	3,69	3,46
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	-2,73	1,35	0,93
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	-1,49	0,73	0,56
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	-1,24	0,62	0,37
Bens Não Especificados Anteriormente	0,00	-0,04	-0,09
Indústria Geral	-3,9	7,5	6,4

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.

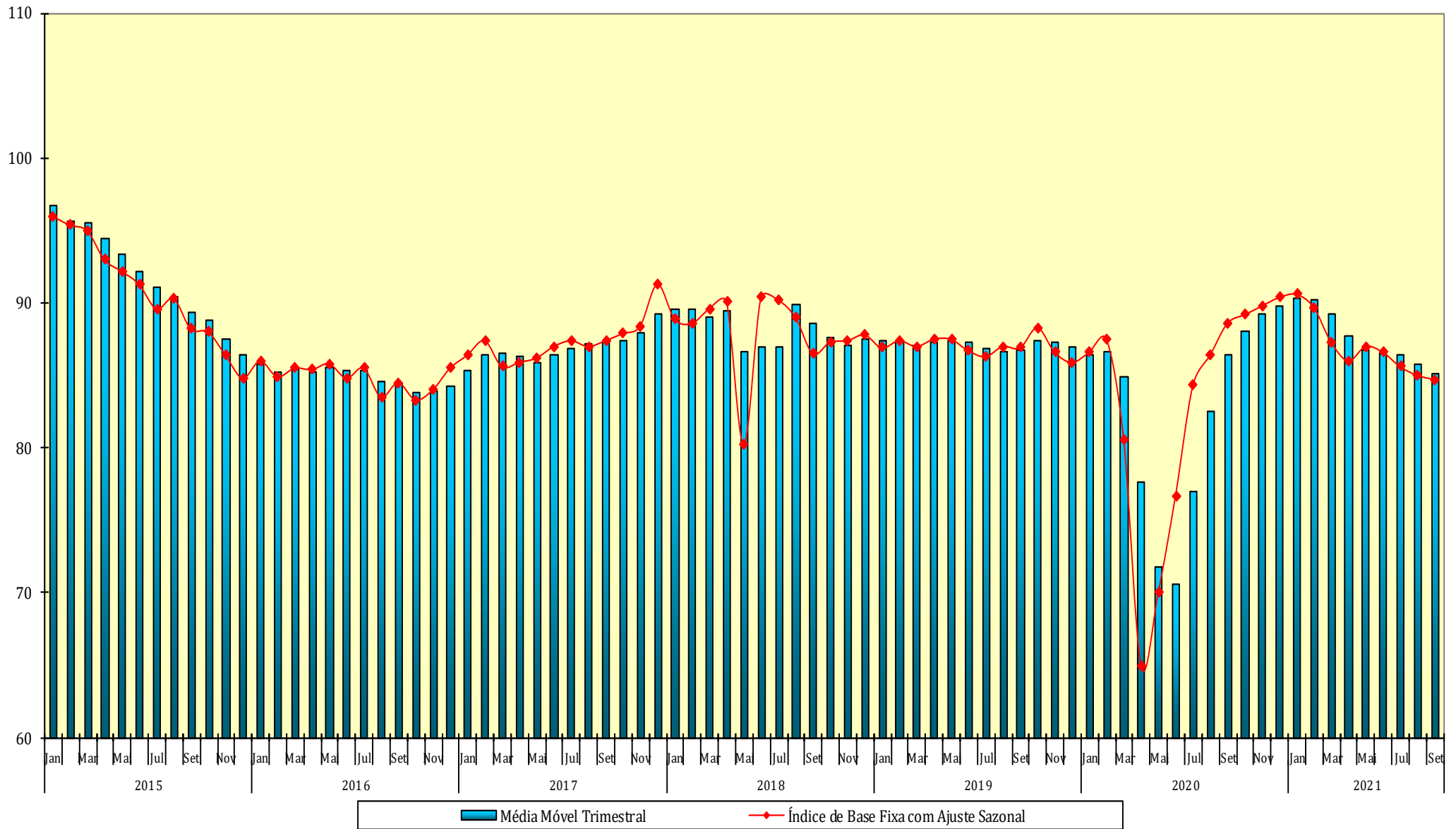
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2018-2021

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis		
2018	Jan	76,93	90,03	84,50	93,93	89,53
	Fev	77,40	89,57	84,97	94,63	89,60
	Mar	78,20	88,77	83,40	94,53	89,03
	Abr	79,33	89,23	84,27	94,77	89,43
	Mai	75,50	87,60	78,27	91,03	86,63
	Jun	75,77	87,93	78,27	91,07	86,90
	Jul	74,07	88,43	78,07	90,43	86,93
	Ago	79,43	90,13	84,97	93,97	89,87
	Set	79,00	89,23	82,53	93,07	88,57
	Out	80,30	87,63	81,47	92,50	87,60
	Nov	78,83	87,47	79,27	91,90	87,07
	Dez	77,07	87,70	79,37	92,13	87,50
2019	Jan	74,47	88,00	78,43	92,47	87,37
	Fev	74,20	87,67	79,47	93,17	87,37
	Mar	75,13	87,10	80,70	93,20	87,10
	Abr	78,10	86,40	83,00	94,23	87,30
	Mai	79,13	86,27	83,73	94,17	87,33
	Jun	79,80	86,13	84,00	93,80	87,23
	Jul	78,77	86,13	83,63	92,80	86,83
	Ago	78,67	86,10	83,17	92,70	86,67
	Set	78,60	86,43	83,10	93,07	86,73
	Out	78,50	86,97	83,80	93,73	87,40
	Nov	77,53	86,70	83,23	93,93	87,27
	Dez	73,80	86,27	81,53	94,03	86,93
2020	Jan	73,13	86,00	79,40	93,37	86,37
	Fev	73,40	86,47	79,30	93,13	86,67
	Mar	72,90	85,83	74,83	89,30	84,87
	Abr	60,60	80,73	52,57	82,17	77,63
	Mai	51,87	76,77	34,77	77,00	71,80
	Jun	48,93	75,33	30,27	77,87	70,53
	Jul	57,90	80,83	49,57	83,60	77,00
	Ago	64,40	85,57	66,47	87,43	82,47
	Set	70,70	89,33	76,60	90,23	86,43
	Out	75,87	90,17	79,87	91,47	88,07
	Nov	81,40	90,33	81,60	92,90	89,20
	Dez	85,60	90,57	83,00	93,13	89,80
2021	Jan	89,60	90,60	82,60	94,00	90,27
	Fev	90,87	90,80	80,20	94,47	90,23
	Mar	89,40	90,60	75,37	91,73	89,20
	Abr	87,30	90,30	72,03	88,30	87,67
	Mai	86,40	89,77	69,47	86,07	86,77
	Jun	87,87	89,00	68,17	86,47	86,53
	Jul	89,17	88,43	66,67	87,20	86,40
	Ago	89,80	87,83	65,00	86,93	85,73
	Set	89,60	87,43	63,60	87,33	85,10

