

# **Indicadores IBGE**

**Pesquisa Industrial Mensal**

**Produção Física  
Brasil**

**junho 2020**

Publicado em 04/08/2020 às 9 horas

Presidente da República  
**Jair Messias Bolsonaro**

Ministro da Economia  
**Paulo Roberto Nunes Guedes**

Secretário Especial de Fazenda  
**Waldery Rodrigues Junior**

## **INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE**

Presidente  
**Susana Cordeiro Guerra**

Diretor-Executivo  
**Fernando José de Araújo Abrantes**

### **ORGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
**Eduardo Luiz G. Rios Neto**

Diretoria de Geociências  
**João Bosco de Azevedo**

Diretoria de Informática  
**Carlos Renato Pereira Cotovio**

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
**Marise Maria Ferreira**

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**  
**Marco Antônio de Moraes**  
**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 JUNHO DE 2020

COMENTÁRIOS .....	6
-------------------	---

#### ÍNDICES

Por seções e atividades de indústria.....	27
Por grandes categorias econômicas.....	28
Por grupos e classes industriais.....	29
Sazonalmente ajustados	
Por seções e atividades de indústria.....	33
Por grandes categorias econômicas.....	39



## 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 junho de 2020, a produção industrial nacional mostrou avanço de 8,9% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, intensificando a expansão observada no mês anterior (8,2%). Vale destacar que esses dois meses seguidos de crescimento eliminaram parte da perda de 26,6% acumulada nos meses de março e abril e que levaram o patamar de produção ao seu ponto mais baixo da série, refletindo, naquele momento, o agravamento dos efeitos do isolamento social (por conta da pandemia da COVID-19) e que afetou o processo de produção em várias unidades produtivas no país. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria apontou redução de 9,0% em junho de 2020, oitavo resultado negativo seguido nesse tipo de comparação. Assim, os índices do setor industrial foram negativos tanto para o fechamento do segundo trimestre de 2020 (-19,4%), como para o acumulado do primeiro semestre do ano (-10,9%), ambas as comparações contra iguais períodos do ano anterior. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao registrar redução de 5,6% em junho de 2020, marcou o recuo mais elevado desde dezembro de 2016 (-6,4%) e permaneceu com o aumento na intensidade de perda frente aos resultados dos meses anteriores.

O avanço de 8,9% da atividade industrial na passagem de maio para junho de 2020 teve perfil generalizado de crescimento, alcançando todas as grandes categorias econômicas e a maior parte (24) dos 26 ramos pesquisados. Entre as atividades, a influência positiva mais relevante foi assinalada por veículos automotores, reboques e carrocerias, que avançou 70,0%, impulsionada, em grande medida, pela continuidade do retorno à produção de unidades produtivas que paralisaram/interromperam seus processos produtivos, por conta dos efeitos causados pela pandemia da COVID-19. Vale destacar que esse setor acumulou expansão de 495,2% em dois meses consecutivos de crescimento na produção, mas ainda assim se encontra 53,7% abaixo do patamar de fevereiro último. Outras contribuições positivas relevantes sobre o total da indústria vieram de bebidas (19,3%), de indústrias extrativas (5,5%), de produtos de borracha e de material plástico (17,3%), de outros equipamentos de transporte (141,9%), de produtos de minerais não-metálicos (16,6%), de

máquinas, aparelhos e materiais elétricos (24,4%), de outros produtos químicos (7,1%), de máquinas e equipamentos (10,6%), de produtos de metal (13,1%), de produtos têxteis (34,2%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (15,1%), de impressão e reprodução de gravações (63,4%) e de móveis (28,5%). Por outro lado, os ramos de produtos alimentícios e de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis, ambos com queda de 1,8%, assinalaram os resultados negativos nesse mês, com o primeiro eliminando parte do ganho de 3,6% acumulado nos meses de abril e maio de 2020; e o segundo voltando a recuar, após expansão de 16,3% em maio último, quando interrompeu três meses de consecutivos de redução na produção e que acumularam perda de 20,1%.

Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de consumo duráveis, ao crescer 82,2%, e bens de capital (13,1%) mostraram as taxas positivas mais acentuadas em junho de 2020, com ambos apontando o segundo mês seguido de expansão na produção e acumulando nesse período avanços de 287,4% e 47,3%, respectivamente. Vale citar que, mesmo com esses resultados positivos, esses segmentos ainda se encontram bem abaixo do patamar de fevereiro último: -40,1% e -27,1%, respectivamente. Os setores produtores de bens de consumo semi e não-duráveis (6,4%) e de bens intermediários (4,9%) também assinalaram taxas positivas em junho de 2020, com ambos avançando abaixo da média da indústria (8,9%), mas marcando o segundo mês consecutivo de crescimento na produção e acumulando nesse período ganhos de 17,7% e 10,7%, respectivamente.

Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou queda de 1,8% no trimestre encerrado em junho de 2020 frente ao nível do mês anterior, mantendo, dessa forma, a trajetória predominantemente descendente iniciada em outubro de 2019. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de consumo duráveis (-13,2%) assinalou o recuo mais elevado nesse mês e permaneceu com o comportamento negativo presente desde dezembro de 2019, período em que acumulou recuo de 64,7%. Os segmentos de bens de capital (-5,8%) e de bens intermediários (-2,2%) também mostraram

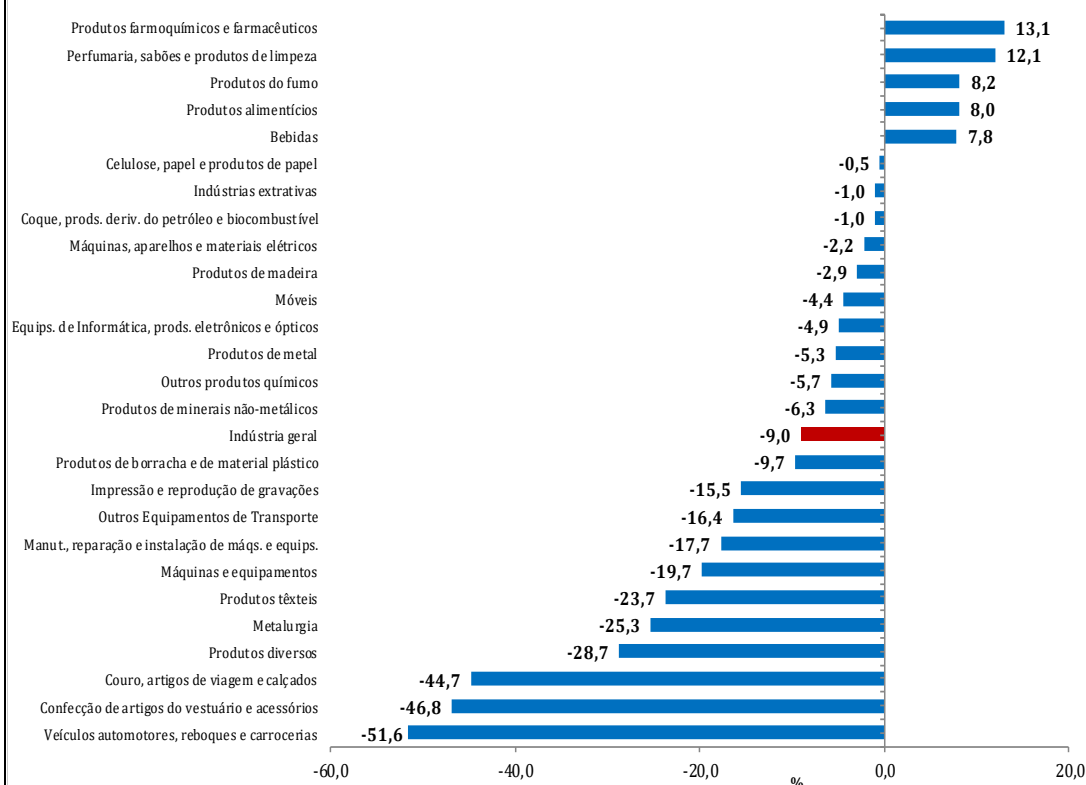
taxas negativas em junho de 2020 e prosseguiram com a trajetória descendente iniciada em fevereiro de 2020. Por outro lado, o setor produtor de bens de consumo semi e não-duráveis (1,0%) apontou o único avanço em junho de 2020 e interrompeu, dessa forma, a sequência de resultados negativos iniciada em dezembro de 2019, período em que acumulou perda de 18,3%.

Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou redução de 9,0% em junho de 2020, com resultados negativos nas quatro grandes categorias econômicas, 21 dos 26 ramos, 55 dos 79 grupos e 62,5% dos 805 produtos pesquisados. Vale citar que, apesar do efeito-calendário positivo, já que junho de 2020 (21 dias) teve dois dias úteis a mais do que igual mês do ano anterior (19), permanece o movimento de menor intensidade no ritmo da produção industrial, ainda influenciada pelos efeitos do isolamento social (em função da pandemia da COVID-19) e que afetou o processo de produção de várias unidades produtivas no país. Entre as atividades, a de veículos automotores, reboques e carrocerias (-51,6%) exerceu a maior influência negativa na formação da média da indústria, pressionada, em grande medida, pelos itens automóveis, caminhões, autopeças, caminhão-trator para reboques e semirreboques e veículos para o transporte de mercadorias. Vale destacar também as contribuições negativas assinaladas pelos ramos de metalurgia (-25,3%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-46,8%), de máquinas e equipamentos (-19,7%), de couro, artigos para viagem e calçados (-44,7%), de produtos têxteis (-23,7%), de produtos de borracha e de material plástico (-9,7%), de outros produtos químicos (-5,7%), de produtos diversos (-28,7%), de manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos (-17,7%), de produtos de minerais não-metálicos (-6,3%), de produtos de metal (-5,3%), de outros equipamentos de transporte (-16,4%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-1,0%) e de indústrias extrativas (-1,0%). Em termos de produtos, os impactos negativos mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, ferronióbio, bobinas a quente e a frio de aços ao carbono não revestidos, tubos, canos ou perfis ocos de aços sem costura, bobinas ou chapas de aços zincadas, lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono, artefatos e peças diversas de

ferro fundido, barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre, chapas e tiras de alumínio, bobinas grossas de aço ao carbono não revestidos, alumínio não ligado em formas brutas, bobinas ou chapas de aço inoxidáveis, chapas, bobinas, fitas e tiras de aço relaminadas, folhas-de-flandres, ouro em formas brutas e bobinas ou chapas de outras ligas de aço; camisetas de malha, camisas, blusas e semelhantes de uso feminino (de malha ou não), camisas de uso masculino (de malha ou não), calças compridas, vestidos (de malha ou não), calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes (de malha ou não), conjuntos de uso feminino (de malha ou não), maiôs e biquínis, calcinhas (de malha ou não), meias e sutiãs; rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes para equipamentos industriais, máquinas para o setor de celulose, motoniveladores, carregadoras-transportadoras, terminais comerciais de autoatendimento, refrigeradores, vitrinas, câmaras frigoríficas e semelhantes para usos industrial e comercial, tratores agrícolas, compressores usados em aparelhos de refrigeração, partes e peças para bombas para líquidos, aparelhos de ar-condicionado para veículos automotores, partes e peças para máquinas e aparelhos de terraplenagem e silos metálicos para cereais; calçados de material sintético, de couro e de plástico moldado femininos, tênis, calçados de couro e de plástico moldado masculinos e calçados de plástico moldado infantil; tecidos de algodão tintos ou estampados, fios de algodão simples e retorcidos, tapetes e outros revestimentos têxteis para pavimentos, tecidos revestidos ou impregnados e de malha de fibras sintéticas, roupas de banho de tecidos de algodão, roupas de cama de tecidos (colchas, cobertores, lençóis, etc) e tecidos de malha de algodão; pneus novos para automóveis, ônibus e caminhões, peças e acessórios de plástico e de borracha para indústria automobilística, artigos descartáveis de plástico e tubos flexíveis de plásticos; etileno não-saturado, estireno, tereftalato de polietileno (PET), hexametilenodiamina e seus sais, butadieno não-saturado, fios texturizados de poliésteres, polipropileno (PP), herbicidas para plantas, oxigênio e propeno não-saturado; lentes para óculos, próteses articulares e outros aparelhos para ortopedia, artigos e aparelhos para prótese dentária, moedas, armações para óculos,

