



# Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física  
Brasil

agosto 2021

Publicado em 05/10/2021 às 9 horas

Presidente da República  
**Jair Messias Bolsonaro**

Ministro da Economia  
**Paulo Roberto Nunes Guedes**

Secretário Especial do Tesouro e Orçamento  
**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**

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 AGOSTO 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](mailto: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 agosto de 2021, a produção industrial nacional mostrou queda de 0,7% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, terceiro resultado negativo consecutivo, acumulando nesse período perda de 2,3%. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria recuou 0,7% em agosto de 2021, interrompendo, dessa forma, onze meses de taxas positivas consecutivas nesse tipo de comparação. Com isso, o setor industrial acumulou expansão de 9,2% nos oito meses de 2021. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao avançar 7,2% em agosto de 2021, intensificou o crescimento observado em julho último (7,0%) e permaneceu com a trajetória predominantemente ascendente iniciada em agosto de 2020 (-5,7%).

O recuo de 0,7% da atividade industrial na passagem de julho para agosto de 2021 teve perfil disseminado de queda na produção, alcançando três das quatro das grandes categorias econômicas e a maior parte (15) dos 26 ramos pesquisados. Entre as atividades, as influências negativas mais importantes foram assinaladas por outros produtos químicos (-6,4%), coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-2,6%), veículos automotores, reboques e carrocerias (-3,1%) e produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-9,3%), com a primeira intensificando os recuos registrados em julho (-1,8%) e junho (-1,0%); a segunda interrompendo três meses de taxas positivas consecutivas, período em que acumulou expansão de 9,8%; a terceira marcando o quarto mês seguido de queda na produção e acumulando nesse período perda de 9,5%; e a última eliminando parte do avanço de 12,4% verificado no período maio-julho de 2021. Outras contribuições negativas importantes sobre o total da indústria vieram de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-4,2%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-2,0%), de produtos de borracha e de material plástico (-1,1%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-1,6%) e de celulose, papel e produtos de papel (-0,8%). Por outro lado, entre as onze atividades que apontaram crescimento na produção, produtos alimentícios (2,1%), bebidas (7,6%) e indústrias

extrativas (1,3%) exerceram os principais impactos positivos em agosto de 2021, com a primeira interrompendo dois meses de taxas negativas consecutivas, período em que acumulou redução de 3,9%; a segunda eliminando parte do recuo de 9,6% registrado em julho último; e a terceira voltando a crescer após apontar recuos em julho (-1,2%) e junho (-0,4%). Vale destacar também os resultados positivos assinalados pelos ramos de metalurgia (1,1%), de produtos de madeira (3,0%) e de produtos têxteis (2,1%).

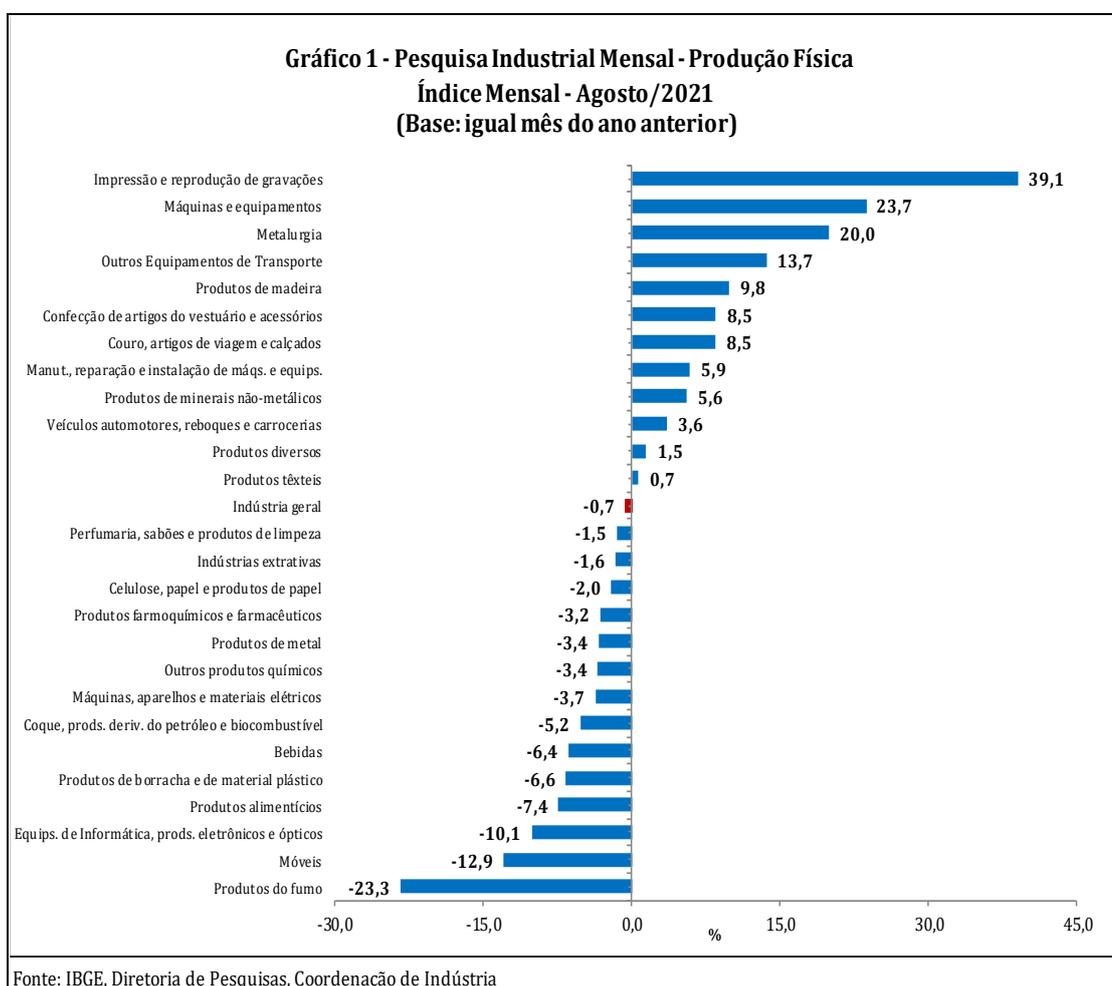
Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de consumo duráveis, ao recuar 3,4%, assinalou a taxa negativa mais acentuada em agosto de 2021, marcando, dessa forma, o oitavo mês seguido de redução na produção e acumulando nesse período queda de 25,5%. Os segmentos de bens de capital (-0,8%) e de bens intermediários (-0,6%) também registraram recuos nesse mês, com o primeiro interrompendo quatro meses seguidos de resultados positivos, período em que acumulou expansão de 6,2%; e o segundo assinalando a quinta taxa negativa consecutiva e recuando 3,9% nesse período. Por outro lado, o setor produtor de bens de consumo semi e não-duráveis (0,7%) apontou a única taxa positiva em agosto de 2021, intensificando, assim, o avanço de 0,5% verificado em julho último.

Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou queda de 0,8% no trimestre encerrado em agosto 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 (-2,5%) assinalou a taxa negativa mais acentuada em agosto de 2021, permanecendo, dessa forma, com a trajetória descendente iniciada em dezembro de 2020. Os segmentos de bens intermediários (-0,6%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (-0,2%) também mostraram resultados negativos nesse mês, com o primeiro marcando o sexto mês seguido de queda e acumulando nesse período redução de 3,3%; e o segundo interrompendo dois meses seguidos de expansão, período em que acumulou crescimento de 1,4%. Por outro lado, o setor produtor de bens de capital (0,5%) apontou a única taxa positiva em agosto de 2021, após também avançar em julho (1,0%) e junho

(1,7%).

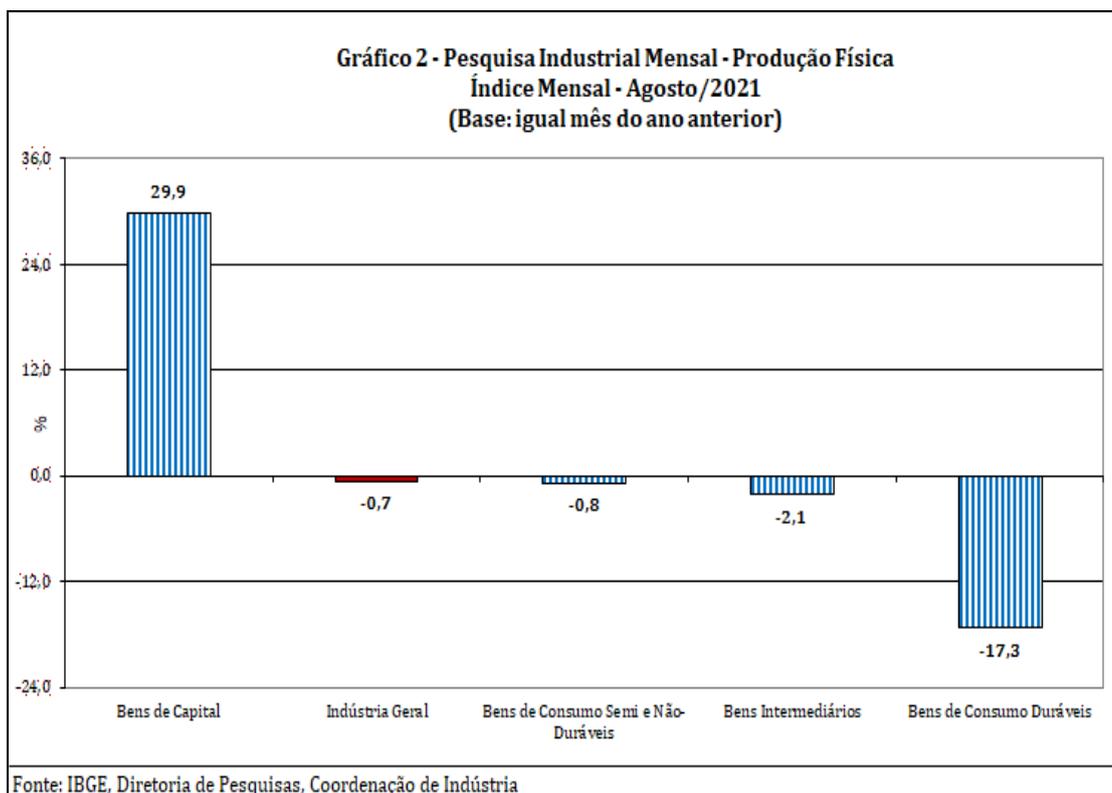
Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou recuo de 0,7% em agosto de 2021, com resultados negativos em três das quatro grandes categorias econômicas, 14 dos 26 ramos, 37 dos 79 grupos e 46,0% dos 805 produtos pesquisados. Vale citar que agosto de 2021 (22 dias) teve um dia útil a mais do que igual mês do ano anterior (21). Entre as atividades, as principais influências negativas no total da indústria foram registradas por produtos alimentícios (-7,4%) e coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-5,2%), pressionadas, em grande medida, pela menor fabricação dos itens açúcar cristal, VHP e refinado de cana-de-açúcar, biscoitos e bolachas, margarina, leite em pó, sorvetes e picolés, tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja, leite condensado e óleo de soja em bruto, na primeira; e óleo diesel, óleos combustíveis, naftas para petroquímica e gás liquefeito de petróleo (GLP), na segunda. Vale destacar também as contribuições negativas assinaladas pelos ramos de produtos de borracha e de material plástico (-6,6%), de bebidas (-6,4%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-10,1%), de outros produtos químicos (-3,4%), de indústrias extrativas (-1,6%), de produtos do fumo (-23,3%), de móveis (-12,9%) e de produtos de metal (-3,4%). Por outro lado, ainda na comparação com agosto de 2020, entre as doze atividades que apontaram expansão na produção, máquinas e equipamentos (23,7%) e metalurgia (20,0%) exerceram as maiores influências na formação da média da indústria, impulsionadas, em grande medida, pela maior fabricação dos itens máquinas para colheita e suas partes e peças, carregadoras-transportadoras, tratores agrícolas, escavadeiras, aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias, motoniveladores, retroescavadeiras, ventiladores e coifas para uso industrial, semeadores, plantadeiras ou adubadores e máquinas portáteis para furar, serrar, cortar ou aparafusar, na primeira; e bobinas a quente e a frio de aço ao carbono não revestidos, artefatos e peças diversas de ferro fundido, ferronióbio, vergalhões de aço ao carbono, bobinas ou chapas de aço zincadas (galvanizadas), lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono, tubos, canos ou perfis ocos de

aços sem costura, bobinas grossas de aços ao carbono não revestidos, artefatos de alumínio fundido, barras de aços ao carbono e de outras ligas de aço, tubos flexíveis e trefilados de ferro e aço e chapas, bobinas, fitas e tiras de aço relaminadas, na segunda. Outros impactos positivos importantes foram assinalados pelos ramos de veículos automotores, reboques e carrocerias (3,6%), de produtos de minerais não-metálicos (5,6%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (8,5%), de impressão e reprodução de gravações (39,1%), de couro, artigos para viagem e calçados (8,5%), de produtos de madeira (9,8%) e de outros equipamentos de transporte (13,7%).



Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de consumo duráveis (-17,3%) assinalou, em agosto de 2021, a queda mais acentuada entre as grandes categorias econômicas. Os setores produtores de bens intermediários (-2,1%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (-0,8%) também mostraram resultados negativos nesse mês, com ambos apontando recuos mais intensos do que o observado na média da indústria (-0,7%). Por outro lado, o

segmento de bens de capital, com avanço de 29,9%, registrou a única taxa positiva nesse mês entre as grandes categorias econômicas.



O setor produtor de bens de consumo duráveis recuou 17,3% em agosto de 2021 frente a igual período do ano anterior, intensificando, dessa forma, a queda de 9,6% assinalada em julho último, 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 (-27,8%) e de eletrodomésticos da “linha marrom” (-29,1%). Vale citar também os recuos registrados pelos eletrodomésticos da “linha branca” (-11,9%) e pelo grupamento de móveis (-13,1%). Por outro lado, os principais impactos positivos vieram da maior fabricação de motocicletas (23,2%) e de outros eletrodomésticos (6,6%).

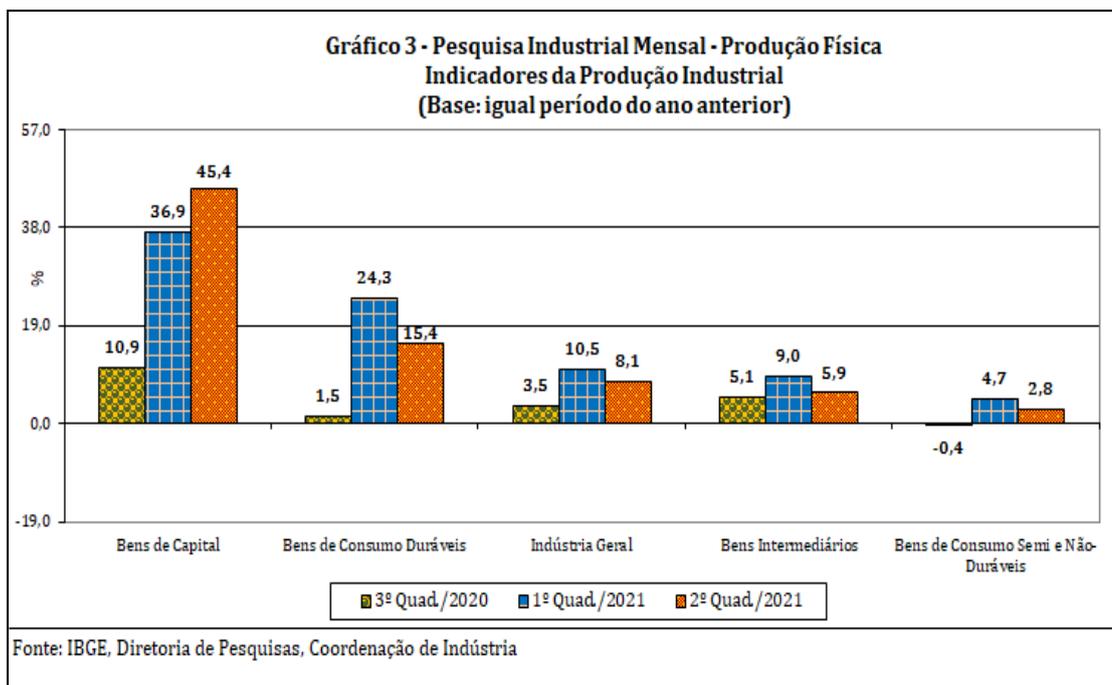
A produção de bens intermediários apontou redução de 2,1% no índice mensal de agosto de 2021, interrompendo, assim, treze meses de taxas positivas consecutivas nesse tipo de comparação. O resultado desse mês foi explicado, principalmente, pelos recuos nos produtos associados às atividades de produtos alimentícios (-12,2%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-9,5%), de produtos de borracha e de material plástico

(-5,8%), de outros produtos químicos (-3,4%), de indústrias extrativas (-1,6%), de celulose, papel e produtos de papel (-3,3%) e de produtos de metal (-1,4%), enquanto as pressões positivas foram registradas por metalurgia (20,0%), produtos de minerais não-metálicos (5,8%), máquinas e equipamentos (10,9%), produtos têxteis (2,6%) e veículos automotores, reboques e carrocerias (0,4%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também os resultados assinalados pelos grupamentos de insumos típicos para construção civil (1,4%), que apontou a décima quarta taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação, mas a menos intensa dessa sequência; e de embalagens (-2,2%), que apontou o terceiro recuo seguido na produção.

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens de consumo semi e não-duráveis mostrou queda de 0,8% em agosto de 2021, após também recuar em julho último (-1,9%), quando interrompeu quatro meses de taxas positivas consecutivas nesse tipo de comparação. O desempenho negativo nesse mês foi explicado, principalmente, pela redução observada no grupamento de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (-3,4%), pressionado, em grande parte, pela menor produção de cervejas, chope, biscoitos e bolachas, margarina, açúcar refinado de cana-de-açúcar, sorvetes e picolés, leite condensado e produtos embutidos ou de salame e outras preparações de carnes de suínos. Vale citar também o resultado negativo assinalado pelo grupamento de semiduráveis (-0,7%), influenciado, principalmente, pelo recuo na fabricação de telefones celulares, conjuntos de malha, colchões, cortinas e acessórios de tecidos, piscinas de plástico, calçados de plástico moldado, artefatos de alumínio e de ferro e aço para uso doméstico, CDs, almofadas, pufes, travesseiros e semelhantes, vestidos, tênis e tapetes e outros revestimentos têxteis para pavimentos. Por outro lado, os subsetores de carburantes (4,8%) e de não-duráveis (0,7%) apontaram as taxas positivas nessa categoria, impulsionados, em grande medida, pelos avanços na fabricação de gasolina automotiva, no primeiro; e de medicamentos, sabões ou detergentes em pó, livros, brochuras ou impressos sob encomenda, calcinhas de malha e impressos para fins publicitários ou promocionais em papel, no segundo.

O setor produtor de bens de capital avançou 29,9% em agosto de 2021 frente a igual período do ano anterior, décima segunda taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação. Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado pela expansão observada na maior parte dos grupamentos, com destaque para bens de capital para equipamentos de transporte (40,0%), impulsionado, em grande parte, pela maior fabricação de caminhões e caminhão-trator para reboques e semirreboques. As demais taxas positivas foram registradas pelos grupamentos de bens de capital agrícolas (43,9%), para construção (67,7%), para fins industriais (5,3%) e de uso misto (14,7%). Por outro lado, o único impacto negativo foi assinalado pelo subsetor de bens de capital para energia elétrica (-1,8%).

Em bases quadrimestrais, o setor industrial, ao avançar 8,1% no período maio-agosto de 2021 manteve o comportamento positivo iniciado no último quadrimestre de 2020 (3,5%), quando interrompeu a sequência de taxas negativas iniciada no último quadrimestre de 2018 (-1,6%), todas as comparações contra igual período do ano anterior. A redução na magnitude de crescimento da produção industrial na passagem do primeiro (10,5%) para o segundo quadrimestre de 2021 (8,1%) foi explicada pela perda de ritmo verificada em três das quatro grandes categorias econômicas, com destaque para bens de consumo duráveis (de 24,3% para 15,4%), pressionada, em grande parte, pela menor fabricação de eletrodomésticos (de 21,2% para 0,9%). Os setores produtores de bens de consumo semi e não-duráveis (de 4,7% para 2,8%) e de bens intermediários (de 9,0% para 5,9%) também mostraram menor dinamismo entre os dois períodos, enquanto o segmento de bens de capital (de 36,9% para 45,4%), impulsionado pela maior fabricação de bens de capital para equipamentos de transporte (de 48,9% para 74,4%), foi o único que apontou expansão.