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Séries com ajuste sazonal

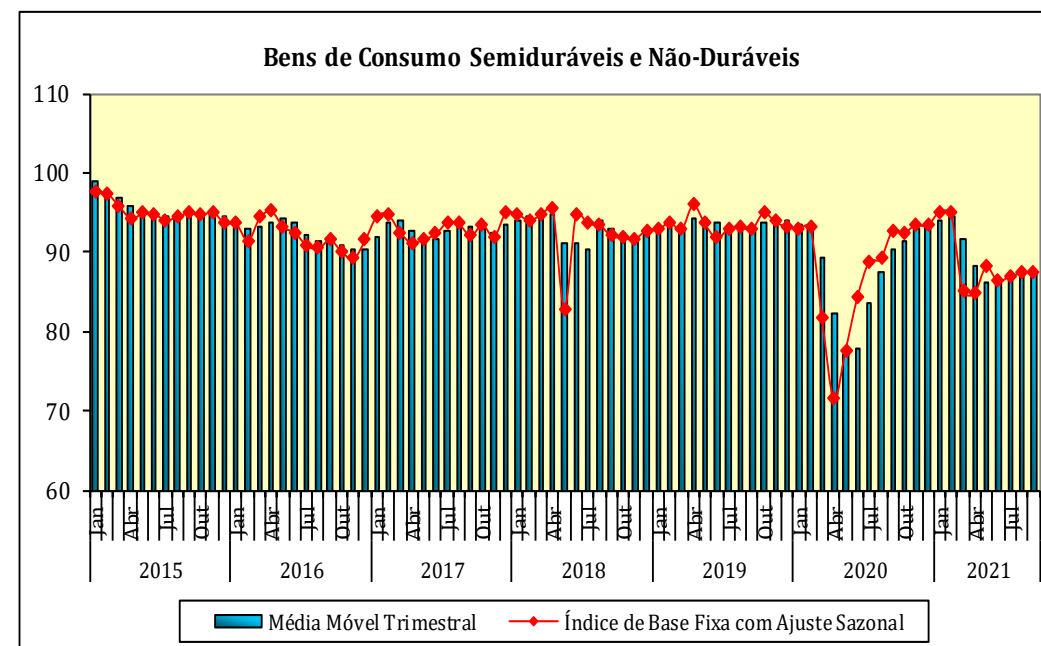
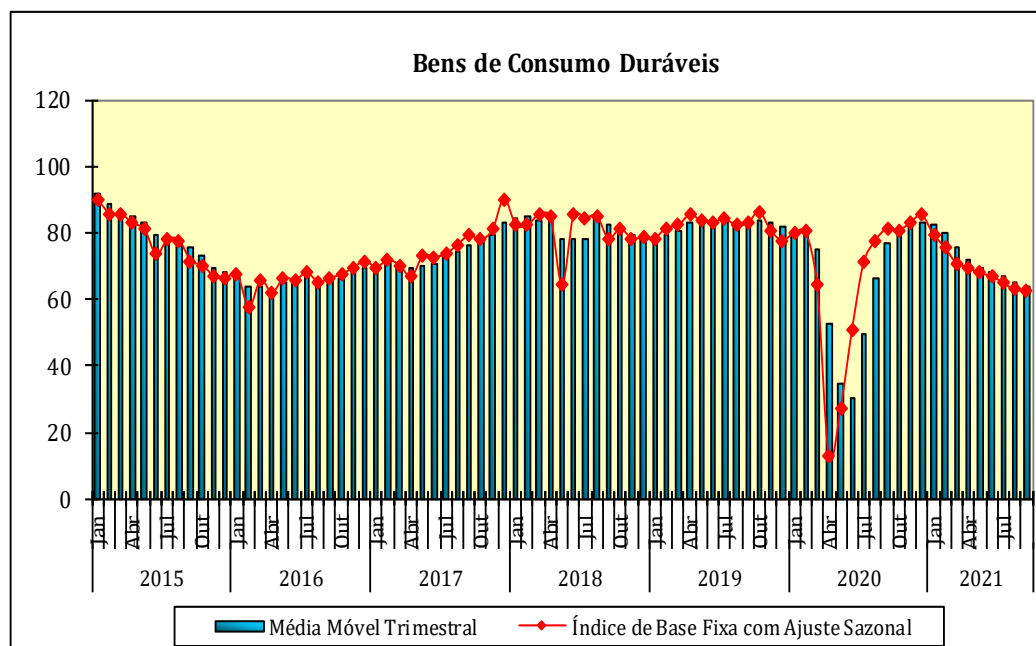
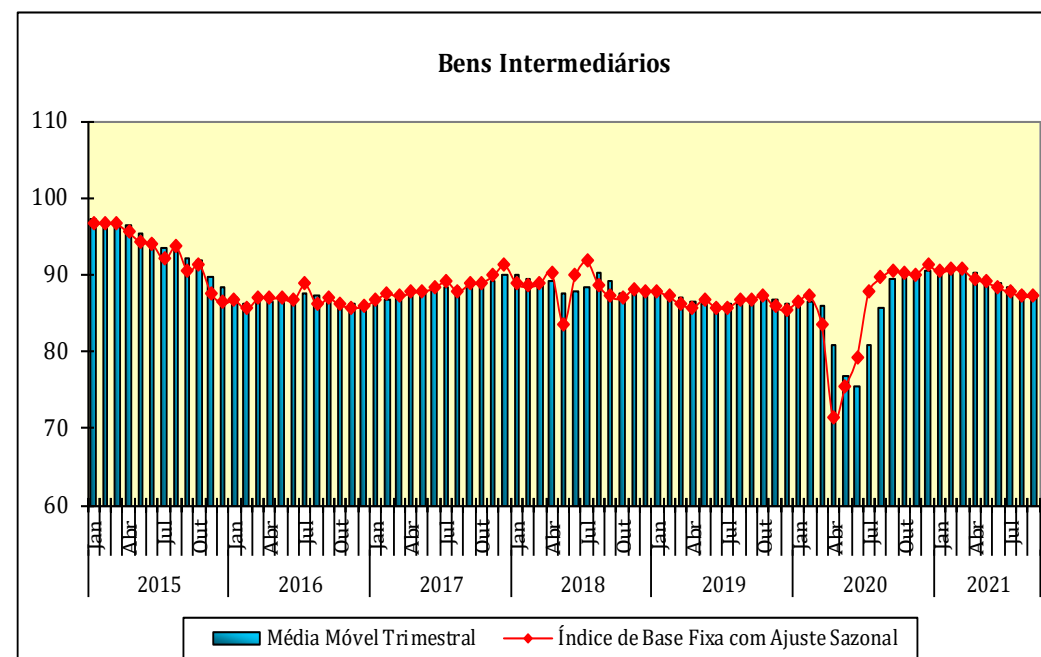
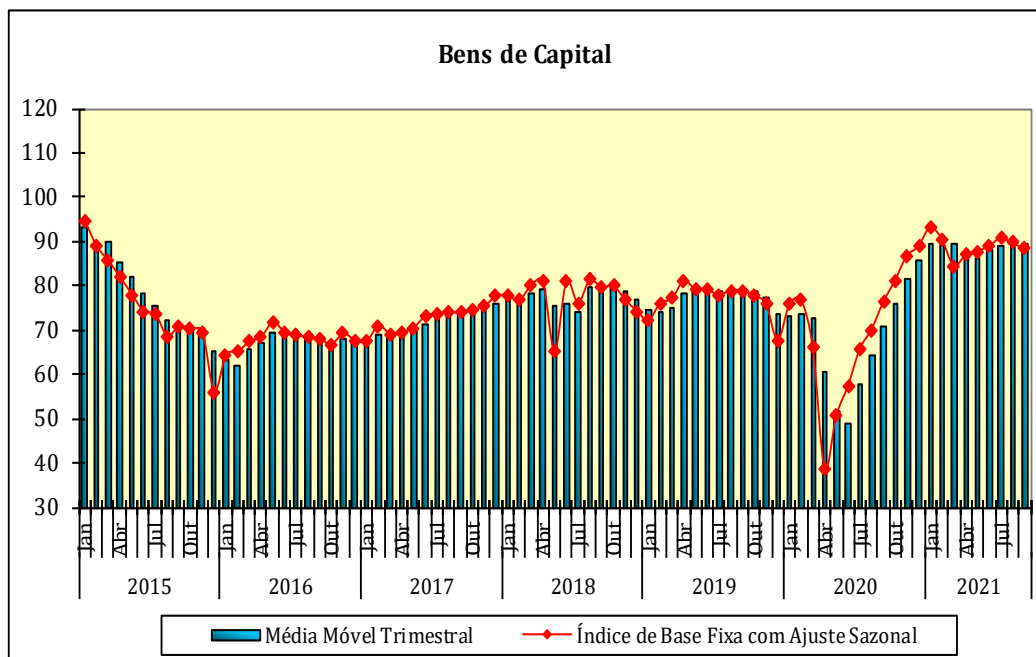
Indústria Geral
Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral
Séries com Ajuste Sazonal