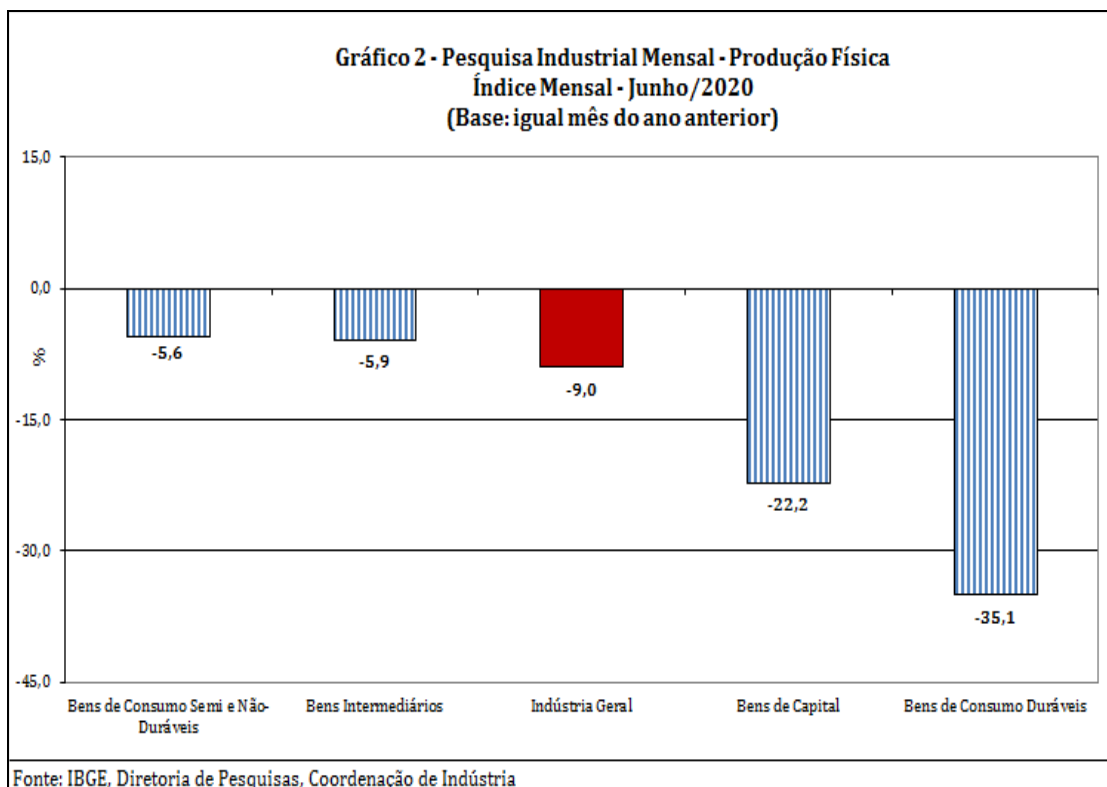
isqueiros e artefatos folheados ou chapeados de metais preciosos; serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para usos industriais, de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle, de máquinas motrizes não-elétricas, de máquinas, aparelhos ou equipamentos elétricos e de aeronaves, turbinas e motores de aviação; ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica para pavimentação ou revestimento, vidro flotado, desbastado ou polido em chapas ou folhas, vidros de segurança laminados ou temperados para indústria automobilística, garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem e granito talhado, serrado ou trabalhado; artefatos diversos de ferro e aço estampado para indústria automobilística, latas de alumínio para embalagem, parafusos, ganchos, porcas e outros artefatos de ferro e aço, ferro e aço forjado em formas e peças, artefatos diversos de cobre estampado, rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, arruelas, rebites, cavilhas, contrapinos e outros artefatos de ferro e aço, pontes e elementos de pontes de ferro e aço e cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de ferro e aço; aviões; álcool etílico, querosenes de aviação e gasolina automotiva; e minérios de ferro. Por outro lado, ainda na comparação com junho de 2019, entre as cinco atividades que apontaram expansão na produção, a principal influência no total da indústria foi registrada por produtos alimentícios (8,0%), impulsionada, em grande medida, pela maior fabricação dos itens açúcar cristal e VHP, biscoitos e bolachas, sorvetes e picolés, carnes de bovinos congeladas, massas alimentícias secas, carnes de suínos congeladas, margarina e tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja. Outros impactos positivos importantes foram assinalados pelos ramos de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (13,1%), de bebidas (7,8%) e de perfumaria, sabões, produtos de limpeza e de higiene pessoal (12,1%), influenciados, principalmente, pelos avanços na produção de medicamentos, no primeiro; de cervejas, chope, refrigerantes e vinhos de uvas, no segundo; e de desinfetantes para usos domésticos ou industrial, sabões ou detergentes em pó e em barras, sabonetes, preparações capilares, desodorantes corporais e xampus, no terceiro.

**Gráfico 1 - Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Índice Mensal - Junho/2020**  
**(Base: igual mês do ano anterior)**



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de consumo duráveis (-35,1%) e bens de capital (-22,2%) assinalaram, em junho de 2020, os recuos mais acentuados entre as grandes categorias econômicas. Os setores produtores de bens intermediários (-5,9%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (-5,6%) também mostraram taxas negativas nesse mês, mas ambos com quedas menos intensas do que a observada na média nacional (-9,0%). Vale destacar que esses resultados negativos elevados ainda evidenciam o menor ritmo da produção industrial, explicados, em grande parte, pelos efeitos causados pela pandemia da COVID-19.



O segmento de bens de consumo duráveis recuou 35,1% em junho de 2020 frente a igual período do ano anterior e marcou o quinto resultado negativo seguido nesse tipo de comparação. Nesse mês, o setor foi particularmente pressionado pela redução na fabricação de automóveis (-60,2%). Vale citar também os recuos assinalados pelos grupamentos de móveis (-1,6%) e de outros eletrodomésticos (-6,6%). Por outro lado, os impactos positivos vieram de eletrodomésticos da "linha marrom" (13,0%) e da "linha branca" (6,4%) e de motocicletas (16,0%).

O setor produtor de bens de capital, ao recuar 22,2% no índice mensal de junho de 2020, assinalou a quinta taxa negativa consecutiva nesse tipo de comparação. Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado, em grande medida, pela queda observada no grupamento de bens de capital para equipamentos de transporte (-39,8%), pressionado, principalmente, pela menor fabricação de caminhões, caminhão-trator para reboques e semirreboques, aviões e veículos para transporte de mercadorias. As demais taxas negativas foram registradas por bens de capital para fins industriais (-19,8%), para construção (-46,1%) e de uso misto (-14,0%). Por outro lado, os impactos positivos foram assinalados pelos grupamentos de bens de capital para energia

elétrica (10,7%) e agrícolas (6,4%).