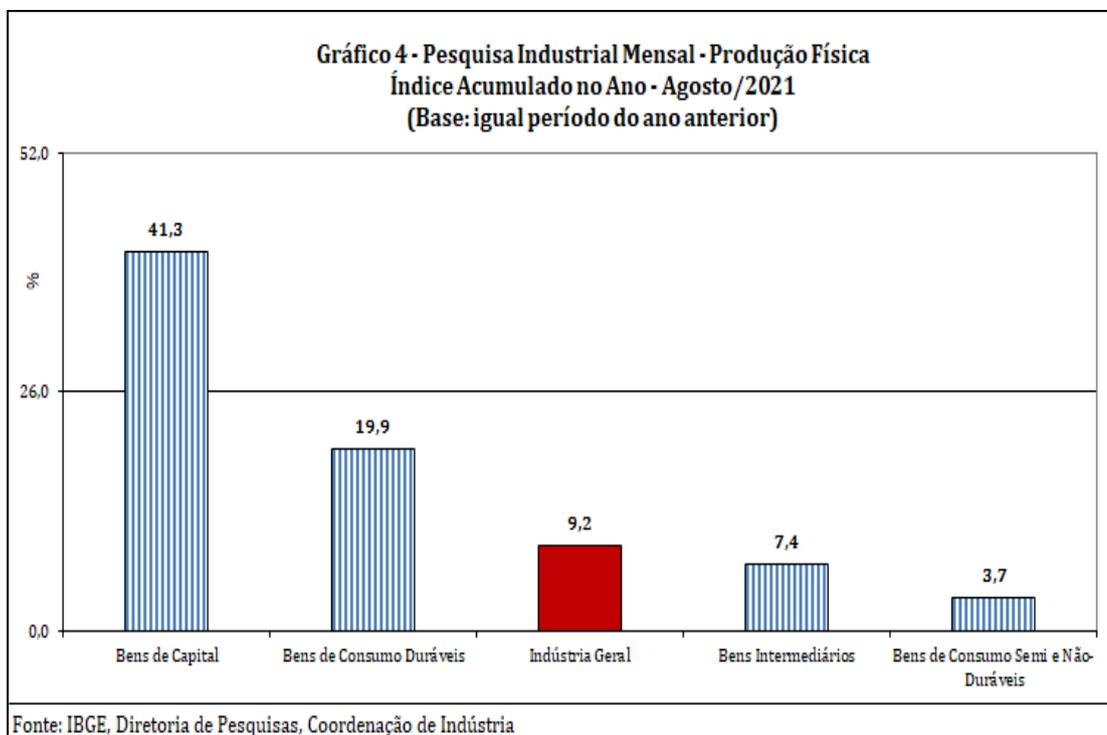


No índice acumulado para janeiro-agosto de 2021, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial mostrou expansão de 9,2%, com resultados positivos em 4 das 4 grandes categorias econômicas, 21 dos 26 ramos, 62 dos 79 grupos e 70,6% dos 805 produtos pesquisados. Entre as atividades, veículos automotores, reboques e carrocerias (42,6%), máquinas e equipamentos (36,8%), metalurgia (25,0%) e produtos de minerais não-metálicos (23,9%) exerceram as maiores influências positivas na formação da média da indústria, impulsionadas, em grande medida, pelos itens caminhões, automóveis, 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, rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes para equipamentos industriais, escavadeiras, tratores agrícolas, aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias, carregadoras-transportadoras, aparelhos de ar-condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis (inclusive os do tipo "split system"), motoniveladores, máquinas portáteis para furar, serrar, cortar ou aparafusar, silos metálicos para cereais, retroescavadeiras, empilhadeiras propulsoras, partes e peças para máquinas e aparelhos de terraplenagem, ferramentas hidráulicas de motor não-elétrico de uso manual, bombas centrífugas 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, fio-máquina de aço ao carbono, bobinas grossas de aço ao carbono não revestidos, bobinas ou chapas de aço zincadas (galvanizadas), lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono, tubos flexíveis e trefilados de ferro e aço, barras de aço ao carbono, chapas, bobinas, fitas e tiras de aço relaminadas, arames e fios de aço ao carbono 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 (8,5%), de produtos de metal (16,0%), de produtos de borracha e de material plástico (14,3%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (31,3%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (15,6%), de produtos têxteis (25,5%), de couro, artigos para viagem e calçados (24,2%), de produtos de madeira (18,9%), de produtos diversos (22,9%), de bebidas (5,8%), de outros equipamentos de transporte (23,7%) e de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (8,4%). Por outro lado, entre as cinco atividades que apontaram redução na produção, a principal influência no total da indústria foi registrada por produtos alimentícios (-6,9%), pressionada, em grande parte, pela menor fabricação dos itens açúcar cristal, VHP e refinado de cana-de-açúcar, biscoitos e bolachas, leite em pó, tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja, arroz, margarina, óleo de soja em bruto e refinado, massas alimentícias secas e achocolatados em pó.

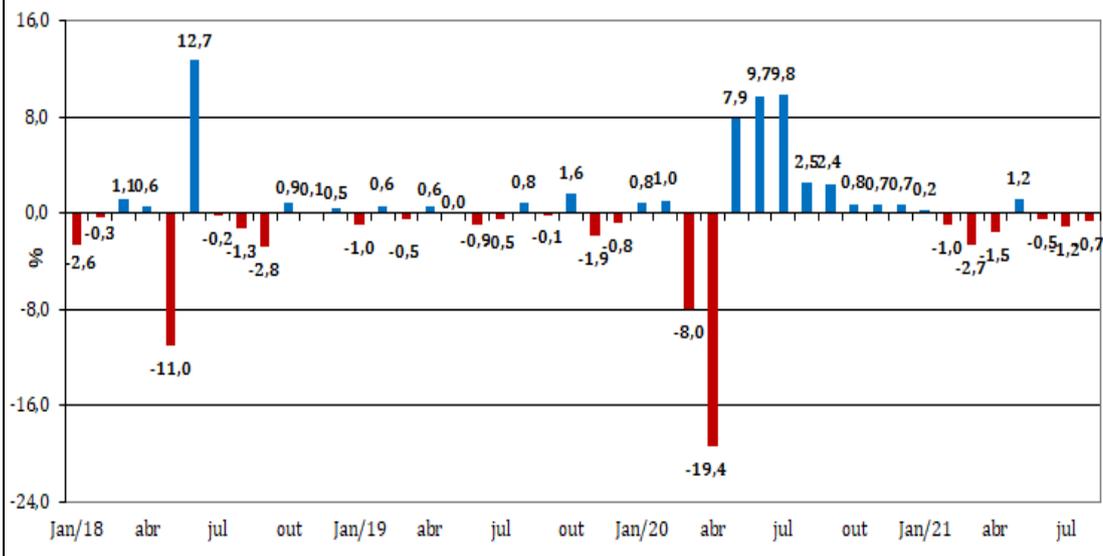
Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os oito meses de 2021 mostrou maior dinamismo para bens de capital (41,3%) e bens de consumo duráveis (19,9%), impulsionadas, em grande parte, pelas expansões observadas na fabricação de bens de capital para equipamentos de transporte (61,5%), para fins industriais (23,2%), agrícolas (47,3%) e construção (67,0%), na primeira; e de automóveis (24,1%) e eletrodomésticos

da “linha branca” (21,3%), na segunda. Os segmentos de bens intermediários (7,4%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (3,7%) também assinalaram crescimento nos oito meses do ano, mas ambos com avanços abaixo da média da indústria (9,2%).



Em síntese, a produção industrial, ao recuar 0,7% em agosto de 2021, marcou a terceira taxa negativa consecutiva, após avançar 1,2% em maio último. No resultado desse mês, observa-se perfil disseminado de taxas negativas, alcançando três das quatro das grandes categorias econômicas e a maior parte (15) dos 26 ramos pesquisados. Cabe citar que, com esses resultados, o setor industrial se encontra 19,1% 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 agosto de 2021 com a trajetória descendente iniciada em janeiro desse ano.

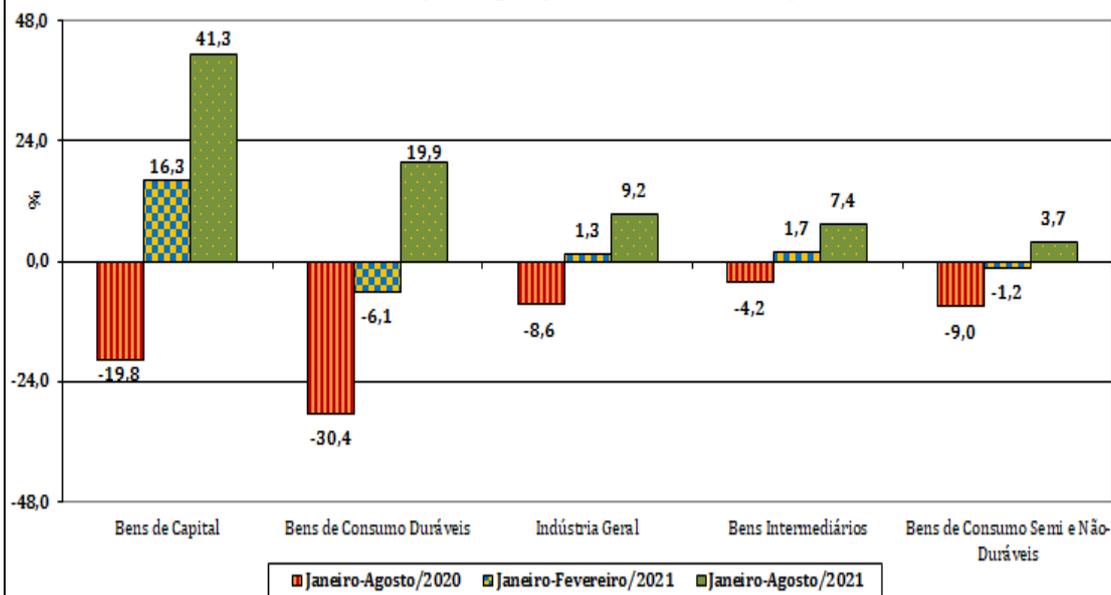
**Gráfico 5 - Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indústria Geral - 2018 - 2021**  
**Índice Mês/Mês Imediatamente Anterior - Série com Ajuste Sazonal**  
**(Base: Mês imediatamente anterior)**



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

No confronto com igual mês do ano anterior, a produção industrial, ao recuar 0,7% em agosto de 2021, interrompeu onze meses de taxas positivas consecutivas. Vale citar que agosto de 2021 (22 dias) teve um dia útil a mais do que igual mês do ano anterior (21). No índice acumulado para o período janeiro-agosto de 2021, o total da indústria, ao avançar 9,2%, reduziu a intensidade de expansão frente ao observado nos acumulados dos meses de maio (13,2%), junho (13,0%) e julho (11,0%) 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 - Agosto de 2021**

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Agosto 2021/Julho 2021*	Agosto 2021/Agosto 2020	Acumulado Janeiro-Agosto	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	-0,8	29,9	41,3	29,8
Bens Intermediários	-0,6	-2,1	7,4	6,6
Bens de Consumo	-0,1	-4,3	6,6	4,1
Duráveis	-3,4	-17,3	19,9	12,2
Semiduráveis e não Duráveis	0,7	-0,8	3,7	2,2
Indústria Geral	-0,7	-0,7	9,2	7,2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*série com ajuste sazonal

Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Brasil

Agosto de 2021

Atividades de Indústria	Agosto 2021 / Agosto 2020	Acumulado Janeiro-Agosto	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,20	0,12	-0,17
Produtos Alimentícios	-1,33	-1,20	-0,60
Bebidas	-0,22	0,21	0,26
Produtos do Fumo	-0,18	0,03	0,06
Produtos Têxteis	0,01	0,34	0,29
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	0,14	0,46	0,27
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	0,11	0,29	0,23
Produtos de Madeira	0,11	0,22	0,20
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,07	0,12	0,12
Impressão e Reprodução de Gravações	0,13	0,08	-0,05
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,63	-0,16	0,09
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-0,02	-0,08	-0,05
Outros Produtos Químicos	-0,21	0,50	0,42
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-0,07	-0,03	0,01
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,23	0,50	0,45
Minerais Não Metálicos	0,19	0,79	0,65
Metalurgia	0,94	1,28	0,96
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,11	0,50	0,47
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-0,22	0,18	0,22
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,09	0,36	0,33
Máquinas e Equipamentos	1,01	1,56	1,25
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	0,25	2,68	1,61
Outros Equipamentos de Transporte	0,11	0,18	0,04
Móveis	-0,15	0,12	0,11
Produtos Diversos	0,02	0,22	0,11
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	0,05	-0,04	-0,09
<b>Indústria Geral</b>	<b>-0,7</b>	<b>9,2</b>	<b>7,2</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Brasil

Agosto de 2021

Categorias Econômicas	Agosto 2021 / Agosto 2020	Acumulado Janeiro-Agosto	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	1,93	2,71	2,02
2 - Bens Intermediários (BI)	-1,33	4,60	4,03
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	-1,31	1,97	1,27
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	-1,11	1,06	0,72
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	-0,20	0,91	0,55
Bens Não Especificados Anteriormente	0,05	-0,04	-0,12
<b>Indústria Geral</b>	<b>-0,7</b>	<b>9,2</b>	<b>7,2</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup>  $C=(I_g - 100) \cdot K$ , 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.