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

Tabela 2 - 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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
1- Indústria geral	92,1	93,3	91,6	101,3	99,3	96,1	111,0	109,3	107,5	107,0	107,2	106,4
2 - Indústrias extrativas	94,9	99,0	97,1	97,2	98,5	103,2	101,4	101,0	101,2	98,6	98,6	99,2
3 - Indústrias de transformação	91,8	92,6	90,9	101,8	99,5	95,2	112,3	110,4	108,4	108,2	108,4	107,4
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	110,7	112,4	107,4	89,5	92,3	88,1	93,1	93,0	92,4	97,6	96,3	94,1
3.11 - Fabricação de bebidas	86,7	94,0	101,7	85,0	93,6	92,9	107,8	105,8	104,0	108,7	107,0	105,1
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	110,2	89,9	54,2	81,1	74,3	72,9	110,3	104,5	101,6	115,7	109,9	104,5
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	77,4	83,2	81,5	103,4	100,7	91,4	130,3	125,5	120,5	121,1	121,1	119,1
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	73,4	72,8	76,1	121,1	108,0	98,2	135,7	131,2	126,0	111,8	115,5	117,0
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	73,1	83,2	83,6	114,4	108,5	84,0	127,2	124,2	117,2	112,2	116,1	114,1
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	108,3	113,0	112,5	103,4	109,8	105,6	120,4	118,9	117,1	117,0	117,6	116,6
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	105,4	110,8	110,7	100,1	101,8	100,3	104,0	103,7	103,3	103,3	103,4	103,0
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	41,9	43,2	52,7	137,4	139,1	161,5	116,8	119,4	124,0	81,8	90,7	98,4
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	107,2	105,7	102,7	100,9	95,0	95,4	99,3	98,7	98,3	101,9	100,8	99,7
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	107,1	105,4	106,0	89,9	97,7	96,4	95,0	95,3	95,4	97,2	97,1	96,3
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	104,0	102,3	103,5	102,4	96,4	97,1	110,6	108,5	107,0	107,8	107,1	106,4
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	95,0	81,3	90,6	103,1	94,1	97,1	99,1	98,4	98,3	100,4	100,4	99,2
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	86,9	87,3	85,9	98,3	93,4	92,3	118,0	114,3	111,4	114,1	113,0	111,4
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	94,3	94,6	92,3	108,5	105,1	100,5	127,2	123,8	120,7	119,5	119,5	118,4
3.24 - Metalurgia	94,4	96,4	92,2	123,5	119,5	110,0	125,8	125,0	123,1	116,4	119,0	120,1
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	79,9	81,2	79,5	97,8	96,5	94,3	119,4	115,9	113,1	116,4	115,3	113,7
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	75,6	72,5	73,8	94,4	86,5	81,3	111,7	107,8	104,0	112,3	110,2	106,6
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	76,9	80,6	79,5	94,2	96,3	93,2	119,1	115,6	112,6	115,0	114,5	112,7
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	97,1	101,2	100,2	126,6	123,7	114,5	139,2	136,8	133,8	126,3	129,4	129,9
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	71,4	69,7	66,9	124,2	105,3	92,1	150,7	143,0	135,1	118,3	122,6	123,5
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	48,4	56,4	50,4	100,1	116,5	99,9	125,5	124,1	120,8	99,4	104,5	106,8
3.31 - Fabricação de móveis	72,3	76,5	70,4	85,4	85,8	79,0	116,5	111,2	106,4	113,0	110,2	106,9
3.32 - Fabricação de produtos diversos	89,7	94,2	94,6	104,1	101,3	100,4	127,2	123,1	120,0	109,7	110,9	111,9
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	66,9	68,3	67,3	99,1	104,9	99,5	95,2	96,3	96,7	90,3	92,5	94,0

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

Tabela 3 - 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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
1 Bens de capital	96,6	96,0	91,7	136,5	131,7	115,0	143,7	141,9	138,2	125,4	130,2	131,7
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	92,3	94,5	94,4	118,2	118,2	112,7	129,6	128,0	126,0	120,4	122,8	123,4
120 Equipamentos de transporte industrial	104,3	98,6	87,0	180,2	163,1	119,9	177,9	175,7	167,2	136,1	146,4	150,0
2 Bens intermediários	95,1	96,1	93,3	100,0	97,9	96,4	109,0	107,3	105,9	107,0	106,6	105,7
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	107,6	94,5	79,8	97,2	90,7	84,2	93,5	93,2	92,3	91,1	89,6	88,3
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	129,4	130,4	122,6	82,9	86,1	81,5	87,4	87,2	86,3	97,8	94,6	90,3
230 Insumos industriais básicos	83,1	87,8	85,6	98,4	100,1	105,7	106,9	105,9	105,9	101,9	102,5	103,6
240 Insumos industriais elaborados	91,8	93,1	91,7	105,1	102,8	99,4	115,8	114,0	112,1	112,0	112,1	111,5
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	121,1	120,0	113,4	94,0	93,0	97,3	96,0	95,6	95,8	95,4	94,4	94,2
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	100,2	97,1	94,3	100,7	91,9	94,0	100,4	99,2	98,6	104,5	102,4	100,8
270 Peças e acessórios para bens de capital	91,9	91,8	90,1	119,7	111,4	107,9	132,7	129,4	126,6	122,7	123,8	123,9
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	66,2	67,8	65,3	109,8	99,8	92,6	136,2	130,3	124,9	112,4	115,1	115,8
3 Bens de consumo	86,4	88,3	89,4	96,6	95,3	91,3	108,5	106,6	104,5	103,8	104,1	103,0
31 Bens de consumo duráveis	64,9	67,7	67,3	90,4	82,6	77,7	127,9	119,8	113,1	112,7	112,2	109,5
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	82,7	88,9	86,1	88,0	86,7	79,5	119,0	113,5	108,2	117,3	114,5	109,7
312 Automóveis para passageiros	50,5	49,1	51,7	90,6	72,2	72,5	136,0	124,1	115,6	107,2	108,1	107,2
313 Equipamentos de transporte não industrial	80,1	99,2	87,7	105,8	125,2	99,6	142,8	139,8	133,3	121,6	126,2	124,5
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	93,2	94,8	96,3	98,0	98,8	95,0	104,5	103,7	102,5	101,7	102,2	101,5
321 Bens de consumo semiduráveis	72,1	74,3	76,9	107,8	99,1	87,3	125,6	121,3	115,8	110,7	112,6	111,6
322 Bens de consumo não duráveis	93,0	88,2	92,9	99,1	99,3	99,5	102,2	101,8	101,5	100,1	100,8	100,4
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	92,6	96,7	97,2	92,2	96,4	93,6	99,8	99,3	98,6	100,3	99,9	98,9
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	133,0	136,2	133,7	106,1	105,2	102,0	105,2	105,2	104,7	98,8	101,0	101,5
9 Bens não especificados anteriormente	64,5	65,8	64,9	99,1	104,9	99,5	95,2	96,3	96,7	87,8	90,3	92,3