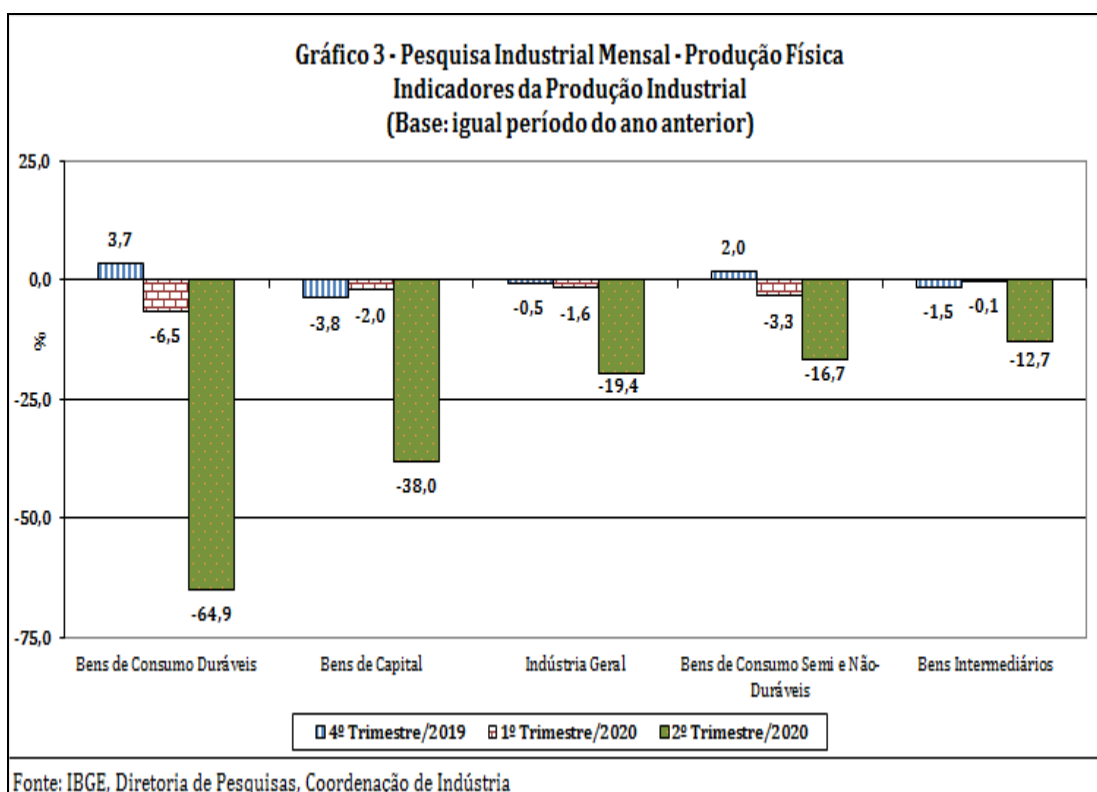
Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens intermediários mostrou queda de 5,9% em junho de 2020, após também apontar redução em março (-1,5%), abril (-17,6%) e maio (-14,7%) últimos. O resultado desse mês foi explicado, principalmente, pelos recuos nos produtos associados às atividades de produtos de veículos automotores, reboques e carrocerias (-52,4%), de metalurgia (-25,3%), de máquinas e equipamentos (-25,5%), de produtos têxteis (-24,2%), de produtos de borracha e de material plástico (-9,4%), de produtos de metal (-10,2%), de outros produtos químicos (-5,5%), de produtos de minerais não-metálicos (-6,1%) e de indústrias extrativas (-1,0%), enquanto as pressões positivas foram registradas por produtos alimentícios (13,7%), coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (7,2%) e celulose, papel e produtos de papel (0,1%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também os resultados negativos assinalados pelos grupamentos de insumos típicos para construção civil (-3,3%), que apontou o sétimo mês seguido de queda na produção; e de embalagens (-1,5%), que marcou a terceira taxa negativa consecutiva, mas a menos elevada dessa sequência.

A produção de bens de consumo semi e não-duráveis apontou redução de 5,6% no índice mensal de junho de 2020, sexta taxa negativa consecutiva nesse tipo de comparação. O desempenho nesse mês foi explicado, principalmente, pelas quedas registradas nos grupamentos de semiduráveis (-37,6%) e de carburantes (-16,3%), pressionados, em grande parte, pela menor fabricação de calçados de material sintético, de couro e de plástico moldado femininos, camisetas de malha, camisas, blusas e semelhantes de uso feminino (de malha ou não), camisas de uso masculino (de malha ou não), calças compridas, tênis, vestidos (de malha ou não), calças, bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes (de malha), calçados de couro e de plástico moldado masculinos, conjuntos de uso feminino (de malha ou não), tapetes e outros revestimentos têxteis para pavimentos, maiôs e biquínis e calçados de plástico moldado infantil, no primeiro; e de álcool etílico e gasolina automotiva, no segundo. Por outro lado, os grupamentos de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (5,4%) e de não-duráveis (4,8%) apontaram as taxas positivas nessa



categoria, impulsionados, em grande medida, pela maior produção de cervejas, chope, refrigerantes, biscoitos e bolachas, sorvetes e picolés, carnes de bovinos congeladas, massas alimentícias secas, margarina, arroz e vinhos de uvas, no primeiro; e de cigarros, medicamentos, desinfetantes para usos domésticos ou industrial, sabões ou detergentes em pó, aparelhos de barbear, sabonetes e preparações capilares, no segundo.

Em bases trimestrais, o setor industrial, ao recuar 19,4% no segundo trimestre de 2020, apontou a queda mais intensa desde o início da série histórica nesse tipo de comparação, permanecendo, dessa forma, com o comportamento negativo presente desde o último trimestre de 2018 (-1,3%), todas as comparações contra igual período do ano anterior. O aumento na intensidade de perda do total da produção industrial na passagem do primeiro (-1,6%) para o segundo trimestre de 2020 (-19,4%) foi explicado pela redução de ritmo verificada nas quatro grandes categorias econômicas, com destaque para bens de consumo duráveis (de -6,5% para -64,9%) e bens de capital (de -2,0% para -38,0%), pressionadas, em grande parte, pela menor fabricação de automóveis (de -14,9% para -83,2%) e de eletrodomésticos (de 5,9% para -33,2%), na primeira; e de bens de capital para equipamentos de transporte (de -7,0% para -61,1%) e para fins industriais (de 2,0% para -33,0%), na segunda. Os setores produtores de bens de consumo semi e não-duráveis (de -3,3% para -16,7%) e de bens intermediários (de -0,1% para -12,7%) também assinalaram perda de dinamismo entre os dois períodos.



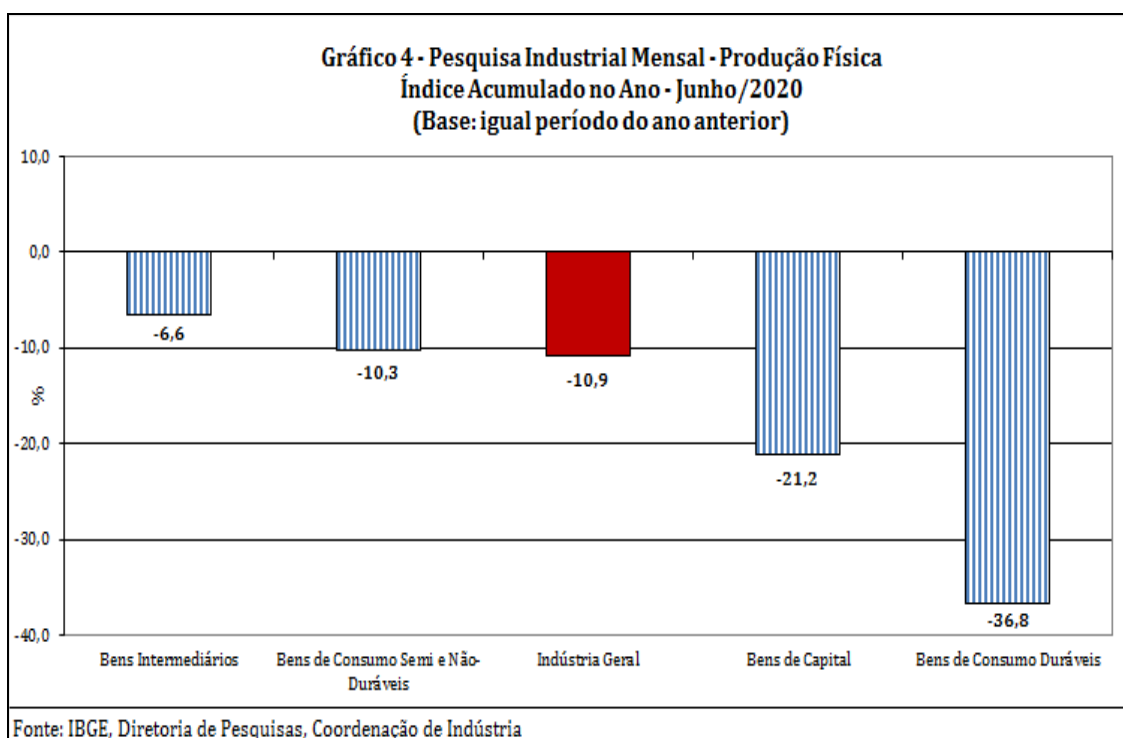
No índice acumulado para janeiro-junho de 2020, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial mostrou redução de 10,9%, com resultados negativos em 4 das 4 grandes categorias econômicas, 21 dos 26 ramos, 65 dos 79 grupos e 75,3% dos 805 produtos pesquisados. Entre as atividades, veículos automotores, reboques e carrocerias (-43,6%) exerceu a maior influência negativa na formação da média da indústria, pressionada, em grande medida, pelos itens automóveis, caminhões, caminhão-trator para reboques e semirreboques, autopeças e veículos para transporte de mercadorias. Vale destacar também as contribuições negativas assinaladas pelos ramos de metalurgia (-15,8%), de máquinas e equipamentos (-16,7%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-36,6%), de couro, artigos para viagem e calçados (-33,7%), de produtos de minerais não-metálicos (-13,7%), de produtos de borracha e de material plástico (-12,7%), de bebidas (-11,9%), de outros equipamentos de transporte (-36,1%), de produtos de metal (-11,9%), de outros produtos químicos (-6,1%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-15,5%), de produtos têxteis (-22,0%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-13,6%) e de indústrias extrativas (-2,8%). Em termos de produtos, os impactos negativos mais importantes nesses ramos