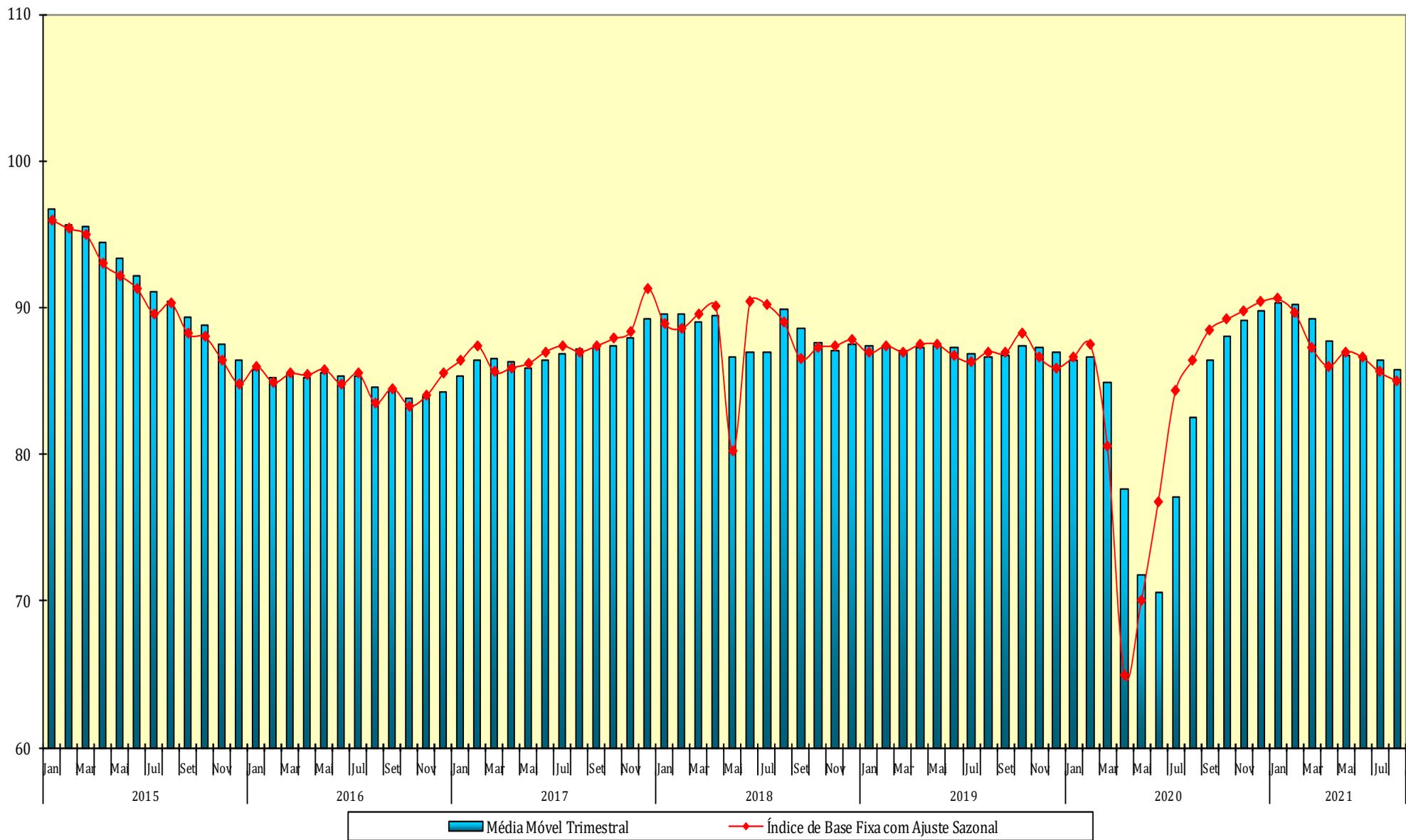
**Índices de Média Móvel Trimestral\* / 2018-2021**

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	77,43	89,57	84,93	94,63	89,60
	Mar	78,20	88,77	83,40	94,53	89,03
	Abr	79,33	89,23	84,23	94,77	89,43
	Mai	75,47	87,60	78,23	91,03	86,63
	Jun	75,73	87,93	78,23	91,10	86,90
	Jul	74,10	88,43	78,07	90,47	86,93
	Ago	79,50	90,13	84,97	93,97	89,87
	Set	79,07	89,23	82,60	93,07	88,57
	Out	80,27	87,63	81,60	92,47	87,60
	Nov	78,80	87,47	79,43	91,90	87,07
	Dez	77,03	87,73	79,33	92,10	87,50
2019	Jan	74,43	88,03	78,37	92,47	87,37
	Fev	74,17	87,70	79,37	93,17	87,37
	Mar	75,10	87,10	80,73	93,17	87,10
	Abr	78,13	86,40	82,97	94,17	87,30
	Mai	79,10	86,27	83,70	94,10	87,33
	Jun	79,77	86,13	83,97	93,80	87,23
	Jul	78,80	86,13	83,60	92,80	86,83
	Ago	78,83	86,10	83,10	92,67	86,67
	Set	78,73	86,47	83,13	93,10	86,73
	Out	78,47	87,00	84,00	93,77	87,40
	Nov	77,43	86,73	83,50	94,00	87,27
	Dez	73,73	86,27	81,47	94,00	86,93
2020	Jan	73,13	86,00	79,23	93,37	86,37
	Fev	73,40	86,47	79,10	93,13	86,67
	Mar	72,90	85,83	74,87	89,30	84,87
	Abr	60,57	80,73	52,57	82,17	77,63
	Mai	51,80	76,77	34,77	76,97	71,80
	Jun	48,90	75,33	30,23	77,83	70,57
	Jul	58,00	80,83	49,50	83,53	77,03
	Ago	64,60	85,57	66,37	87,37	82,50
	Set	70,80	89,37	76,63	90,30	86,40
	Out	75,80	90,20	80,10	91,53	88,03
	Nov	81,23	90,37	81,97	93,00	89,17
	Dez	85,47	90,57	82,90	93,10	89,80
2021	Jan	89,53	90,63	82,40	94,00	90,27
	Fev	90,83	90,87	79,93	94,47	90,23
	Mar	89,37	90,70	75,47	91,73	89,20
	Abr	87,27	90,40	72,03	88,27	87,67
	Mai	86,30	89,80	69,40	85,97	86,77
	Jun	87,77	89,00	68,07	86,40	86,53
	Jul	88,67	88,40	66,57	87,13	86,40
	Ago	89,10	87,83	64,90	86,97	85,73

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*Séries com ajuste sazonal

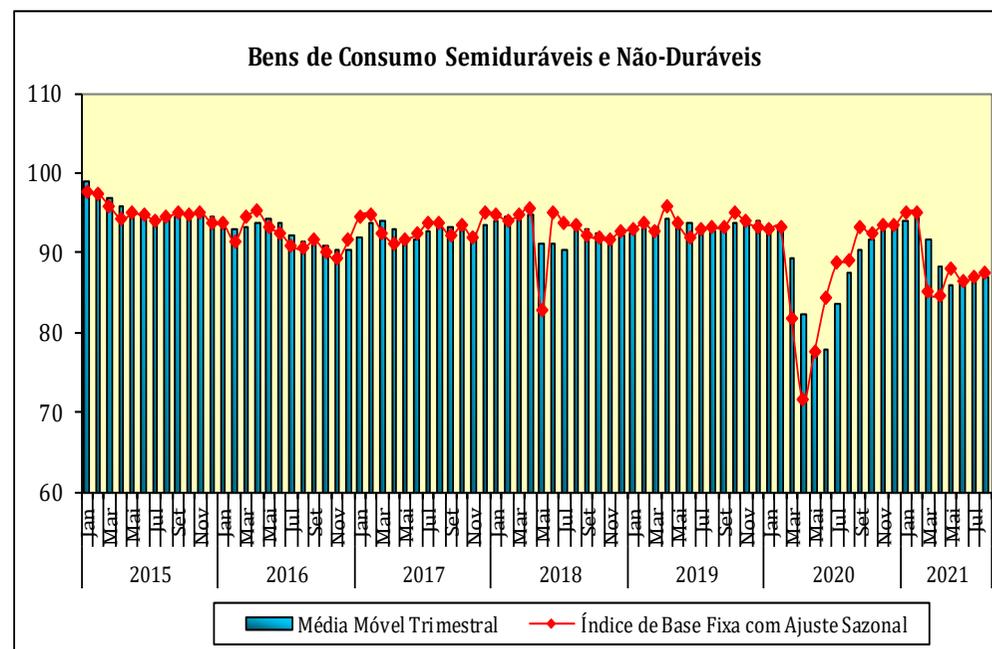
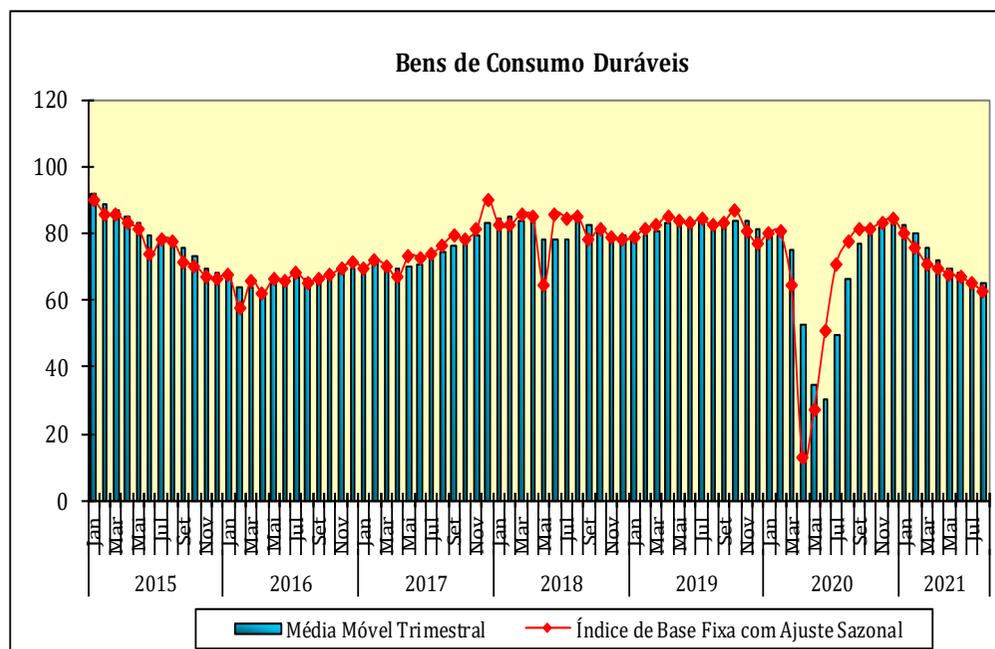
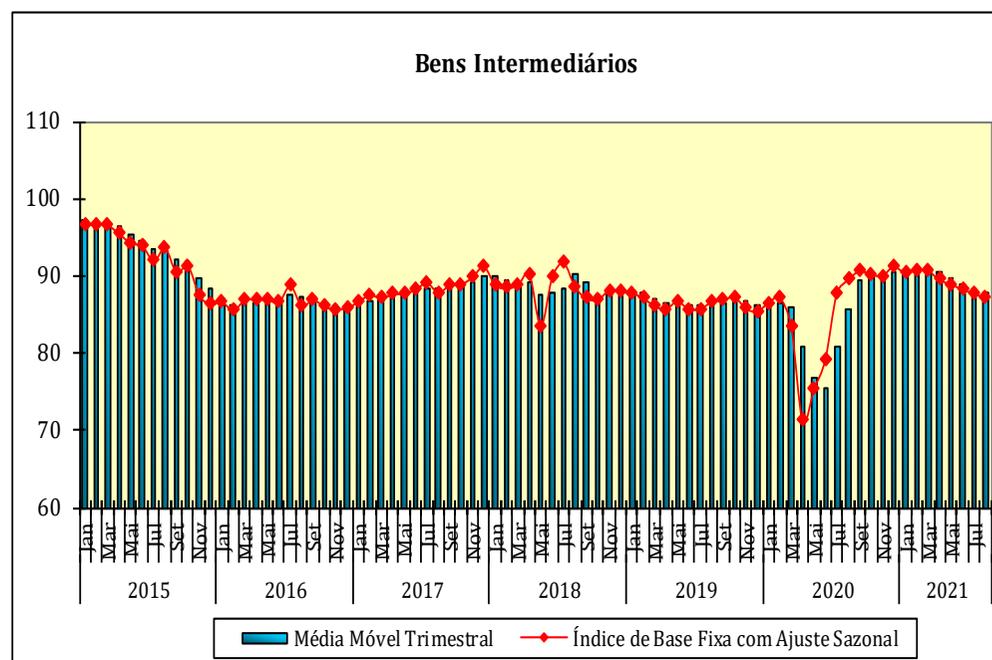
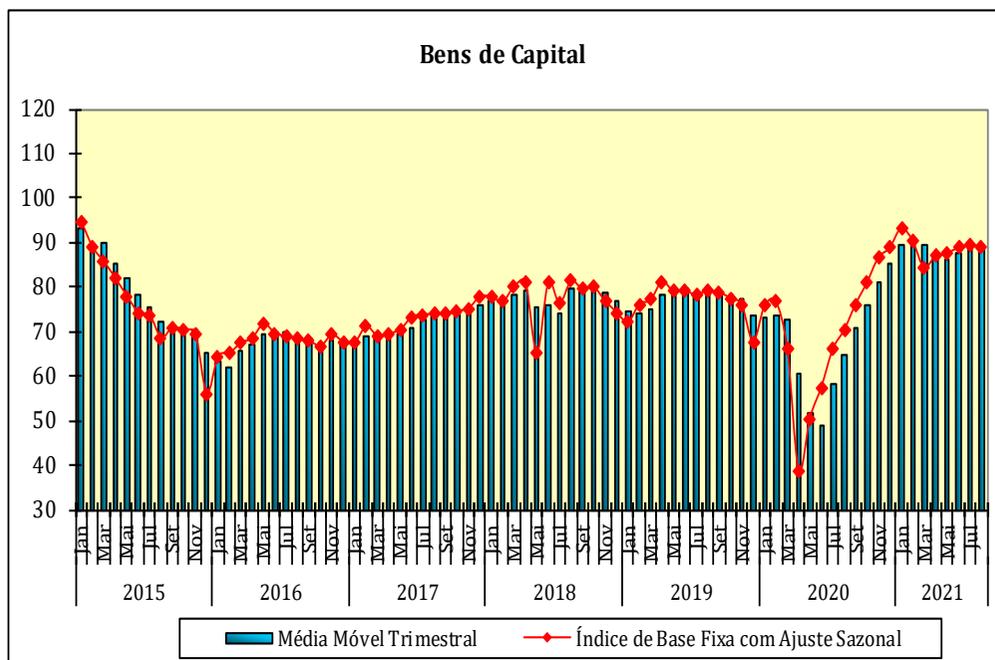
**Indústria Geral**  
**Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral**  
**Séries com Ajuste Sazonal**