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	106,5	108,5	94,0	99,4	105,4	88,8	101,0	101,5	100,1	100,6	101,6	100,5
10.11 Abate de reses, exceto suínos	111,6	118,0	87,1	106,1	112,8	78,6	101,0	102,5	99,6	99,0	101,2	99,6
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	100,0	99,2	98,0	94,4	99,4	97,7	100,0	100,0	99,7	101,1	101,2	100,5
10.13 Fabricação de produtos de carne	136,5	134,7	104,9	100,6	109,6	82,5	110,0	110,0	106,7	107,4	109,0	107,0
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	75,8	92,7	87,1	82,8	95,3	81,8	109,5	106,1	101,0	84,4	88,5	89,8
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	117,7	110,8	116,3	94,7	91,7	101,2	93,6	93,3	94,2	97,9	96,0	95,4
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	128,8	121,1	124,7	97,3	94,9	103,3	94,9	94,9	95,8	98,3	96,7	96,3
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	103,2	95,6	106,4	98,7	95,9	113,8	93,0	93,4	95,5	96,0	95,1	96,3
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	81,0	78,2	87,9	78,2	73,1	83,3	86,5	84,5	84,4	96,8	92,9	90,2
10.5 Laticínios	73,7	78,8	83,3	88,8	88,5	88,0	94,4	93,7	93,0	95,6	94,8	93,4
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	108,5	107,0	101,9	100,3	103,8	99,4	98,2	98,9	99,0	98,1	98,5	98,1
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	95,8	95,2	84,2	87,4	90,8	86,3	82,7	83,7	84,0	82,7	81,8	81,1
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	98,3	99,9	96,9	98,8	102,9	103,0	96,1	97,0	97,6	96,1	96,5	96,5
10.7 Fabricação e refino de açúcar	139,3	142,7	131,2	76,5	79,7	74,1	75,3	76,3	75,9	94,7	89,3	82,4
10.8 Torrefação e moagem de café	124,6	131,3	122,8	101,6	112,3	110,5	96,9	98,9	100,1	94,8	96,2	97,5
10.2 e 10.9 Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	104,4	105,5	110,3	95,7	97,7	103,1	99,0	98,9	99,4	100,6	99,6	99,1
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	90,3	96,4	105,8	81,8	88,1	93,3	107,2	104,4	103,0	108,1	105,4	103,5
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	83,0	91,4	97,4	88,8	100,3	92,4	108,6	107,4	105,2	109,4	108,9	106,8
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	82,1	91,7	82,3	112,6	109,1	89,2	128,1	125,2	119,9	126,8	126,8	123,1
13.2 Tecelagem, exceto malha	77,5	82,7	80,2	114,5	107,9	97,2	138,4	133,4	128,1	125,3	126,4	125,0
13.3 Fabricação de tecidos de malha	52,9	64,6	67,2	90,7	95,3	88,7	136,7	129,2	122,4	124,2	122,4	118,7
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	82,8	85,0	88,1	89,3	88,6	86,7	121,1	116,0	111,8	112,6	111,7	110,1
14.1 Confecção de artigos do vestuário e acessórios	73,2	72,4	75,9	121,7	107,3	97,6	136,3	131,6	126,2	112,0	115,7	117,2
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	77,7	83,4	83,4	107,9	125,7	115,4	121,2	121,8	120,9	103,9	109,7	112,5
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	70,6	68,8	60,8	100,5	91,8	70,3	118,5	114,7	108,5	115,4	114,5	110,2
15.3 e 15.4 Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	73,4	85,3	86,9	116,7	111,0	85,7	128,8	125,8	118,6	111,8	116,3	114,7

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
16.1 Desdobramento de madeira	101,3	98,6	98,8	101,7	102,8	98,9	106,0	105,6	104,8	107,0	107,3	106,0
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	112,2	121,0	120,2	104,3	113,3	109,0	129,0	126,6	124,2	122,7	123,5	122,7
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	124,3	135,7	139,0	91,0	99,7	103,2	101,0	100,8	101,1	103,0	102,2	101,7
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	100,9	100,4	94,2	120,8	107,1	98,4	115,2	114,1	112,2	108,5	109,5	108,9
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	96,9	99,9	100,4	101,2	99,6	96,1	104,6	103,9	103,0	104,7	105,1	104,1
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	90,6	97,0	97,0	100,7	107,1	105,1	96,8	98,1	98,9	93,4	94,9	96,2
18.1 Atividade de impressão	46,0	48,2	58,4	150,9	147,6	170,7	123,5	126,4	131,2	86,6	97,3	105,8
18.3 Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	10,6	5,2	9,3	34,7	27,5	45,0	30,6	30,3	31,9	30,7	27,1	25,9
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	97,9	96,4	94,2	101,1	94,5	96,4	99,9	99,1	98,8	103,6	102,1	100,9
19.3 Fabricação de biocombustíveis	195,7	194,1	183,4	99,9	97,4	91,0	95,2	95,7	94,9	90,5	92,0	91,6
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	97,0	88,5	82,2	105,1	94,9	86,7	100,7	99,9	98,3	100,6	100,0	98,6
20.11 Fabricação de cloro e álcalis	106,1	110,3	70,7	111,9	232,0	96,0	124,5	132,5	128,7	117,9	127,5	123,5
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	75,4	77,0	72,7	93,4	92,6	101,2	80,0	81,8	83,8	85,6	83,0	82,9
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	106,4	84,5	78,1	105,6	79,7	70,4	100,6	97,3	93,5	99,9	99,0	96,1
20.14 Fabricação de gases industriais	98,4	97,3	94,2	109,1	106,7	101,7	107,4	107,3	106,7	107,3	106,6	105,9
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	94,5	92,6	92,0	101,1	96,0	95,9	114,8	112,1	110,1	114,2	113,5	112,7
20.3 e 20.4 Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	88,9	87,7	94,8	94,1	85,1	91,8	108,6	105,1	103,4	108,9	106,7	105,1
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes do missanitários	175,4	178,6	203,6	106,7	105,5	127,9	119,0	116,5	118,2	103,7	105,0	109,3
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	107,1	105,4	106,0	89,9	97,7	96,4	95,0	95,3	95,4	97,2	97,1	96,3
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	112,1	110,7	109,0	98,0	105,7	97,2	94,1	95,5	95,6	95,6	97,0	96,7
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	121,1	119,8	110,4	69,0	82,9	79,0	87,5	86,9	86,1	92,8	90,6	88,3
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	95,7	93,5	100,2	83,6	89,0	100,4	99,6	98,1	98,4	102,1	99,6	98,5
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	90,0	94,6	90,1	94,5	92,8	85,3	119,0	114,6	110,3	117,2	114,5	110,9
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	106,3	107,1	104,4	114,6	109,2	101,3	111,9	111,5	110,3	109,6	110,3	109,7
22.1 Fabricação de produtos de borracha	103,0	102,5	95,8	120,1	107,0	101,7	138,1	133,2	128,9	122,1	123,4	123,3
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	116,6	115,2	108,2	119,2	105,0	101,2	142,3	136,1	131,2	122,7	123,6	123,7