foram, respectivamente, ferronióbio, bobinas a quente e a frio de aços ao carbono não revestidos, barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre, artefatos e peças diversas de ferro fundido, vergalhões de aços ao carbono, chapas, bobinas, fitas e tiras de aço relaminadas, ouro em formas brutas, lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono, bobinas ou chapas de aços zincadas, barras de aços ao carbono, tubos, canos ou perfis ocos de aços com costura e artefatos de alumínio fundido; rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes para equipamentos industriais, motoniveladores, carregadoras-transportadoras, aparelhos de ar-condicionado para veículos automotores, tratores agrícolas, silos metálicos para cereais, ventiladores e coifas (exaustores) para uso industrial, válvulas, torneiras e registros, compressores usados em aparelhos de refrigeração, terminais comerciais de autoatendimento e bombas centrífugas; camisetas de malha, camisas, blusas e semelhantes de uso feminino (de malha ou não), calças compridas, camisas de uso masculino (de malha ou não), calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes (de malha), calcinhas (de malha ou não), vestidos (de malha ou não), conjuntos de uso feminino (de malha ou não), meias, maiôs e biquínis, sutiãs e cuecas (de malha ou não); calçados de couro, de material sintético e de plástico moldado femininos, tênis, calçados de couro e de plástico moldado masculinos e calçados de borracha moldado; ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica para pavimentação ou revestimento, vidro flotado, desbastado ou polido em chapas ou folhas, garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem, vidros de segurança laminados ou temperados (para indústria automobilística ou não), granito talhado, serrado ou trabalhado, pias, banheiras, bidês e semelhantes para uso sanitário e massa de concreto preparada para construção; pneus novos para automóveis, ônibus e caminhões, peças e acessórios de plástico e de borracha para indústria automobilística, artigos descartáveis de plástico, peças e acessórios de plástico para indústria eletroeletrônica e artigos de plástico para uso doméstico; cervejas, chope, preparações em xarope para elaboração de bebidas para fins industriais e refrigerantes; aviões, motocicletas e suas peças e acessórios, embarcações para transporte de pessoas ou cargas (inclusive

petroleiros e plataformas), bicicletas e partes e peças para veículos ferroviários; latas de alumínio e de ferro e aço para embalagem, pontes e elementos de pontes de ferro e aço, artefatos diversos de ferro e aço estampado para indústria automobilística, parafusos, ganchos e outros artefatos de ferro e aço, esquadrias de alumínio e de ferro e aço, fechaduras, arruelas, rebites, cavilhas, contrapinos e outros artefatos de ferro e aço, ferro e aço forjado em formas e peças, rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, artefatos de alumínio e de ferro e aço para uso doméstico, estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas e moldes para fabricação de peças de borracha ou plástico; etileno não-saturado, polipropileno (PP), tintas e vernizes para construção, propeno não-saturado, hexametilendiamina e seus sais, ureia e estireno; televisores, telefones celulares, aparelhos de comutação para telefonia, indicadores de velocidade, receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados, relógios de pulso, rádios para indústria automobilística, computadores pessoais de mesa (*PC desktops*) e impressoras; tecidos de algodão tintos ou estampados, fios de algodão simples, roupas de cama de tecidos (colchas, cobertores, lençóis, etc), tecidos de malha de fibras sintéticas e revestidos ou impregnados, roupas de banho de tecidos de algodão, tapetes e outros revestimentos têxteis para pavimentos, tecidos de algodão crus ou alvejados e de malha de algodão, artigos de passamanaria e cortinas e acessórios de tecidos; refrigeradores ou congeladores (*freezers*) para uso doméstico, motores elétricos de corrente alternada ou contínua, interruptores, seccionadores e comutadores, eletroportáteis domésticos, fogões de cozinha para uso doméstico, baterias ou acumuladores elétricos para veículos automotores, máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico, grupos eletrogêneos, ventiladores para uso doméstico, fornos de microondas, geradores de corrente contínua e chicotes elétricos para transmissão de energia; e minérios de ferro. Por outro lado, entre as cinco atividades que apontaram ampliação na produção, as principais influências no total da indústria foram registradas por produtos alimentícios (3,7%) e coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (3,7%), impulsionadas, em grande parte, pela maior fabricação dos itens açúcar cristal, VHP e refinado