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)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até-Jun	Até-Jul	Até-Ago
1- Indústria geral	87,7	92,1	93,3	112,0	101,2	99,3	113,0	111,0	109,2	106,6	107,0	107,2
2 - Indústrias extrativas	90,1	95,0	98,8	104,1	97,3	98,4	102,2	101,4	101,0	98,9	98,6	98,6
3 - Indústrias de transformação	87,4	91,7	92,6	113,1	101,7	99,5	114,5	112,3	110,4	107,7	108,2	108,4
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	102,4	111,0	112,8	91,7	89,7	92,6	94,0	93,2	93,1	99,6	97,6	96,4
3.11 - Fabricação de bebidas	94,8	86,7	94,0	98,3	85,0	93,6	112,5	107,8	105,8	111,5	108,7	107,1
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	125,4	110,2	92,8	105,6	81,1	76,7	118,3	110,3	104,8	121,2	115,7	110,2
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	74,1	77,4	83,2	131,2	103,4	100,7	135,9	130,2	125,5	120,0	121,1	121,1
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	63,9	73,7	73,2	152,3	121,6	108,5	138,8	135,8	131,3	105,8	111,8	115,6
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	65,8	73,1	83,1	157,5	114,4	108,5	129,7	127,2	124,2	107,2	112,2	116,1
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	106,6	108,3	113,0	118,0	103,4	109,8	123,9	120,4	118,9	117,1	117,0	117,6
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	101,1	105,3	106,5	102,7	100,1	98,0	104,6	104,0	103,2	103,4	103,3	103,1
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	36,2	41,9	43,2	75,5	137,4	139,1	113,7	116,8	119,4	75,9	81,8	90,7
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	98,5	107,2	105,5	102,3	100,9	94,8	99,0	99,3	98,7	102,2	101,9	100,8
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	100,4	107,1	106,3	91,3	89,9	98,5	96,0	95,0	95,4	99,2	97,2	97,2
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	96,8	104,0	102,5	112,3	102,4	96,6	112,4	110,6	108,5	108,0	107,8	107,1
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	90,4	95,0	83,7	94,9	103,1	96,8	98,3	99,1	98,8	100,2	100,4	100,6
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	84,8	86,9	87,3	113,0	98,3	93,4	121,9	117,9	114,3	114,1	114,1	113,0
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	91,9	94,4	95,1	125,1	108,6	105,6	131,1	127,2	123,9	118,8	119,5	119,6
3.24 - Metalurgia	93,8	94,4	96,8	148,0	123,6	120,0	126,2	125,8	125,0	113,3	116,4	119,1
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	76,3	79,9	81,3	112,2	97,8	96,6	123,9	119,4	116,0	117,2	116,4	115,3
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	70,5	75,6	75,4	113,7	94,4	89,9	115,4	111,7	108,4	113,7	112,3	110,6
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	74,7	76,9	80,6	107,4	94,2	96,3	124,3	119,0	115,6	116,1	115,0	114,5
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	93,0	97,1	101,2	152,4	126,6	123,7	141,7	139,2	136,8	122,8	126,3	129,4
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	68,9	70,2	68,6	180,7	122,1	103,6	156,5	150,5	142,6	111,7	118,2	122,3
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	55,2	48,4	55,1	137,0	100,1	113,7	131,0	125,5	123,7	97,8	99,4	104,3
3.31 - Fabricação de móveis	65,9	72,4	77,6	99,4	85,5	87,1	124,2	116,5	111,4	115,4	113,0	110,3
3.32 - Fabricação de produtos diversos	89,3	88,8	94,4	145,3	103,0	101,5	131,9	126,9	122,9	107,6	109,5	110,8
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	62,8	67,2	68,9	96,9	99,5	105,9	94,6	95,2	96,5	88,6	90,3	92,6

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)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até-Jun	Até-Jul	Até-Ago
1 Bens de capital	90,9	94,7	94,7	153,8	133,8	129,9	145,1	143,2	141,3	120,3	125,2	129,8
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	88,8	92,2	95,8	136,1	118,1	119,8	131,9	129,6	128,2	117,9	120,4	122,9
120 Equipamentos de transporte industrial	94,6	98,9	92,7	196,0	171,0	153,2	177,5	176,4	172,9	125,3	135,4	144,8
2 Bens intermediários	91,3	95,2	96,1	110,8	100,1	97,9	110,9	109,0	107,4	107,2	107,0	106,6
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	87,4	107,6	95,3	71,6	97,2	91,4	92,9	93,5	93,3	92,4	91,1	89,7
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	120,5	129,5	130,8	86,2	83,0	86,4	88,7	87,4	87,2	102,2	97,8	94,6
230 Insumos industriais básicos	81,7	83,2	88,2	112,8	98,5	100,6	108,8	107,0	106,0	101,4	101,9	102,5
240 Insumos industriais elaborados	88,7	91,9	92,9	118,5	105,2	102,6	117,9	115,9	114,0	111,5	112,0	112,1
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	111,8	121,1	119,3	94,9	94,0	92,4	96,3	96,0	95,5	97,0	95,4	94,4
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	94,2	100,2	97,0	103,4	100,7	91,7	100,4	100,4	99,2	105,3	104,5	102,4
270 Peças e acessórios para bens de capital	89,1	91,9	91,9	138,9	119,7	111,5	135,2	132,7	129,5	120,2	122,7	123,9
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	67,7	67,0	68,8	163,4	111,2	101,3	141,9	136,7	131,0	108,4	112,6	115,5
3 Bens de consumo	81,1	86,4	88,6	106,4	96,6	95,7	111,0	108,6	106,6	103,4	103,8	104,1
31 Bens de consumo duráveis	63,0	64,9	67,8	131,6	90,4	82,7	136,7	127,9	119,9	111,6	112,7	112,2
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	76,7	82,8	89,5	110,3	88,1	87,3	126,4	119,0	113,6	120,1	117,3	114,5
312 Automóveis para passageiros	50,5	50,5	49,1	162,6	90,6	72,2	146,5	136,0	124,1	102,9	107,2	108,1
313 Equipamentos de transporte não industrial	86,4	80,1	97,1	142,1	105,8	122,6	152,0	142,8	139,3	121,5	121,6	125,9
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	86,9	93,2	95,1	102,0	98,1	99,2	105,8	104,5	103,7	101,4	101,7	102,2
321 Bens de consumo semiduráveis	62,5	72,1	74,5	133,0	107,8	99,3	129,4	125,6	121,3	107,3	110,7	112,6
322 Bens de consumo não duráveis	87,0	93,0	89,6	94,5	99,1	100,7	102,8	102,2	102,0	100,1	100,1	100,9
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	89,4	92,7	96,9	97,0	92,3	96,6	101,2	99,8	99,4	101,4	100,3	99,9
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	119,0	133,0	135,7	107,8	106,1	104,8	105,0	105,2	105,1	96,6	98,8	101,0
9 Bens não especificados anteriormente	60,6	64,8	66,4	96,9	99,5	105,9	94,6	95,2	96,5	85,9	87,9	90,4

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)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até-Jun	Até-Jul	Até-Ago
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	101,8	106,7	108,8	101,6	99,6	105,7	101,3	101,0	101,6	100,4	100,6	101,7
10.11 Abate de reses, exceto suínos	104,0	111,7	117,7	100,8	106,1	112,5	100,0	101,0	102,5	97,5	99,0	101,2
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	97,3	100,2	99,8	101,6	94,7	100,0	101,0	100,1	100,1	101,9	101,1	101,3
10.13 Fabricação de produtos de carne	133,2	137,5	136,3	106,6	101,3	110,9	112,0	110,2	110,3	107,7	107,4	109,2
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	59,5	75,9	92,7	108,0	82,9	95,3	121,0	109,6	106,1	83,3	84,4	88,5
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	114,6	117,7	110,9	93,7	94,7	91,8	93,4	93,6	93,3	99,0	97,9	96,0
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	126,3	128,8	121,3	96,0	97,3	95,0	94,4	94,9	94,9	99,2	98,3	96,7
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	102,2	103,2	95,6	99,4	98,7	95,9	92,0	93,0	93,4	96,2	96,0	95,1
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	74,5	81,0	78,2	76,9	78,2	73,1	88,2	86,5	84,5	100,4	96,8	92,9
10.5 Laticínios	70,9	73,7	78,9	88,7	88,8	88,6	95,3	94,4	93,7	96,1	95,6	94,8
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	102,1	110,1	108,7	98,2	101,7	105,5	97,8	98,4	99,3	98,4	98,2	98,8
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	80,8	96,1	95,2	71,0	87,6	90,8	82,0	82,8	83,8	84,3	82,7	81,8
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	93,5	98,3	100,0	96,8	98,8	103,0	95,6	96,1	97,0	96,5	96,1	96,5
10.7 Fabricação e refino de açúcar	120,3	139,3	143,0	77,5	76,5	79,8	74,9	75,3	76,3	102,2	94,7	89,4
10.8 Torrefação e moagem de café	118,0	124,6	131,3	99,8	101,6	112,3	96,0	96,9	98,9	94,6	94,8	96,2
10.2 e 10.9 Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	97,9	104,3	105,8	104,9	95,6	97,9	99,7	99,0	98,9	102,2	100,6	99,6
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	96,4	90,3	96,2	90,3	81,8	87,9	112,4	107,2	104,4	111,8	108,2	105,4
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	93,2	83,0	91,7	108,4	88,8	100,6	112,7	108,6	107,5	111,3	109,4	109,0
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	77,3	82,1	91,7	152,0	112,6	109,1	130,8	127,9	125,0	125,1	126,7	126,6
13.2 Tecelagem, exceto malha	73,5	77,5	82,6	138,9	114,5	107,8	143,3	138,4	133,4	122,7	125,3	126,4
13.3 Fabricação de tecidos de malha	52,4	52,9	64,7	132,9	90,7	95,5	147,4	136,7	129,3	124,1	124,2	122,4
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	80,7	82,8	85,0	112,3	89,3	88,6	128,0	121,1	116,0	113,3	112,6	111,7
14.1 Confeção de artigos do vestuário e acessórios	63,8	73,5	72,8	153,3	122,2	107,9	139,4	136,4	131,7	105,9	112,1	115,8
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	68,1	77,7	83,3	130,3	107,9	125,5	124,3	121,2	121,8	100,6	103,9	109,7
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	69,5	70,6	68,8	117,3	100,5	91,7	121,7	118,5	114,7	115,1	115,4	114,5
15.3 e 15.4 Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	65,3	73,4	85,3	166,5	116,7	110,9	131,1	128,8	125,8	106,1	111,8	116,3