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	79,8	80,6	81,5	89,1	87,2	88,0	109,7	106,4	104,1	110,5	108,5	106,3
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	81,0	82,3	85,2	91,3	91,4	95,2	95,1	94,7	94,7	97,0	96,3	95,9
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	88,5	92,2	90,3	89,3	92,4	87,8	100,1	99,1	97,7	105,2	103,8	101,6
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	84,3	85,0	84,9	89,3	87,7	88,6	128,5	121,9	117,3	122,2	119,2	116,3
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	100,6	101,9	99,9	115,6	113,6	96,9	135,5	132,4	127,5	117,6	120,5	120,2
23.11 Fabricação de vidro plano e de segurança	99,9	98,7	98,6	126,7	110,1	98,4	171,0	160,3	150,2	141,3	142,5	140,4
23.2 Fabricação de cimento	98,9	99,1	97,8	102,2	97,1	101,1	116,5	113,4	111,8	117,2	114,8	112,8
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	76,5	76,7	74,7	103,1	108,4	104,1	119,1	117,5	115,8	113,3	114,4	114,0
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	110,7	110,2	108,0	113,5	108,6	104,6	140,6	135,4	131,1	126,6	126,9	126,4
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	84,8	85,5	80,5	114,3	102,4	91,8	129,7	125,5	120,8	123,8	123,2	120,4
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferro ligas	103,4	104,4	110,9	116,3	124,2	163,8	112,0	113,5	117,9	93,2	98,7	107,8
24.2 Siderurgia	96,8	99,0	93,0	132,3	125,8	109,4	131,0	130,3	127,6	121,8	124,3	124,7
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	71,5	64,8	63,6	125,0	112,1	101,1	141,6	137,4	132,6	126,5	128,8	127,7
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	80,1	82,7	81,0	93,1	90,8	88,5	102,3	100,7	99,2	102,6	102,4	101,4
24.5 Fundição	116,5	122,8	114,6	143,9	144,5	128,4	160,6	158,2	154,1	140,2	145,9	148,1
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	43,1	41,5	40,4	83,0	83,1	84,0	102,5	99,8	98,0	103,8	102,2	100,9
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	87,3	97,4	84,0	84,0	90,9	77,3	104,0	102,1	99,0	109,2	106,8	103,0
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	71,1	86,9	86,1	102,5	103,2	101,1	130,6	126,1	122,6	124,3	125,1	123,7
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	82,6	75,7	73,9	102,0	96,5	89,0	122,7	119,0	115,0	117,4	116,4	114,4
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	112,7	114,4	113,3	103,4	100,9	100,4	125,7	121,8	118,9	120,9	119,5	118,1
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	99,3	106,2	99,7	91,7	98,1	91,5	110,6	108,9	106,7	107,0	107,0	105,9
25.92 Fabricação de produtos de trefilados de metal	96,5	97,1	94,7	108,6	102,0	100,5	128,5	124,3	121,1	120,5	119,9	118,6
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	91,4	84,6	88,0	91,9	84,1	88,9	103,7	100,8	99,3	106,5	104,1	101,2
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	81,2	77,2	75,0	141,7	130,7	113,7	151,3	148,3	143,5	130,5	133,7	136,5
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	75,4	61,9	75,2	90,2	75,7	86,7	101,1	97,4	96,0	104,8	101,8	98,8
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	70,0	72,5	69,6	73,4	70,9	61,9	96,0	91,9	87,3	106,4	101,6	94,2

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	83,1	83,7	85,0	116,6	101,6	100,4	129,3	125,2	122,0	117,4	119,3	119,7
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	67,2	71,7	70,1	96,6	102,1	104,5	112,0	110,6	109,9	108,0	109,6	110,0
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	145,9	141,8	143,8	112,4	105,4	107,6	132,8	128,5	125,6	127,2	125,5	123,8
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	65,0	60,4	60,5	88,3	88,1	83,9	103,4	101,5	99,4	101,5	101,8	100,8
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	16,3	18,7	18,7	70,3	80,6	76,0	103,3	100,0	96,8	99,6	99,9	98,8
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	93,3	103,6	102,5	90,8	92,7	89,1	133,1	126,0	120,3	127,4	124,4	120,1
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	84,2	93,2	92,6	82,5	87,9	86,4	128,3	121,3	116,1	126,6	122,6	117,9
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	123,2	137,5	134,4	117,3	105,1	95,7	146,7	139,1	131,9	129,5	129,0	125,6
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	87,0	93,8	80,4	152,6	166,0	108,7	122,2	127,4	124,9	112,6	118,5	118,0
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	85,4	88,2	87,1	121,6	105,8	102,0	136,8	131,8	127,5	125,3	125,9	125,2
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	78,3	83,7	82,0	119,7	114,1	100,8	140,1	136,0	130,7	124,5	126,1	125,0
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária	116,7	128,7	112,4	121,8	150,5	127,3	149,2	149,4	146,6	139,1	143,1	143,5
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	119,9	130,8	121,0	136,6	136,5	110,7	157,6	154,2	147,4	142,9	145,9	143,0
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	107,4	109,9	111,0	161,7	162,6	150,4	159,9	160,3	159,0	134,2	142,0	146,6
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	119,6	103,4	142,7	113,3	88,6	112,8	97,6	96,4	98,4	98,7	102,0	104,3
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	51,4	49,3	51,6	96,5	73,8	73,8	142,1	129,1	119,9	111,4	112,1	111,1
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	134,3	125,7	108,0	206,9	196,6	129,0	192,2	192,8	183,0	144,5	158,7	163,5
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	87,9	91,0	90,6	106,4	118,4	104,2	135,0	132,6	128,7	119,3	122,7	122,8
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	60,1	62,6	60,8	109,4	96,5	90,3	134,8	128,5	122,9	109,2	112,3	113,3
31.0 Fabricação de móveis	72,3	76,5	70,4	85,4	85,8	79,0	116,5	111,2	106,4	113,0	110,2	106,9
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	10,3	28,6	11,0	77,4	118,4	47,5	79,7	84,3	80,5	36,8	41,8	46,2
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	101,1	65,6	88,0	119,4	48,8	55,8	157,5	127,9	110,4	144,2	127,0	114,9
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	82,2	83,0	73,9	105,7	84,1	67,6	135,0	122,4	110,5	126,2	122,9	116,2
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	89,8	98,0	99,7	92,8	96,1	96,4	118,2	114,8	112,3	102,7	103,7	103,7
32.9 Fabricação de produtos diversos	105,3	107,0	109,2	113,1	111,4	114,9	135,8	132,1	129,9	121,9	123,3	125,1