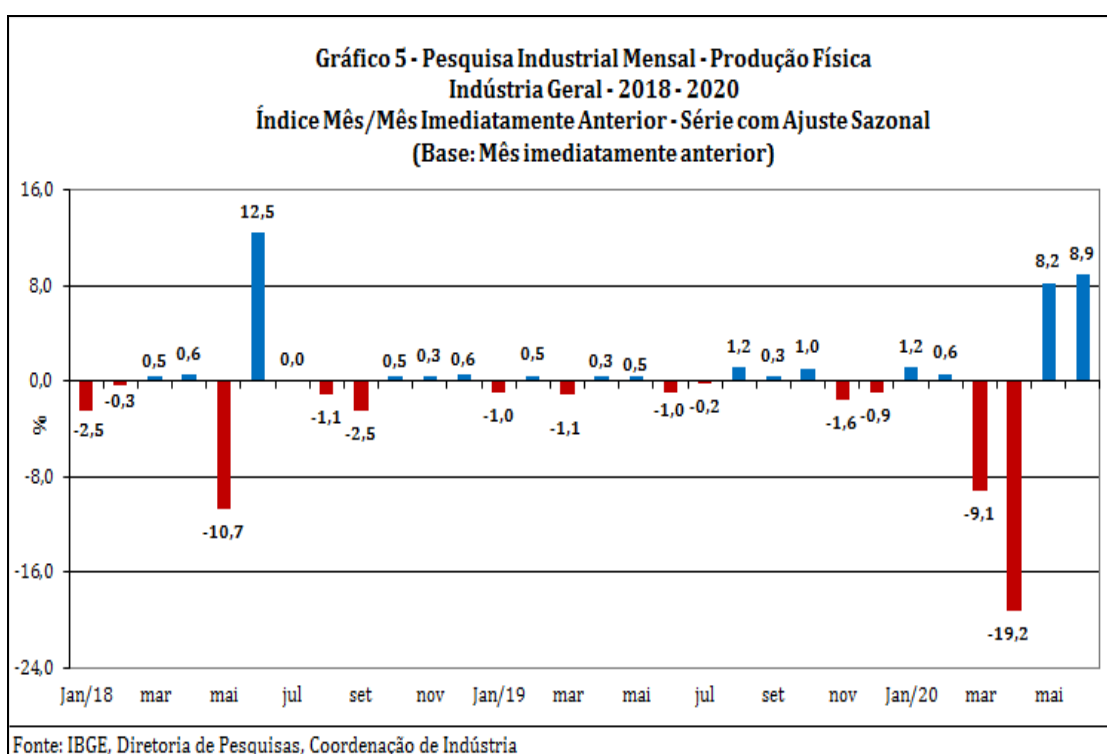
de cana-de-açúcar, carnes de suínos congeladas, biscoitos e bolachas, leite em pó, massas alimentícias secas, tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja, óleo de soja em bruto, arroz e margarina, na primeira; e óleos combustíveis e naftas para petroquímica, na segunda.

Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os seis primeiros meses de 2020 mostrou menor dinamismo para bens de consumo duráveis (-36,8%) e bens de capital (-21,2%), pressionadas, em grande parte, pela redução na fabricação de automóveis (-51,4%) e eletrodomésticos (-13,5%), na primeira; e de bens de capital para equipamentos de transporte (-36,2%) e para fins industriais (-16,3%), na segunda. Os setores produtores de bens de consumo semi e não-duráveis (-10,3%) e de bens intermediários (-6,6%) também assinalaram taxas negativas no índice acumulado no ano, mas ambos com quedas menos acentuadas do que a observada na média nacional (-10,9%).



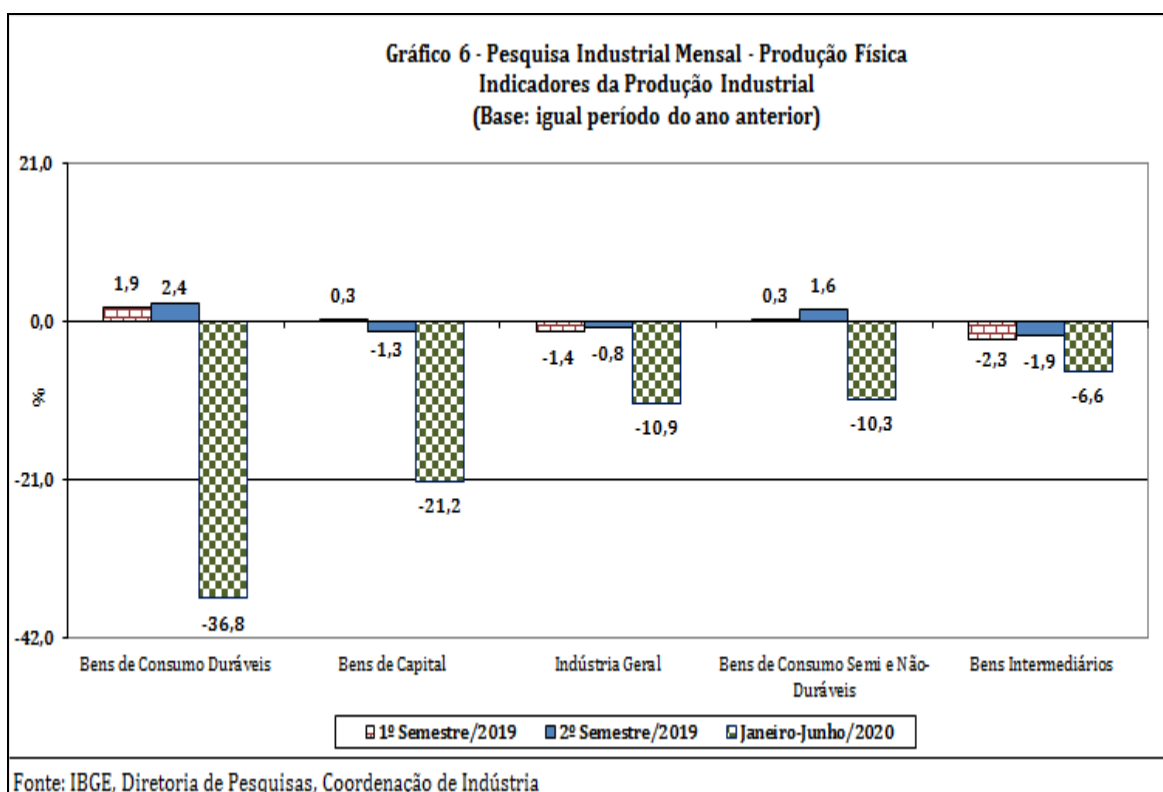
Em síntese, a atividade industrial, ao avançar 8,9% em junho de 2020, mostra crescimento pelo segundo mês seguido e assinala a taxa positiva mais elevada desde junho de 2018 (12,5%), mesmo assim elimina apenas parte da queda de 26,6% acumulada no período março-abril de 2020. No resultado desse mês, verifica-se o comportamento positivo de perfil disseminado, explicado

especialmente pelo aumento do ritmo produtivo, após os meses de março e abril refletirem o aprofundamento das paralisações ocorridas em diversas plantas industriais, por conta do movimento de isolamento social em função da pandemia da COVID-19. Vale destacar que, mesmo com o desempenho positivo mais acentuado nesse mês, o setor industrial ainda se encontra 27,7% abaixo do nível recorde alcançado em maio de 2011. Ainda na série com ajuste sazonal, permanece o comportamento de queda do índice de média móvel trimestral, com o total da indústria registrando recuo de 1,8% em junho de 2020 frente ao nível do mês anterior, mantendo, dessa forma, a trajetória predominantemente descendente iniciada em outubro de 2019.



No confronto com igual mês do ano anterior, a produção industrial mostrou recuo pelo oitavo mês consecutivo, mas em menor intensidade do que o observado nos meses de abril e maio últimos. Vale citar que, apesar do efeito-calendário positivo, já que junho de 2020 (21 dias) teve dois dias úteis a mais do que igual mês do ano anterior (19), permanece o movimento de menor intensidade no ritmo da produção industrial, com predomínio de taxas negativas, ainda influenciada pelos efeitos do isolamento social (em função pandemia da COVID-19) que afetou o processo de produção de várias unidades produtivas no país.