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)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até-Jun	Até-Jul	Até-Ago
16.1 Desdobramento de madeira	97,2	101,3	98,6	103,2	101,7	102,8	106,8	106,0	105,6	106,7	107,0	107,3
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	111,8	112,2	121,1	126,8	104,3	113,4	134,4	129,0	126,6	123,1	122,7	123,5
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	119,3	124,2	121,3	88,1	91,0	89,2	102,7	101,0	99,5	105,0	103,0	101,3
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	97,6	100,9	100,4	145,5	120,8	107,1	114,3	115,2	114,1	105,4	108,5	109,5
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	93,3	96,9	100,5	104,7	101,2	100,3	105,2	104,6	104,0	104,4	104,7	105,2
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	85,1	90,6	97,4	101,3	100,7	107,5	96,2	96,8	98,2	93,2	93,4	94,9
18.1 Atividade de impressão	40,1	46,0	48,2	80,0	150,9	147,5	119,7	123,5	126,3	79,3	86,6	97,3
18.3 Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	6,3	10,6	5,2	20,5	34,7	27,5	29,6	30,6	30,3	36,6	30,7	27,1
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	91,6	97,9	96,1	103,5	101,1	94,3	99,6	99,9	99,1	104,2	103,6	102,1
19.3 Fabricação de biocombustíveis	164,1	195,7	194,2	96,7	99,9	97,4	93,6	95,2	95,7	89,4	90,5	92,0
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	86,1	97,5	89,2	98,9	105,6	95,7	99,9	100,8	100,1	100,8	100,6	100,1
20.11 Fabricação de cloro e álcalis	102,2	106,1	110,3	120,8	111,9	232,0	126,9	124,5	132,5	118,0	117,9	127,5
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	65,2	76,6	74,4	83,8	94,8	89,6	77,6	80,3	81,5	88,7	85,7	82,9
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	91,5	106,9	87,4	95,8	106,1	82,4	99,6	100,7	97,8	99,3	99,9	99,3
20.14 Fabricação de gases industriais	90,0	98,4	97,3	107,0	109,1	106,7	107,1	107,4	107,3	107,5	107,3	106,6
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	89,7	94,5	92,6	123,4	101,1	96,0	117,5	114,8	112,1	113,9	114,2	113,5
20.3 e 20.4 Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	83,4	89,2	87,7	105,2	94,4	85,1	111,4	108,7	105,2	109,8	108,9	106,7
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	164,3	175,4	178,6	129,8	106,7	105,5	122,5	119,0	116,5	103,4	103,7	105,0
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	100,4	107,1	106,3	91,3	89,9	98,5	96,0	95,0	95,4	99,2	97,2	97,2
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	102,4	112,1	110,7	91,1	98,0	105,8	93,4	94,1	95,5	96,0	95,6	97,0
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	125,9	121,1	120,3	75,8	69,0	83,2	91,1	87,5	86,9	98,4	92,8	90,6
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	91,5	95,8	95,8	97,9	83,7	91,2	103,1	99,6	98,4	106,4	102,1	99,8
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	86,1	90,0	94,6	112,2	94,5	92,8	124,6	119,0	114,6	119,0	117,2	114,5
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	101,7	104,6	107,2	119,7	112,7	109,3	111,4	111,6	111,3	108,3	109,5	110,2
22.1 Fabricação de produtos de borracha	101,0	103,1	102,8	153,5	120,2	107,2	141,8	138,1	133,2	118,7	122,1	123,4
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	113,2	116,6	115,2	162,7	119,2	105,0	147,3	142,3	136,1	119,6	122,7	123,6

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)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até-Jun	Até-Jul	Até-Ago
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	77,7	79,8	80,5	98,2	89,1	87,1	113,8	109,7	106,4	112,1	110,5	108,5
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	79,5	81,0	82,2	91,6	91,3	91,3	95,8	95,1	94,6	97,4	97,0	96,3
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	84,4	88,6	92,0	90,7	89,4	92,2	102,2	100,2	99,1	107,2	105,2	103,9
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	83,2	84,3	85,0	97,2	89,3	87,7	137,6	128,5	121,9	124,5	122,2	119,2
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	100,4	100,6	104,0	150,4	115,6	115,9	139,3	135,5	132,7	114,4	117,6	120,7
23.11 Fabricação de vidro plano e de segurança	98,9	99,9	99,7	190,2	126,7	111,3	181,3	171,0	160,5	137,0	141,3	142,6
23.2 Fabricação de cimento	95,9	99,3	99,6	110,4	102,6	97,6	119,6	116,6	113,6	119,0	117,3	114,9
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	73,7	76,6	77,1	113,5	103,2	109,0	122,5	119,1	117,6	113,3	113,3	114,4
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	105,4	110,7	109,9	130,0	113,5	108,2	146,7	140,6	135,4	125,2	126,6	126,9
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	85,9	84,8	85,5	146,8	114,3	102,3	132,6	129,7	125,5	121,3	123,8	123,1
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferro ligas	99,8	103,4	104,4	258,2	116,3	124,2	111,2	112,0	113,5	90,4	93,2	98,7
24.2 Siderurgia	96,7	96,8	98,8	151,0	132,3	125,5	130,8	131,0	130,3	117,9	121,8	124,3
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	71,2	71,5	64,5	153,5	125,0	111,5	144,8	141,6	137,3	123,2	126,5	128,7
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	78,9	80,2	85,0	100,1	93,3	93,4	103,9	102,3	101,1	102,2	102,6	102,7
24.5 Fundição	116,5	116,5	124,8	193,9	143,9	146,8	164,1	160,6	158,5	134,9	140,2	146,1
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	41,9	43,1	41,5	98,3	83,0	83,3	106,4	102,5	99,8	106,1	103,9	102,2
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	83,8	87,3	98,0	91,2	83,9	91,4	107,7	104,0	102,2	111,7	109,2	106,8
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	70,4	71,1	87,2	133,0	102,5	103,6	135,8	130,6	126,2	121,2	124,3	125,1
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	78,3	82,6	75,8	114,7	102,0	96,5	127,1	122,7	119,0	118,2	117,4	116,4
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	106,5	112,7	114,4	116,1	103,4	100,9	130,6	125,7	121,8	121,5	120,9	119,5
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	101,2	99,3	106,2	105,9	91,7	98,1	114,4	110,6	108,9	107,5	107,0	107,0
25.92 Fabricação de produtos de trefilados de metal	94,9	96,5	97,1	128,4	108,5	102,0	132,7	128,5	124,3	119,6	120,5	119,9
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	86,5	91,4	84,6	113,7	91,9	84,1	106,0	103,7	100,8	108,6	106,5	104,1
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	80,6	81,2	86,3	191,0	141,7	146,2	153,2	151,3	150,5	125,0	130,5	135,0
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	62,7	75,4	62,9	83,0	90,2	77,0	103,5	101,1	97,6	107,7	104,8	101,9
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	65,3	70,0	72,5	95,1	73,4	70,9	101,1	96,0	91,9	111,6	106,4	101,6

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)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até-Jun	Até-Jul	Até-Ago
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	79,4	83,1	86,8	130,4	116,6	105,3	131,5	129,3	125,7	113,3	117,4	119,7
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	65,4	67,2	71,1	103,3	96,5	101,3	114,9	111,9	110,4	107,2	108,0	109,5
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	139,8	145,9	140,6	118,0	112,4	104,5	137,3	132,8	128,3	128,8	127,2	125,4
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	63,7	65,0	60,5	98,0	88,3	88,3	106,3	103,4	101,5	102,6	101,5	101,8
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	17,5	16,2	19,1	95,1	69,8	82,5	109,9	103,1	100,2	101,7	99,5	100,0
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	90,2	93,3	104,2	113,7	90,8	93,2	143,5	133,1	126,1	130,7	127,4	124,5
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	84,5	84,2	93,4	107,3	82,5	88,1	139,9	128,3	121,3	131,7	126,6	122,6
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	108,7	123,2	139,3	134,0	117,3	106,6	153,1	146,7	139,3	128,2	129,5	129,2
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	83,0	87,0	93,6	121,0	152,6	165,7	117,5	122,2	127,3	105,8	112,6	118,5
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	85,3	85,4	88,3	157,4	121,7	105,9	139,8	136,8	131,8	122,1	125,3	125,9
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	74,8	78,3	83,7	149,3	119,7	114,1	144,2	140,1	136,0	122,8	124,5	126,1
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária	116,0	116,5	128,8	140,1	121,7	150,5	155,3	149,1	149,3	138,0	139,1	143,1
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	115,2	119,9	129,7	146,7	136,6	135,3	162,1	157,6	154,0	138,9	142,9	145,8
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	93,1	107,4	110,1	232,4	161,7	162,8	159,6	159,9	160,3	126,7	134,2	142,0
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	112,7	119,6	103,9	112,9	113,3	89,0	95,2	97,6	96,5	93,9	98,7	102,0
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	51,5	51,4	49,3	165,5	96,5	73,8	152,6	142,1	129,1	106,5	111,4	112,1
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	118,7	125,8	116,8	220,3	193,7	182,6	189,4	190,1	189,0	130,8	143,4	156,5
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	89,7	91,7	95,5	133,8	111,1	124,3	141,1	135,8	134,2	117,6	119,8	123,6
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	61,1	60,8	63,5	179,3	110,7	97,9	140,6	135,6	129,3	104,5	109,6	112,7
31.0 Fabricação de móveis	65,9	72,4	77,6	99,4	85,5	87,1	124,2	116,5	111,4	115,4	113,0	110,3
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	10,6	10,4	28,5	130,2	78,4	118,3	79,9	79,8	84,3	33,1	36,8	41,8
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	97,7	101,1	65,6	218,6	119,4	48,8	169,2	157,5	127,9	148,6	144,2	127,0
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	61,6	71,8	81,0	146,7	92,4	82,1	143,6	130,3	118,4	122,7	124,2	120,7
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	99,7	90,1	98,3	162,3	93,2	96,4	123,6	118,3	114,9	102,1	102,7	103,7
32.9 Fabricação de produtos diversos	98,3	103,8	107,4	131,4	111,6	111,9	140,5	135,5	132,0	119,7	121,8	123,2