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

Tabela 8 - 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	86,9	87,4	87,0	87,5	87,5	86,7	86,3	87,0	86,9	88,3	86,6	85,9
2 - Indústrias extrativas	103,4	89,0	87,9	79,4	86,6	88,4	92,1	96,6	93,9	93,5	92,1	90,9
3 - Indústrias de transformação	85,3	86,3	86,8	88,8	87,4	86,3	85,6	86,0	86,3	87,8	86,0	84,9
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	97,0	99,8	95,5	96,1	95,1	94,2	92,7	94,4	94,7	98,8	96,1	95,9
3.11 - Fabricação de bebidas	97,3	99,1	100,7	103,4	96,9	98,2	93,6	92,2	93,8	94,9	96,6	99,4
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	72,5	66,1	79,0	77,9	76,1	72,6	76,3	74,7	65,5	75,0	76,0	63,1
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	77,0	77,0	76,3	81,4	79,5	77,5	77,4	76,8	77,9	77,2	77,8	78,5
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	79,4	76,9	80,1	83,5	82,5	83,3	84,5	79,0	82,0	79,3	79,3	82,3
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	84,9	85,9	89,4	95,5	90,9	91,9	93,8	92,7	90,4	88,1	85,9	80,4
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	98,0	98,6	98,3	98,3	95,9	96,2	95,4	94,6	92,1	92,9	93,3	94,6
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	104,3	104,1	105,1	106,7	106,4	100,7	103,4	105,0	103,1	106,2	104,4	105,2
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	56,8	57,9	48,5	49,3	59,2	60,2	57,3	66,2	46,0	53,5	58,9	87,7
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	87,4	90,7	89,4	89,5	93,3	92,3	92,3	94,4	93,0	91,9	93,6	97,6
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	108,4	106,1	103,9	104,9	100,5	98,5	99,7	104,3	103,2	103,5	102,5	103,5
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	93,7	92,9	91,2	96,1	94,5	95,6	89,4	91,3	92,5	92,9	90,9	90,2
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmácias	77,2	82,7	89,7	88,7	85,8	81,6	86,7	86,0	80,8	88,5	88,1	81,1
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	85,9	84,7	85,1	87,3	86,3	85,8	86,1	84,5	85,4	85,0	87,6	84,6
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	82,4	83,1	82,4	82,3	81,6	79,4	81,6	80,8	81,3	83,5	81,9	80,1
3.24 - Metalurgia	85,8	85,7	86,2	87,5	86,8	85,6	84,7	84,3	84,1	81,4	80,8	79,4
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	73,9	73,3	74,6	76,7	74,8	75,6	73,8	73,0	76,1	76,2	75,3	72,9
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	74,2	73,8	76,2	82,1	78,7	75,9	68,1	72,6	73,6	72,8	74,9	71,4
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	73,5	74,5	75,3	78,0	79,9	76,2	74,7	76,5	75,0	77,0	75,6	74,4
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	74,4	77,1	78,5	85,2	87,1	78,2	81,6	80,6	78,0	79,1	77,7	69,2
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	75,5	80,9	79,5	86,0	82,0	79,7	81,6	79,5	82,7	83,0	77,8	71,1
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	58,7	62,3	60,2	61,2	58,0	54,3	56,3	60,5	59,5	62,2	59,5	55,7
3.31 - Fabricação de móveis	75,3	70,2	77,1	77,6	75,3	75,4	75,0	69,8	79,7	77,2	77,0	73,8
3.32 - Fabricação de produtos diversos	91,9	93,2	96,8	103,2	95,9	95,3	96,1	94,5	96,7	97,0	97,3	99,0
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	85,8	88,6	81,9	82,9	85,9	82,6	86,6	83,4	82,7	83,0	77,5	76,2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Tabela 8 - 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	86,6	87,5	80,5	64,9	70,0	76,7	84,3	86,4	88,6	89,2	89,8	90,4
2 - Indústrias extrativas	88,0	89,5	88,0	87,5	82,0	87,7	93,2	94,0	89,4	87,4	83,9	87,3
3 - Indústrias de transformação	86,7	86,6	79,3	60,9	68,7	75,7	83,1	85,5	88,5	89,4	90,4	91,6
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	97,2	98,1	97,2	101,5	100,5	100,3	103,3	102,5	105,9	100,2	97,0	93,0
3.11 - Fabricação de bebidas	98,5	99,3	81,8	50,4	82,0	104,5	109,1	105,3	106,3	104,5	107,6	99,9
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	77,1	84,8	67,5	64,1	76,3	78,8	88,5	90,7	103,0	88,0	85,0	93,7
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	79,1	80,8	64,4	39,0	43,1	57,7	72,9	78,9	83,2	85,1	86,7	99,8
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	79,4	78,7	49,4	30,3	35,4	41,5	54,2	62,0	69,1	72,8	79,0	86,3
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	83,7	84,0	61,7	33,8	49,7	54,0	63,2	72,3	86,8	89,4	94,1	90,9
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	95,8	97,0	81,0	72,9	76,8	89,8	100,5	99,4	103,9	107,8	108,2	107,2
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	106,2	108,2	107,9	107,5	98,5	100,9	104,8	105,4	108,7	108,1	108,4	105,8
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	39,8	40,6	42,6	21,0	27,5	51,3	30,0	28,6	26,5	34,7	44,5	41,5
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	100,0	98,6	98,4	81,7	95,2	91,8	95,9	99,6	100,0	99,0	98,1	96,8
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	102,5	106,2	107,5	109,2	103,2	108,6	113,4	105,3	107,1	102,8	102,3	102,7
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	91,5	94,2	91,3	83,4	81,2	88,6	93,9	95,5	96,1	91,9	97,6	97,8
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	84,3	89,2	81,9	86,8	89,2	90,4	89,1	83,7	87,5	91,1	82,0	89,0
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	85,4	87,8	77,4	56,5	64,1	75,6	85,1	90,4	91,5	93,2	94,7	98,3
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	80,8	80,5	71,3	51,1	62,5	72,9	82,2	85,5	89,3	91,0	91,6	92,5
3.24 - Metalurgia	83,5	83,6	82,2	58,3	62,8	63,2	75,5	78,0	82,2	84,7	85,9	102,3
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	72,6	74,6	67,6	50,4	60,0	68,8	77,5	80,9	82,1	83,8	85,5	90,0
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	80,6	72,1	66,4	47,5	57,7	66,6	75,0	80,0	83,5	82,9	81,2	85,0
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	75,5	75,5	67,8	46,1	54,5	70,8	78,9	79,1	83,2	83,1	85,0	85,5
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	78,9	79,8	73,3	49,5	57,3	63,6	74,0	75,5	84,1	86,2	89,4	94,9
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	76,0	79,5	59,0	6,4	22,1	37,0	53,1	61,7	69,7	72,3	79,6	82,8
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	56,5	51,0	48,8	11,3	18,0	43,1	47,5	44,1	45,5	43,1	49,1	45,8
3.31 - Fabricação de móveis	74,9	76,2	57,7	37,5	52,4	69,0	81,4	82,5	84,7	83,7	81,8	82,6
3.32 - Fabricação de produtos diversos	94,1	93,4	80,6	55,4	46,3	60,4	82,5	88,6	86,8	90,6	91,8	91,6
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	75,1	75,2	76,6	68,1	66,9	67,7	68,0	65,0	67,9	67,5	68,7	69,6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Tabela 8 - 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	87,3	86,0	87,0	86,6	85,6	85,0	84,7	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	88,5	83,9	89,0	90,4	91,9	91,6	90,5	92,1	91,8	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	91,0	90,4	87,7	85,7	86,6	86,0	85,0	84,3	84,1	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	95,3	95,2	95,4	91,8	94,3	92,4	90,3	92,0	90,8	-	-	-
3.11- Fabricação de bebidas	99,3	97,8	92,6	96,9	100,8	102,7	92,7	99,6	97,9	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	81,0	90,2	92,8	87,7	86,3	82,6	72,9	69,5	74,1	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	97,3	88,1	82,7	78,1	76,3	76,5	76,0	77,4	76,5	-	-	-
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	87,4	83,4	63,8	62,5	66,7	65,7	67,6	66,5	67,2	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	91,9	85,7	73,1	69,3	74,1	77,6	75,8	76,4	72,2	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	104,7	103,3	108,1	111,1	105,1	106,5	105,1	107,9	110,4	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	111,2	111,9	112,1	109,1	108,8	104,2	105,3	107,5	108,8	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	41,9	47,0	55,8	36,1	36,7	38,6	41,0	40,0	42,6	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	95,5	95,0	97,5	88,0	90,6	94,2	96,6	94,2	95,1	-	-	-
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	106,8	102,8	102,8	100,1	101,2	100,0	102,2	101,8	103,1	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	98,2	100,8	97,0	97,5	99,9	98,9	97,2	91,0	93,1	-	-	-
3.21- Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	88,7	86,6	80,0	80,0	85,8	86,7	89,8	79,7	84,9	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	96,6	96,5	92,8	89,8	87,0	86,0	84,3	83,5	84,0	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	93,3	92,8	90,5	92,3	91,8	91,3	89,4	89,6	89,6	-	-	-
3.24 - Metalurgia	89,9	91,2	90,6	90,8	93,1	93,6	92,7	93,1	90,8	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	87,7	83,9	82,9	79,4	80,1	77,8	77,4	77,1	77,1	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	76,9	77,7	77,0	74,0	74,0	75,5	71,5	66,6	65,5	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	86,1	84,9	82,8	79,7	79,5	77,2	76,0	74,5	75,8	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	92,7	95,3	94,3	96,5	94,7	97,4	93,6	93,9	95,7	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	82,3	75,9	68,8	69,6	69,3	66,9	65,9	64,0	64,1	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	38,0	40,6	54,7	54,5	52,8	58,2	49,3	49,7	45,9	-	-	-
3.31- Fabricação de móveis	84,7	84,1	76,1	69,5	73,9	69,5	69,0	67,7	65,2	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	104,5	95,4	95,5	91,9	92,1	89,0	87,4	86,2	87,9	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	65,1	66,6	72,5	69,8	67,6	66,1	67,1	68,4	67,3	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Tabela 19 - 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	- 1,0	0,6	- 0,5	0,6	0,0	- 0,9	- 0,5	0,8	- 0,1	1,6	- 1,9	- 0,8
2 - Indústrias extrativas	0,1	- 13,9	- 1,2	- 9,7	9,1	2,1	4,2	4,9	- 2,8	- 0,4	- 1,5	- 1,3
3 - Indústrias de transformação	- 0,1	1,2	0,6	2,3	- 1,6	- 1,3	- 0,8	0,5	0,3	1,7	- 2,1	- 1,3
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,1	2,9	- 4,3	0,6	- 1,0	- 0,9	- 1,6	1,8	0,3	4,3	- 2,7	- 0,2
3.11 - Fabricação de bebidas	5,4	1,8	1,6	2,7	- 6,3	1,3	- 4,7	- 1,5	1,7	1,2	1,8	2,9
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	22,3	- 8,8	19,5	- 1,4	- 2,3	- 4,6	5,1	- 2,1	- 12,3	14,5	1,3	- 17,0
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	5,5	0,0	- 0,9	6,7	- 2,3	- 2,5	- 0,1	- 0,8	1,4	- 0,9	0,8	0,9
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1,5	- 3,1	4,2	4,2	- 1,2	1,0	1,4	- 6,5	3,8	- 3,3	0,0	3,8
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 5,2	1,2	4,1	6,8	- 4,8	1,1	2,1	- 1,2	- 2,5	- 2,5	- 2,5	- 6,4
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 1,9	0,6	- 0,3	0,0	- 2,4	0,3	- 0,8	- 0,8	- 2,6	0,9	0,4	1,4
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 3,5	- 0,2	1,0	1,5	- 0,3	- 5,4	2,7	1,5	- 1,8	3,0	- 1,7	0,8
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	0,5	1,9	- 16,2	1,6	20,1	1,7	- 4,8	15,5	- 30,5	16,3	10,1	48,9
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 1,2	3,8	- 1,4	0,1	4,2	- 1,1	0,0	2,3	- 1,5	- 1,2	1,8	4,3
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	0,5	- 2,1	- 2,1	1,0	- 4,2	- 2,0	1,2	4,6	- 1,1	0,3	- 1,0	1,0
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	1,8	- 0,9	- 1,8	5,4	- 1,7	1,2	- 6,5	2,1	1,3	0,4	- 2,2	- 0,8
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	- 17,5	7,1	8,5	- 1,1	- 3,3	- 4,9	6,2	- 0,8	- 6,0	9,5	- 0,5	- 7,9
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,9	- 1,4	0,5	2,6	- 1,1	- 0,6	0,3	- 1,9	1,1	- 0,5	3,1	- 3,4
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	- 1,0	0,8	- 0,8	- 0,1	- 0,9	- 2,7	2,8	- 1,0	0,6	2,7	- 1,9	- 2,2
3.24 - Metalurgia	- 3,7	- 0,1	0,6	1,5	- 0,8	- 1,4	- 1,1	- 0,5	- 0,2	- 3,2	- 0,7	- 1,7
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2,2	- 0,8	1,8	2,8	- 2,5	1,1	- 2,4	- 1,1	4,2	0,1	- 1,2	- 3,2
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	7,2	- 0,5	3,3	7,7	- 4,1	- 3,6	- 10,3	6,6	1,4	- 1,1	2,9	- 4,7
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 0,5	1,4	1,1	3,6	2,4	- 4,6	- 2,0	2,4	- 2,0	2,7	- 1,8	- 1,6
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	- 1,8	3,6	1,8	8,5	2,2	- 10,2	4,3	- 1,2	- 3,2	1,4	- 1,8	- 10,9
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,8	7,2	- 1,7	8,2	- 4,7	- 2,8	2,4	- 2,6	4,0	0,4	- 6,3	- 8,6
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 3,5	6,1	- 3,4	1,7	- 5,2	- 6,4	3,7	7,5	- 1,7	4,5	- 4,3	- 6,4
3.31 - Fabricação de móveis	0,3	- 6,8	9,8	0,6	- 3,0	0,1	- 0,5	- 6,9	14,2	- 3,1	- 0,3	- 4,2
3.32 - Fabricação de produtos diversos	2,2	1,4	3,9	6,6	- 7,1	- 0,6	0,8	- 1,7	2,3	0,3	0,3	1,7
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	2,4	3,3	- 7,6	1,2	3,6	- 3,8	4,8	- 3,7	- 0,8	0,4	- 6,6	- 1,7