Com isso, na análise semestral, o total da indústria, ao recuar 10,9% no período janeiro-junho de 2020, mostra clara perda de dinamismo frente ao registrado nos dois semestres de 2019: -1,4% e -0,8%, todas as comparações contra igual período do ano anterior. Esse movimento também foi observado nas quatro grandes categorias econômicas, com destaque para bens de consumo duráveis, que passou de 2,4% no segundo semestre de 2019 para -36,8% nos seis primeiros meses de 2020, e bens de capital (de -1,3% para -21,2%), pressionadas, em grande parte, pela menor fabricação de automóveis (de -3,0% para -51,4%) e eletrodomésticos (de 14,6% para -13,5%), na primeira; e de bens de capital para equipamentos de transporte (de -2,2% para -36,2%) e para fins industriais (de 4,1% para -16,3%), na segunda. As demais perdas de dinamismo foram verificadas em bens de consumo semi e não-duráveis (de 1,6% para -10,3%) e bens intermediários (de -1,9% para -6,6%).



**Tabela 1**  
**Indicadores da Produção Industrial por Grandes Categorias Econômicas**  
**Brasil - Junho de 2020**

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Junho 2020/Maio 2020*	Junho 2020/Junho 2019	Acumulado Janeiro-Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	13,1	-22,2	-21,2	-11,0
Bens Intermediários	4,9	-5,9	-6,6	-4,2
Bens de Consumo	15,9	-11,6	-16,2	-6,8
Duráveis	82,2	-35,1	-36,8	-16,9
Semiduráveis e não Duráveis	6,4	-5,6	-10,3	-4,0
Indústria Geral	8,9	-9,0	-10,9	-5,6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*série com ajuste sazonal

**Tabela 2**  
**Indicadores da Produção Industrial por Grandes Categorias Econômicas**  
**Índice trimestral (Base: igual trimestre do ano anterior)**

Grandes Categorias Econômicas	2018				2019				2020			
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri
Bens de Capital	10,8	7,7	7,0	3,1	-4,4	4,8	1,0	-3,8	-2,0	-38,0		
Bens Intermediários	1,7	0,3	0,3	-1,9	-1,8	-2,8	-2,4	-1,5	-0,1	-12,7		
Bens de Consumo	3,1	2,5	1,2	-1,1	-1,7	3,0	1,1	2,4	-4,0	-27,5		
Bens de Consumo Duráveis	16,8	11,3	7,3	-2,3	-3,1	6,9	1,2	3,7	-6,5	-64,9		
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	-0,3	0,4	-0,4	-0,8	-1,3	1,9	1,1	2,0	-3,3	-16,7		
Indústria Geral	2,8	1,6	1,0	-1,3	-2,1	-0,7	-1,1	-0,5	-1,6	-19,4		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



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

Junho de 2020

Atividades de Indústria	Junho 2020 / Junho 2019	Acumulado Janeiro-Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,11	-0,32	-0,62
Produtos Alimentícios	1,33	0,54	0,47
Bebidas	0,26	-0,44	-0,16
Produtos do Fumo	0,06	-0,01	-0,01
Produtos Têxteis	-0,33	-0,33	-0,15
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,98	-0,74	-0,35
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,64	-0,55	-0,27
Produtos de Madeira	-0,03	-0,14	-0,10
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,02	0,01	-0,11
Impressão e Reprodução de Gravações	-0,10	-0,19	-0,08
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,12	0,39	0,39
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	0,17	0,04	-0,01
Outros Produtos Químicos	-0,33	-0,34	-0,26
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	0,30	0,05	-0,02
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,33	-0,46	-0,24
Mínerais Não Metálicos	-0,21	-0,47	-0,23
Metalurgia	-1,36	-0,89	-0,59
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,16	-0,37	-0,13
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-0,09	-0,34	-0,10
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,05	-0,32	-0,14
Máquinas e Equipamentos	-0,85	-0,76	-0,37
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-4,75	-4,19	-1,98
Outros Equipamentos de Transporte	-0,14	-0,38	-0,22
Móveis	-0,04	-0,20	-0,08
Produtos Diversos	-0,31	-0,26	-0,10
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-0,22	-0,20	-0,15
<b>Indústria Geral</b>	<b>-9,0</b>	<b>-10,9</b>	<b>-5,6</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.

**Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Brasil**  
**Junho de 2020**

<b>Categorias Econômicas</b>	<b>Junho 2020 / Junho 2019</b>	<b>Acumulado Janeiro-Junho</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
1 - Bens de Capital (BK)	-1,65	-1,60	-0,81
2 - Bens Intermediários (BI)	-3,57	-3,93	-2,50
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	-3,56	-5,12	-2,16
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	-2,21	-2,61	-1,16
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	-1,35	-2,51	-1,00
Bens Não Especificados Anteriormente	-0,26	-0,22	-0,16
<b>Indústria Geral</b>	<b>-9,0</b>	<b>-10,9</b>	<b>-5,6</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.