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

**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	103,5	89,0	88,0	79,4	86,5	88,3	92,0	96,2	94,3	93,6	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	95,6	96,3	95,3	94,4	92,9	94,5	93,8	98,5	96,0	95,9
3.11 - Fabricação de bebidas	97,3	99,0	100,7	103,4	96,9	98,1	93,6	92,2	93,9	95,0	96,6	99,4
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	72,4	66,1	78,9	77,8	76,0	72,4	76,1	74,3	67,6	74,9	75,9	63,0
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	77,0	77,0	76,4	81,4	79,5	77,5	77,4	76,9	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	83,4	84,5	78,9	82,0	79,3	79,3	82,3
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	84,8	85,8	89,5	96,0	91,2	92,3	94,5	93,2	88,9	87,6	85,7	80,4
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	98,0	98,6	98,2	98,2	95,9	96,1	95,0	94,5	92,5	93,1	93,4	94,6
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	104,2	104,1	104,9	106,5	106,2	100,8	103,2	105,3	103,4	106,3	104,5	105,1
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	57,6	58,6	48,6	49,0	58,4	60,1	56,9	64,8	48,4	53,2	57,4	86,6
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	87,4	90,7	89,3	89,5	93,2	92,3	92,2	94,4	93,3	92,0	93,6	97,6
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	108,3	106,2	103,9	104,8	100,4	98,5	99,7	104,2	103,4	103,6	102,6	103,5
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	93,7	92,9	91,4	96,2	94,5	95,6	89,4	91,2	92,4	92,8	90,8	90,1
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmácias	77,2	82,8	89,7	88,7	85,8	81,7	86,8	85,7	80,8	88,5	88,3	81,1
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	86,0	84,8	85,2	87,3	86,4	85,8	86,0	84,5	85,5	85,1	87,7	83,9
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	82,5	83,1	82,4	82,3	81,6	79,3	81,6	80,8	81,3	83,5	81,9	80,1
3.24 - Metalurgia	85,3	85,6	86,3	87,5	86,8	85,6	84,9	84,4	83,7	81,1	80,7	80,5
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	73,9	73,3	74,6	76,6	74,8	75,6	73,8	72,8	76,2	76,3	75,3	72,9
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	74,2	73,8	76,3	81,8	78,8	76,1	68,4	72,5	73,4	72,6	74,8	71,6
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	73,6	74,6	75,3	78,0	79,9	76,2	74,4	76,4	75,2	77,1	75,6	74,4
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	74,4	77,2	78,6	85,2	87,1	78,1	81,5	80,4	78,2	79,2	77,8	69,3
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	75,6	80,9	79,4	85,8	81,9	79,6	81,6	79,5	83,0	83,2	77,9	71,1
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	58,7	62,3	60,3	61,4	58,1	54,4	56,5	60,9	59,0	62,0	59,5	55,8
3.31 - Fabricação de móveis	75,3	70,1	76,9	77,8	75,2	75,7	75,4	70,1	79,4	76,9	76,8	73,7
3.32 - Fabricação de produtos diversos	91,8	93,0	96,8	103,4	96,0	95,4	96,3	94,7	96,6	96,6	97,1	98,9
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	86,0	88,7	80,2	83,0	86,3	82,8	86,8	83,6	82,7	83,1	77,6	76,3

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)

Seções e Atividades de Indústria	2020											
	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	76,8	84,3	86,4	88,5	89,2	89,8	90,4
2 - Indústrias extrativas	88,1	89,6	88,0	87,5	82,0	87,6	93,0	93,5	90,0	87,5	83,9	87,4
3 - Indústrias de transformação	86,7	86,6	79,2	60,9	68,7	75,7	83,1	85,5	88,5	89,4	90,5	91,6
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	97,2	98,2	97,4	101,7	100,8	100,7	103,5	102,7	104,6	99,8	96,9	93,0
3.11 - Fabricação de bebidas	98,5	99,3	81,8	50,4	81,9	104,4	109,2	105,4	106,5	104,6	107,7	99,9
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	76,9	84,8	67,5	64,0	76,2	78,6	88,2	89,6	107,6	87,9	84,9	93,5
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	79,1	80,8	64,5	39,0	43,0	57,7	72,9	79,0	83,1	85,2	86,7	99,8
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	79,4	78,7	49,3	30,3	35,5	41,5	54,2	61,9	69,1	72,8	79,1	86,3
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	83,6	83,9	61,9	34,1	50,1	54,7	64,1	73,2	84,6	88,6	93,7	90,6
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	95,9	97,0	81,0	72,9	76,8	89,7	100,0	99,2	104,3	107,9	108,3	107,3
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	106,0	108,1	107,7	107,3	98,2	101,2	104,5	105,9	109,1	108,2	108,5	105,7
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	40,5	40,5	42,9	21,5	27,0	50,2	29,8	28,3	28,3	34,4	42,8	41,4
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	100,0	98,6	98,2	81,7	95,1	91,7	95,8	99,6	100,4	99,0	98,1	96,8
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	102,4	106,2	107,5	109,2	103,1	108,6	113,3	105,1	107,5	103,0	102,3	102,7
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	91,5	94,3	91,5	83,5	81,2	88,7	93,8	95,3	96,0	91,9	97,6	97,8
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	84,3	89,2	81,8	86,9	89,3	90,4	89,1	83,3	87,5	91,1	82,1	89,0
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	85,5	87,9	77,5	56,6	64,1	75,6	85,0	90,2	91,7	93,4	94,8	97,6
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	80,8	80,5	71,3	51,1	62,5	72,9	82,2	85,4	89,3	91,1	91,6	92,5
3.24 - Metalurgia	82,9	83,4	82,2	58,2	63,0	63,3	75,9	78,3	81,8	84,2	85,6	103,5
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	72,6	74,6	67,6	50,4	59,9	68,8	77,5	80,7	82,3	83,8	85,6	90,0
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	80,5	72,0	66,3	47,2	57,9	66,9	75,5	79,7	83,4	82,7	81,0	85,2
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	75,6	75,7	67,8	46,1	54,4	70,6	78,6	78,9	83,4	83,3	85,1	85,6
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	79,0	79,9	73,4	49,6	57,3	63,4	73,8	75,2	84,4	86,3	89,5	95,0
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	76,0	79,5	59,0	6,4	22,0	36,9	53,2	61,7	70,1	72,5	79,7	82,8
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	56,5	51,0	48,9	11,3	18,0	43,2	47,7	44,5	44,7	43,0	49,0	45,7
3.31 - Fabricação de móveis	74,7	76,1	57,7	37,6	52,4	69,5	82,0	82,9	84,3	83,2	81,4	82,3
3.32 - Fabricação de produtos diversos	94,0	93,4	80,6	55,5	46,3	60,6	82,8	88,7	86,5	90,3	91,7	91,4
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	75,4	75,4	74,6	68,3	67,2	68,0	68,2	65,3	67,9	67,6	68,8	69,7

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	-	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	88,6	83,9	89,0	90,4	91,8	91,4	90,3	91,5	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	91,0	90,4	87,7	85,6	86,6	86,0	84,9	84,3	-	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	95,4	95,4	95,6	92,1	94,6	92,8	90,9	92,8	-	-	-	-
3.11- Fabricação de bebidas	99,3	97,8	92,6	96,8	100,7	102,6	92,7	99,7	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	80,7	90,3	92,8	87,8	86,2	82,5	72,7	70,5	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	97,3	88,1	82,6	78,0	76,1	76,4	76,0	77,6	-	-	-	-
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	87,4	83,4	63,8	62,6	66,8	65,8	67,9	66,8	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	91,9	85,6	73,3	69,8	74,5	78,4	76,9	77,5	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	104,8	103,3	108,1	111,1	105,0	106,4	104,5	107,6	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	111,1	111,8	111,7	108,8	108,4	104,5	104,8	104,0	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	42,5	46,7	56,3	36,6	36,2	37,4	40,7	40,1	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	95,5	95,0	97,3	87,9	90,5	94,0	96,5	94,0	-	-	-	-
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	106,7	102,8	102,8	100,0	101,1	99,9	102,1	102,4	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	98,3	100,8	97,2	97,6	100,0	99,0	97,2	91,0	-	-	-	-
3.21- Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	88,6	86,6	80,1	80,0	85,9	86,7	89,9	81,5	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	96,7	96,6	92,9	89,9	86,9	86,0	84,2	83,3	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	93,3	92,8	90,5	92,3	91,7	91,2	89,5	90,0	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	89,5	91,0	90,5	90,9	93,1	94,0	93,1	94,1	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	87,7	83,9	82,9	79,4	80,1	77,7	77,3	77,0	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	76,8	77,7	77,0	73,8	74,2	75,8	72,1	69,1	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	86,2	85,1	82,8	79,7	79,4	77,0	75,7	74,2	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	92,8	95,5	94,4	96,5	94,6	97,1	93,3	93,4	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	82,4	75,9	68,7	69,5	69,2	66,7	64,9	62,9	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	38,0	40,6	54,7	54,6	52,9	58,4	49,5	49,3	-	-	-	-
3.31- Fabricação de móveis	84,5	84,0	76,1	69,8	73,7	69,9	69,8	69,3	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	104,5	95,5	95,4	92,1	92,2	89,0	87,0	86,6	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	65,3	66,7	70,5	70,0	67,9	66,3	67,8	69,3	-	-	-	-

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)**

	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	0,2	- 14,0	- 1,1	- 9,8	8,9	2,1	4,2	4,6	- 2,0	- 0,7	- 1,6	- 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	1,3	2,9	- 4,2	0,7	- 1,0	- 0,9	- 1,6	1,7	- 0,7	5,0	- 2,5	- 0,1
3.11- Fabricação de bebidas	5,4	1,7	1,7	2,7	- 6,3	1,2	- 4,6	- 1,5	1,8	1,2	1,7	2,9
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	22,1	- 8,7	19,4	- 1,4	- 2,3	- 4,7	5,1	- 2,4	- 9,0	10,8	1,3	- 17,0
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	5,5	0,0	- 0,8	6,5	- 2,3	- 2,5	- 0,1	- 0,6	1,3	- 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	1,1	1,3	- 6,6	3,9	- 3,3	0,0	3,8
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 5,1	1,2	4,3	7,3	- 5,0	1,2	2,4	- 1,4	- 4,6	- 1,5	- 2,2	- 6,2
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 2,0	0,6	- 0,4	0,0	- 2,3	0,2	- 1,1	- 0,5	- 2,1	0,6	0,3	1,3
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 3,6	- 0,1	0,8	1,5	- 0,3	- 5,1	2,4	2,0	- 1,8	2,8	- 1,7	0,6
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	2,7	1,7	- 17,1	0,8	19,2	2,9	- 5,3	13,9	- 25,3	9,9	7,9	50,9
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 1,2	3,8	- 1,5	0,2	4,1	- 1,0	- 0,1	2,4	- 1,2	- 1,4	1,7	4,3
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	0,3	- 1,9	- 2,2	0,9	- 4,2	- 1,9	1,2	4,5	- 0,8	0,2	- 1,0	0,9
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	1,8	- 0,9	- 1,6	5,3	- 1,8	1,2	- 6,5	2,0	1,3	0,4	- 2,2	- 0,8
3.21- Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	- 17,5	7,3	8,3	- 1,1	- 3,3	- 4,8	6,2	- 1,3	- 5,7	9,5	- 0,2	- 8,2
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2,7	- 1,4	0,5	2,5	- 1,0	- 0,7	0,2	- 1,7	1,2	- 0,5	3,1	- 4,3
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	- 0,8	0,7	- 0,8	- 0,1	- 0,9	- 2,8	2,9	- 1,0	0,6	2,7	- 1,9	- 2,2
3.24 - Metalurgia	- 5,3	0,4	0,8	1,4	- 0,8	- 1,4	- 0,8	- 0,6	- 0,8	- 3,1	- 0,5	- 0,2
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2,2	- 0,8	1,8	2,7	- 2,3	1,1	- 2,4	- 1,4	4,7	0,1	- 1,3	- 3,2
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	6,9	- 0,5	3,4	7,2	- 3,7	- 3,4	- 10,1	6,0	1,2	- 1,1	3,0	- 4,3
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 0,5	1,4	0,9	3,6	2,4	- 4,6	- 2,4	2,7	- 1,6	2,5	- 1,9	- 1,6
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	- 2,0	3,8	1,8	8,4	2,2	- 10,3	4,4	- 1,3	- 2,7	1,3	- 1,8	- 10,9
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,9	7,0	- 1,9	8,1	- 4,5	- 2,8	2,5	- 2,6	4,4	0,2	- 6,4	- 8,7
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 3,3	6,1	- 3,2	1,8	- 5,4	- 6,4	3,9	7,8	- 3,1	5,1	- 4,0	- 6,2
3.31- Fabricação de móveis	0,4	- 6,9	9,7	1,2	- 3,3	0,7	- 0,4	- 7,0	13,3	- 3,1	- 0,1	- 4,0
3.32 - Fabricação de produtos diversos	2,3	1,3	4,1	6,8	- 7,2	- 0,6	0,9	- 1,7	2,0	0,0	0,5	1,9
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	2,5	3,1	- 9,6	3,5	4,0	- 4,1	4,8	- 3,7	- 1,1	0,5	- 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)**