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Tabela 19 - 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	1,0	- 8,0	- 19,4	7,9	9,6	9,9	2,5	2,5	0,7	0,7	0,7
2 - Indústrias extrativas	- 3,2	1,7	- 1,7	- 0,6	- 6,3	7,0	6,3	0,9	- 4,9	- 2,2	- 4,0	4,1
3 - Indústrias de transformação	2,1	- 0,1	- 8,4	- 23,2	12,8	10,2	9,8	2,9	3,5	1,0	1,1	1,3
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,4	0,9	- 0,9	4,4	- 1,0	- 0,2	3,0	- 0,8	3,3	- 5,4	- 3,2	- 4,1
3.11- Fabricação de bebidas	- 0,9	0,8	- 17,6	- 38,4	62,7	27,4	4,4	- 3,5	0,9	- 1,7	3,0	- 7,2
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	22,2	10,0	- 20,4	- 5,0	19,0	3,3	12,3	2,5	13,6	- 14,6	- 3,4	10,2
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	0,8	2,1	- 20,3	- 39,4	10,5	33,9	26,3	8,2	5,4	2,3	1,9	15,1
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 3,5	- 0,9	- 37,2	- 38,7	16,8	17,2	30,6	14,4	11,5	5,4	8,5	9,2
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	4,1	0,4	- 26,5	- 45,2	47,0	8,7	17,0	14,4	20,1	3,0	5,3	- 3,4
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	1,3	1,3	- 16,5	- 10,0	5,3	16,9	11,9	- 1,1	4,5	3,8	0,4	- 0,9
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,0	1,9	- 0,3	- 0,4	- 8,4	2,4	3,9	0,6	3,1	- 0,6	0,3	- 2,4
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	- 54,6	2,0	4,9	- 50,7	31,0	86,5	- 41,5	- 4,7	- 7,3	30,9	28,2	- 6,7
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2,5	- 1,4	- 0,2	- 17,0	16,5	- 3,6	4,5	3,9	0,4	- 1,0	- 0,9	- 1,3
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	- 1,0	3,6	1,2	1,6	- 5,5	5,2	4,4	- 7,1	1,7	- 4,0	- 0,5	0,4
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	1,4	3,0	- 3,1	- 8,7	- 2,6	9,1	6,0	1,7	0,6	- 4,4	6,2	0,2
3.21- Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	3,9	5,8	- 8,2	6,0	2,8	1,3	- 1,4	- 6,1	4,5	4,1	- 10,0	8,5
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,9	2,8	- 11,8	- 27,0	13,5	17,9	12,6	6,2	1,2	1,9	1,6	3,8
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,9	- 0,4	- 11,4	- 28,3	22,3	16,6	12,8	4,0	4,4	1,9	0,7	1,0
3.24 - Metalurgia	5,2	0,1	- 1,7	- 29,1	7,7	0,6	19,5	3,3	5,4	3,0	1,4	19,1
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 0,4	2,8	- 9,4	- 25,4	19,0	14,7	12,6	4,4	1,5	2,1	2,0	5,3
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	12,9	- 10,5	- 7,9	- 28,5	21,5	15,4	12,6	6,7	4,4	- 0,7	- 2,1	4,7
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,5	0,0	- 10,2	- 32,0	18,2	29,9	11,4	0,3	5,2	- 0,1	2,3	0,6
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	14,0	1,1	- 8,1	- 32,5	15,8	11,0	16,4	2,0	11,4	2,5	3,7	6,2
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	6,9	4,6	- 25,8	- 89,2	245,3	67,4	43,5	16,2	13,0	3,7	10,1	4,0
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	1,4	- 9,7	- 4,3	- 76,8	59,3	139,4	10,2	- 7,2	3,2	- 5,3	13,9	- 6,7
3.31- Fabricação de móveis	1,5	1,7	- 24,3	- 35,0	39,7	31,7	18,0	1,4	2,7	- 1,2	- 2,3	1,0
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 4,9	- 0,7	- 13,7	- 31,3	- 16,4	30,5	36,6	7,4	- 2,0	4,4	1,3	- 0,2
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	- 1,4	0,1	1,9	- 11,1	- 1,8	1,2	0,4	- 4,4	4,5	- 0,6	1,8	1,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Tabela 19 - 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	- 2,7	- 1,5	1,2	- 0,5	- 1,2	- 0,7	- 0,4	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	1,4	- 5,2	6,1	1,6	1,7	- 0,3	- 1,2	1,8	- 0,3	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	- 0,7	- 0,7	- 3,0	- 2,3	1,1	- 0,7	- 1,2	- 0,8	- 0,2	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	2,5	- 0,1	0,2	- 3,8	2,7	- 2,0	- 2,3	1,9	- 1,3	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	- 0,6	- 1,5	- 5,3	4,6	4,0	1,9	- 9,7	7,4	- 1,7	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 13,6	11,4	2,9	- 5,5	- 1,6	- 4,3	- 11,7	- 4,7	6,6	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	- 2,5	- 9,5	- 6,1	- 5,6	- 2,3	0,3	- 0,7	1,8	- 1,2	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,3	- 4,6	- 23,5	- 2,0	6,7	- 1,5	2,9	- 1,6	1,1	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,1	- 6,7	- 14,7	- 5,2	6,9	4,7	- 2,3	0,8	- 5,5	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 2,3	- 1,3	4,6	2,8	- 5,4	1,3	- 1,3	2,7	2,3	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	5,1	0,6	0,2	- 2,7	- 0,3	- 4,2	1,1	2,1	1,2	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	1,0	12,2	18,7	- 35,3	1,7	5,2	6,2	- 2,4	6,5	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 1,3	- 0,5	2,6	- 9,7	3,0	4,0	2,5	- 2,5	1,0	-	-	-
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	4,0	- 3,7	0,0	- 2,6	1,1	- 1,2	2,2	- 0,4	1,3	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,4	2,6	- 3,8	0,5	2,5	- 1,0	- 1,7	- 6,4	2,3	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	- 0,3	- 2,4	- 7,6	0,0	7,3	1,0	3,6	- 11,2	6,5	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	- 1,7	- 0,1	- 3,8	- 3,2	- 3,1	- 1,1	- 2,0	- 0,9	0,6	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,9	- 0,5	- 2,5	2,0	- 0,5	- 0,5	- 2,1	0,2	0,0	-	-	-
3.24 - Metalurgia	- 12,1	1,4	- 0,7	0,2	2,5	0,5	- 1,0	0,4	- 2,5	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 2,6	- 4,3	- 1,2	- 4,2	0,9	- 2,9	- 0,5	- 0,4	0,0	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 9,5	1,0	- 0,9	- 3,9	0,0	2,0	- 5,3	- 6,9	- 1,7	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,7	- 1,4	- 2,5	- 3,7	- 0,3	- 2,9	- 1,6	- 2,0	1,7	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	- 2,3	2,8	- 1,0	2,3	- 1,9	2,9	- 3,9	0,3	1,9	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 0,6	- 7,8	- 9,4	1,2	- 0,4	- 3,5	- 1,5	- 2,9	0,2	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 17,0	6,8	34,7	- 0,4	- 3,1	10,2	- 15,3	0,8	- 7,6	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	2,5	- 0,7	- 9,5	- 8,7	6,3	- 6,0	- 0,7	- 1,9	- 3,7	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	14,1	- 8,7	0,1	- 3,8	0,2	- 3,4	- 1,8	- 1,4	2,0	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	- 6,5	2,3	8,9	- 3,7	- 3,2	- 2,2	1,5	1,9	- 1,6	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Tabela 9 - 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	72,2	76,1	77,1	81,1	79,2	79,1	78,0	78,9	78,9	77,7	76,0	67,7
2 Bens intermediários	87,9	87,2	86,2	85,8	86,8	85,8	85,8	86,7	86,8	87,4	85,9	85,5
3 Bens de consumo	89,7	91,6	90,5	93,4	90,7	89,5	90,2	90,0	90,3	93,2	91,1	90,3
31 Bens de consumo duráveis	78,4	81,5	82,2	85,3	83,7	83,0	84,2	82,3	82,8	86,3	80,6	77,7
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	92,9	93,8	92,9	96,0	93,6	91,8	93,0	93,3	92,9	95,0	93,9	93,2