	<b>2020</b>											
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	9,7	9,8	2,5	2,4	0,8	0,7	0,7
2 - Indústrias extrativas	- 3,1	1,7	- 1,8	- 0,6	- 6,3	6,8	6,2	0,5	- 3,7	- 2,8	- 4,1	4,2
3 - Indústrias de transformação	2,1	- 0,1	- 8,5	- 23,1	12,8	10,2	9,8	2,9	3,5	1,0	1,2	1,2
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,4	1,0	- 0,8	4,4	- 0,9	- 0,1	2,8	- 0,8	1,9	- 4,6	- 2,9	- 4,0
3.11 - Fabricação de bebidas	- 0,9	0,8	- 17,6	- 38,4	62,5	27,5	4,6	- 3,5	1,0	- 1,8	3,0	- 7,2
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	22,1	10,3	- 20,4	- 5,2	19,1	3,1	12,2	1,6	20,1	- 18,3	- 3,4	10,1
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	0,8	2,1	- 20,2	- 39,5	10,3	34,2	26,3	8,4	5,2	2,5	1,8	15,1
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 3,5	- 0,9	- 37,4	- 38,5	17,2	16,9	30,6	14,2	11,6	5,4	8,7	9,1
3.15 - Reparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	4,0	0,4	- 26,2	- 44,9	46,9	9,2	17,2	14,2	15,6	4,7	5,8	- 3,3
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	1,4	1,1	- 16,5	- 10,0	5,3	16,8	11,5	- 0,8	5,1	3,5	0,4	- 0,9
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,9	2,0	- 0,4	- 0,4	- 8,5	3,1	3,3	1,3	3,0	- 0,8	0,3	- 2,6
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	- 53,2	0,0	5,9	- 49,9	25,6	85,9	- 40,6	- 5,0	0,0	21,6	24,4	- 3,3
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2,5	- 1,4	- 0,4	- 16,8	16,4	- 3,6	4,5	4,0	0,8	- 1,4	- 0,9	- 1,3
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	- 1,1	3,7	1,2	1,6	- 5,6	5,3	4,3	- 7,2	2,3	- 4,2	- 0,7	0,4
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	1,6	3,1	- 3,0	- 8,7	- 2,8	9,2	5,7	1,6	0,7	- 4,3	6,2	0,2
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	3,9	5,8	- 8,3	6,2	2,8	1,2	- 1,4	- 6,5	5,0	4,1	- 9,9	8,4
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,9	2,8	- 11,8	- 27,0	13,3	17,9	12,4	6,1	1,7	1,9	1,5	3,0
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,9	- 0,4	- 11,4	- 28,3	22,3	16,6	12,8	3,9	4,6	2,0	0,5	1,0
3.24 - Metalurgia	3,0	0,6	- 1,4	- 29,2	8,2	0,5	19,9	3,2	4,5	2,9	1,7	20,9
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 0,4	2,8	- 9,4	- 25,4	18,8	14,9	12,6	4,1	2,0	1,8	2,1	5,1
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	12,4	- 10,6	- 7,9	- 28,8	22,7	15,5	12,9	5,6	4,6	- 0,8	- 2,1	5,2
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,6	0,1	- 10,4	- 32,0	18,0	29,8	11,3	0,4	5,7	- 0,1	2,2	0,6
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	14,0	1,1	- 8,1	- 32,4	15,5	10,6	16,4	1,9	12,2	2,3	3,7	6,1
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	6,9	4,6	- 25,8	- 89,2	243,8	67,7	44,2	16,0	13,6	3,4	9,9	3,9
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	1,3	- 9,7	- 4,1	- 76,9	59,3	140,0	10,4	- 6,7	0,4	- 3,8	14,0	- 6,7
3.31 - Fabricação de móveis	1,4	1,9	- 24,2	- 34,8	39,4	32,6	18,0	1,1	1,7	- 1,3	- 2,2	1,1
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 5,0	- 0,6	- 13,7	- 31,1	- 16,6	30,9	36,6	7,1	- 2,5	4,4	1,6	- 0,3
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	- 1,2	0,0	- 1,1	- 8,4	- 1,6	1,2	0,3	- 4,3	4,0	- 0,4	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	-	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	1,4	- 5,3	6,1	1,6	1,5	- 0,4	- 1,2	1,3	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	- 0,7	- 0,7	- 3,0	- 2,4	1,2	- 0,7	- 1,3	- 0,7	-	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	2,6	0,0	0,2	- 3,7	2,7	- 1,9	- 2,0	2,1	-	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	- 0,6	- 1,5	- 5,3	4,5	4,0	1,9	- 9,6	7,6	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 13,7	11,9	2,8	- 5,4	- 1,8	- 4,3	- 11,9	- 3,0	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	- 2,5	- 9,5	- 6,2	- 5,6	- 2,4	0,4	- 0,5	2,1	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,3	- 4,6	- 23,5	- 1,9	6,7	- 1,5	3,2	- 1,6	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,4	- 6,9	- 14,4	- 4,8	6,7	5,2	- 1,9	0,8	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 2,3	- 1,4	4,6	2,8	- 5,5	1,3	- 1,8	3,0	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	5,1	0,6	- 0,1	- 2,6	- 0,4	- 3,6	0,3	- 0,8	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	2,7	9,9	20,6	- 35,0	- 1,1	3,3	8,8	- 1,5	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 1,3	- 0,5	2,4	- 9,7	3,0	3,9	2,7	- 2,6	-	-	-	-
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	3,9	- 3,7	0,0	- 2,7	1,1	- 1,2	2,2	0,3	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,5	2,5	- 3,6	0,4	2,5	- 1,0	- 1,8	- 6,4	-	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	- 0,4	- 2,3	- 7,5	- 0,1	7,4	0,9	3,7	- 9,3	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	- 0,9	- 0,1	- 3,8	- 3,2	- 3,3	- 1,0	- 2,1	- 1,1	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,9	- 0,5	- 2,5	2,0	- 0,7	- 0,5	- 1,9	0,6	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	- 13,5	1,7	- 0,5	0,4	2,4	1,0	- 1,0	1,1	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 2,6	- 4,3	- 1,2	- 4,2	0,9	- 3,0	- 0,5	- 0,4	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 9,9	1,2	- 0,9	- 4,2	0,5	2,2	- 4,9	- 4,2	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,7	- 1,3	- 2,7	- 3,7	- 0,4	- 3,0	- 1,7	- 2,0	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	- 2,3	2,9	- 1,2	2,2	- 2,0	2,6	- 3,9	0,1	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 0,5	- 7,9	- 9,5	1,2	- 0,4	- 3,6	- 2,7	- 3,1	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 16,8	6,8	34,7	- 0,2	- 3,1	10,4	- 15,2	- 0,4	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	2,7	- 0,6	- 9,4	- 8,3	5,6	- 5,2	- 0,1	- 0,7	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	14,3	- 8,6	- 0,1	- 3,5	0,1	- 3,5	- 2,2	- 0,5	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	- 6,3	2,1	5,7	- 0,7	- 3,0	- 2,4	2,3	2,2	-	-	-	-

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)

<b>2019</b>												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	72,1	76,1	77,1	81,2	79,0	79,1	78,3	79,1	78,8	77,5	76,0	67,7
2 Bens intermediários	87,9	87,2	86,2	85,8	86,8	85,8	85,8	86,7	86,9	87,4	85,9	85,5
3 Bens de consumo	89,7	91,6	90,5	93,4	90,7	89,4	90,1	89,9	90,5	93,2	91,1	90,3
31 Bens de consumo duráveis	78,5	81,5	82,2	85,2	83,7	83,0	84,1	82,2	83,1	86,7	80,7	77,0
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	92,9	93,8	92,8	95,9	93,6	91,9	92,9	93,2	93,2	94,9	93,9	93,2

<b>2020</b>												
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	38,7	50,5	57,5	66,0	70,3	76,1	81,0	86,6	88,8
2 Bens intermediários	86,6	87,3	83,6	71,3	75,4	79,3	87,8	89,6	90,7	90,3	90,1	91,3
3 Bens de consumo	90,8	91,4	77,3	56,8	64,6	75,8	83,8	85,7	89,6	90,1	91,6	92,1
31 Bens de consumo duráveis	80,0	80,3	64,3	13,1	26,9	50,7	70,9	77,5	81,5	81,3	83,1	84,3
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	93,0	93,2	81,7	71,6	77,6	84,3	88,7	89,1	93,1	92,4	93,5	93,4

<b>2021</b>												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	93,2	90,5	84,4	86,9	87,6	88,8	89,6	88,9	-	-	-	-
2 Bens intermediários	90,5	90,8	90,8	89,6	89,0	88,4	87,8	87,3	-	-	-	-
3 Bens de consumo	92,8	91,9	81,4	81,0	82,3	81,1	80,9	80,8	-	-	-	-
31 Bens de consumo duráveis	79,8	75,7	70,9	69,5	67,8	66,9	65,0	62,8	-	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	95,1	94,9	85,2	84,7	88,0	86,5	86,9	87,5	-	-	-	-

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)**

	<b>2019</b>											
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	- 3,0	5,5	1,3	5,3	- 2,7	0,1	- 1,0	1,0	- 0,4	- 1,6	- 1,9	- 10,9
2 Bens intermediários	- 0,1	- 0,8	- 1,1	- 0,5	1,2	- 1,2	0,0	1,0	0,2	0,6	- 1,7	- 0,5
3 Bens de consumo	- 0,2	2,1	- 1,2	3,2	- 2,9	- 1,4	0,8	- 0,2	0,7	3,0	- 2,3	- 0,9
31 Bens de consumo duráveis	0,5	3,8	0,9	3,6	- 1,8	- 0,8	1,3	- 2,3	1,1	4,3	- 6,9	- 4,6
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,1	1,0	- 1,1	3,3	- 2,4	- 1,8	1,1	0,3	0,0	1,8	- 1,1	- 0,7

	<b>2020</b>											
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	- 41,5	30,5	13,9	14,8	6,5	8,3	6,4	6,9	2,5
2 Bens intermediários	1,3	0,8	- 4,2	- 14,7	5,8	5,2	10,7	2,1	12	- 0,4	- 0,2	1,3
3 Bens de consumo	0,6	0,7	- 15,4	- 26,5	13,7	17,3	10,6	2,3	4,6	0,6	1,7	0,5
31 Bens de consumo duráveis	3,9	0,4	- 19,9	- 79,6	105,3	88,5	39,8	9,3	5,2	- 0,2	2,2	1,4
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	- 0,2	0,2	- 12,3	- 12,4	8,4	8,6	5,2	0,5	4,5	- 0,8	1,2	- 0,1

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