2020												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	75,7	76,8	66,2	38,8	50,6	57,4	65,7	70,1	76,3	81,2	86,7	88,9
2 Bens intermediários	86,6	87,3	83,6	71,3	75,4	79,3	87,8	89,6	90,6	90,3	90,1	91,3
3 Bens de consumo	90,8	91,3	77,3	56,8	64,7	75,8	83,9	85,8	89,3	90,1	91,6	92,1
31 Bens de consumo duráveis	79,9	80,3	64,3	13,1	26,9	50,8	71,0	77,6	81,2	80,8	82,8	85,4
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	93,0	93,2	81,7	71,6	77,7	84,3	88,8	89,2	92,7	92,5	93,5	93,4

2021												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	93,2	90,5	84,5	86,9	87,8	88,9	90,8	89,7	88,3	-	-	-
2 Bens intermediários	90,4	90,7	90,7	89,5	89,1	88,4	87,8	87,3	87,2	-	-	-
3 Bens de consumo	92,7	91,9	81,4	81,0	82,3	81,2	81,1	80,8	81,4	-	-	-
31 Bens de consumo duráveis	79,6	75,6	70,9	69,6	67,9	67,0	65,1	62,9	62,8	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	95,1	94,9	85,2	84,8	88,2	86,4	87,0	87,4	87,6	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Tabela 20 - 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	- 2,8	5,4	1,3	5,2	- 2,3	- 0,1	- 1,4	1,2	0,0	- 1,5	- 2,2	- 10,9
2 Bens intermediários	0,0	- 0,8	- 1,1	- 0,5	1,2	- 1,2	0,0	1,0	0,1	0,7	- 1,7	- 0,5
3 Bens de consumo	- 0,1	2,1	- 1,2	3,2	- 2,9	- 1,3	0,8	- 0,2	0,3	3,2	- 2,3	- 0,9
31 Bens de consumo duráveis	- 0,1	4,0	0,9	3,8	- 1,9	- 0,8	1,4	- 2,3	0,6	4,2	- 6,6	- 3,6
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,1	1,0	- 1,0	3,3	- 2,5	- 1,9	1,3	0,3	- 0,4	2,3	- 1,2	- 0,7

	2020											
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	11,8	1,5	- 13,8	- 41,4	30,4	13,4	14,5	6,7	8,8	6,4	6,8	2,5
2 Bens intermediários	1,3	0,8	- 4,2	- 14,7	5,8	5,2	10,7	2,1	1,1	- 0,3	- 0,2	1,3
3 Bens de consumo	0,6	0,6	- 15,3	- 26,5	13,9	17,2	10,7	2,3	4,1	0,9	1,7	0,5
31 Bens de consumo duráveis	2,8	0,5	- 19,9	- 79,6	105,3	88,8	39,8	9,3	4,6	- 0,5	2,5	3,1
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	- 0,2	0,2	- 12,3	- 12,4	8,5	8,5	5,3	0,5	3,9	- 0,2	1,1	- 0,1

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