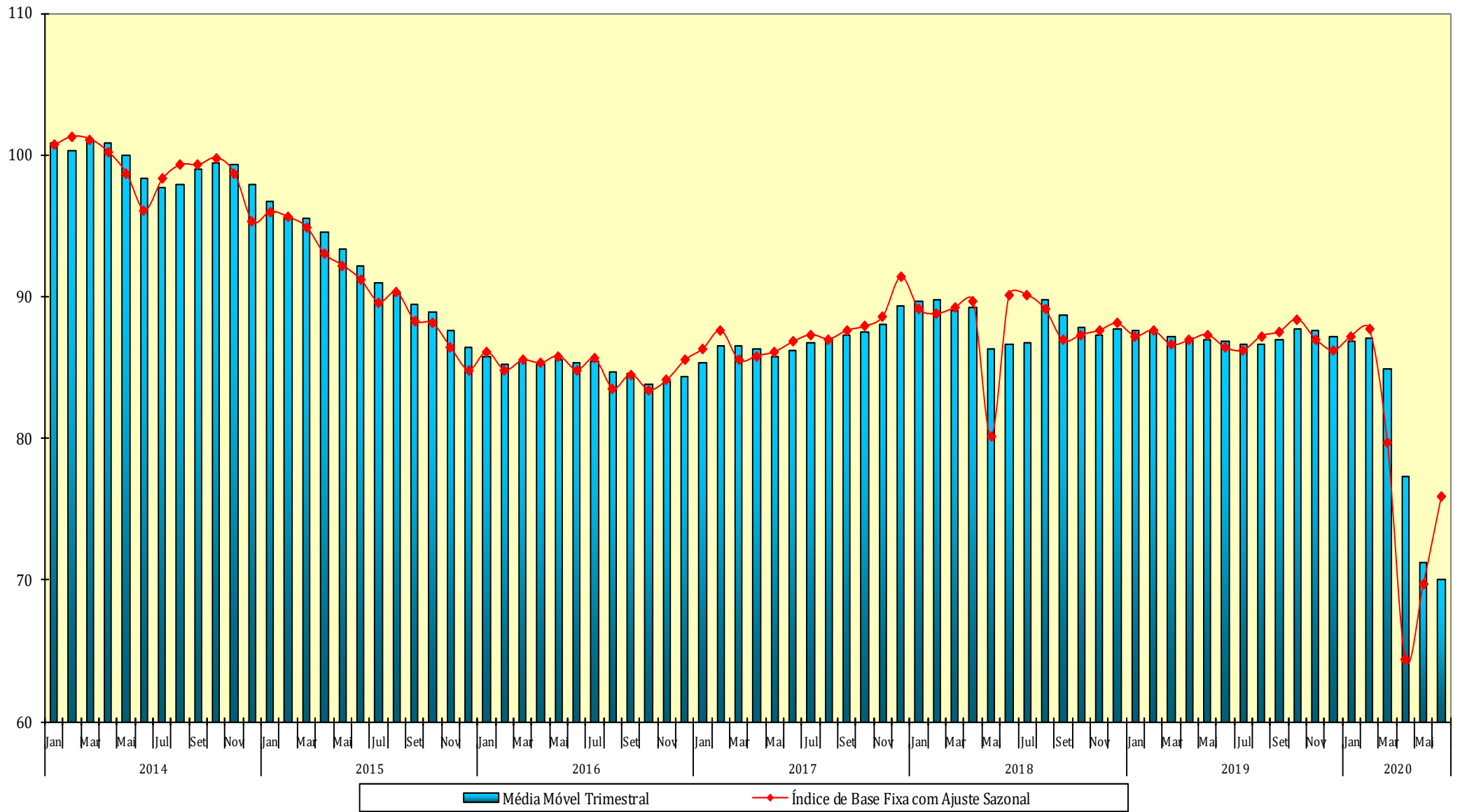
**Índices de Média Móvel Trimestral\* / 2017-2020**

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis		
2017	Jan	68,23	86,17	70,43	91,80	85,30
	Fev	69,00	86,77	71,20	93,57	86,47
	Mar	69,40	87,20	70,70	93,90	86,47
	Abr	69,97	87,50	69,60	92,50	86,30
	Mai	69,50	87,60	69,93	91,67	85,80
	Jun	70,87	87,93	70,73	91,60	86,23
	Jul	72,30	88,40	73,10	92,80	86,73
	Ago	73,43	88,43	74,20	93,30	87,03
	Set	73,73	88,67	76,50	93,37	87,30
	Out	74,07	88,60	77,83	93,20	87,50
	Nov	74,73	89,20	79,47	92,70	88,03
	Dez	76,13	90,03	83,20	93,53	89,30
2018	Jan	77,33	90,03	84,93	93,97	89,70
	Fev	77,97	89,60	85,47	94,53	89,77
	Mar	78,57	88,80	83,67	94,33	89,03
	Abr	79,30	89,27	84,10	94,20	89,23
	Mai	75,10	87,63	77,97	90,77	86,33
	Jun	75,27	87,93	77,83	90,97	86,63
	Jul	73,87	88,33	77,77	90,80	86,77
	Ago	79,13	90,07	84,50	94,17	89,77
	Set	78,73	89,23	82,57	93,43	88,70
	Out	79,97	87,70	81,40	92,73	87,77
	Nov	79,00	87,40	79,60	92,07	87,27
	Dez	77,53	87,63	79,60	92,00	87,67
2019	Jan	75,23	88,00	79,37	92,30	87,63
	Fev	74,97	87,83	80,40	92,90	87,63
	Mar	75,67	87,27	81,23	92,87	87,13
	Abr	78,03	86,50	82,67	93,53	87,03
	Mai	78,63	86,27	83,13	93,83	86,93
	Jun	79,10	86,07	83,23	93,70	86,87
	Jul	78,53	86,00	82,87	93,30	86,63
	Ago	78,37	86,03	82,17	93,00	86,60
	Set	78,43	86,47	82,87	93,57	86,97
	Out	78,20	87,03	83,63	94,03	87,70
	Nov	77,83	86,70	84,03	94,23	87,63
	Dez	74,50	86,30	82,33	93,83	87,20
2020	Jan	74,33	86,10	81,37	93,07	86,80
	Fev	74,67	86,63	81,13	92,53	87,03
	Mar	73,83	86,00	75,73	88,77	84,87
	Abr	60,97	80,90	52,53	81,60	77,27
	Mai	51,70	76,83	34,13	77,03	71,27
	Jun	48,70	75,13	29,63	77,83	70,00

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*Séries com ajuste sazonal

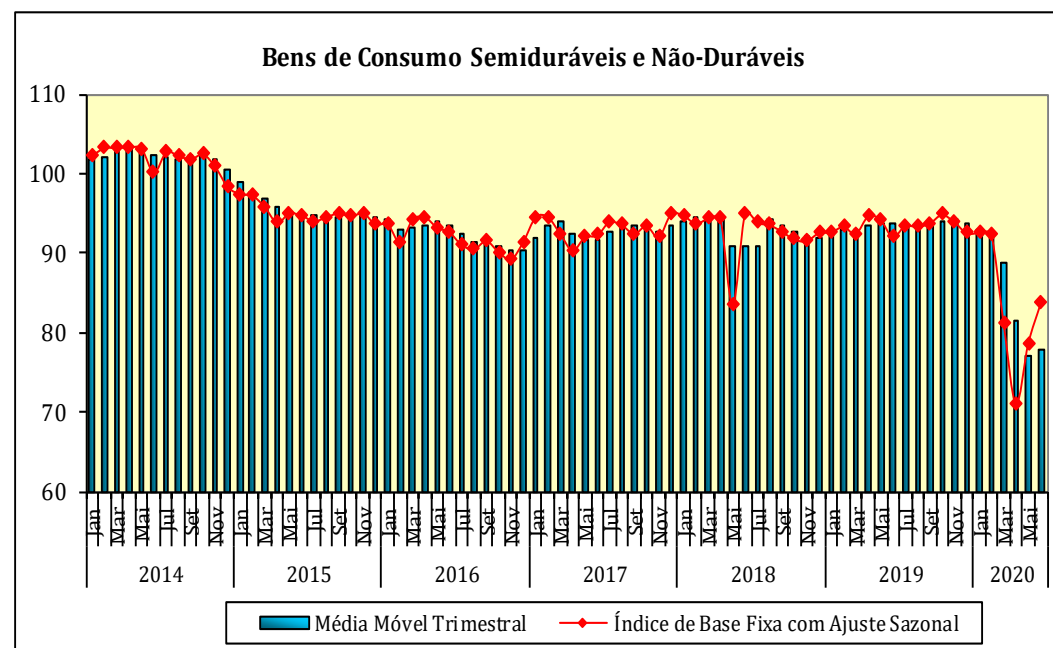
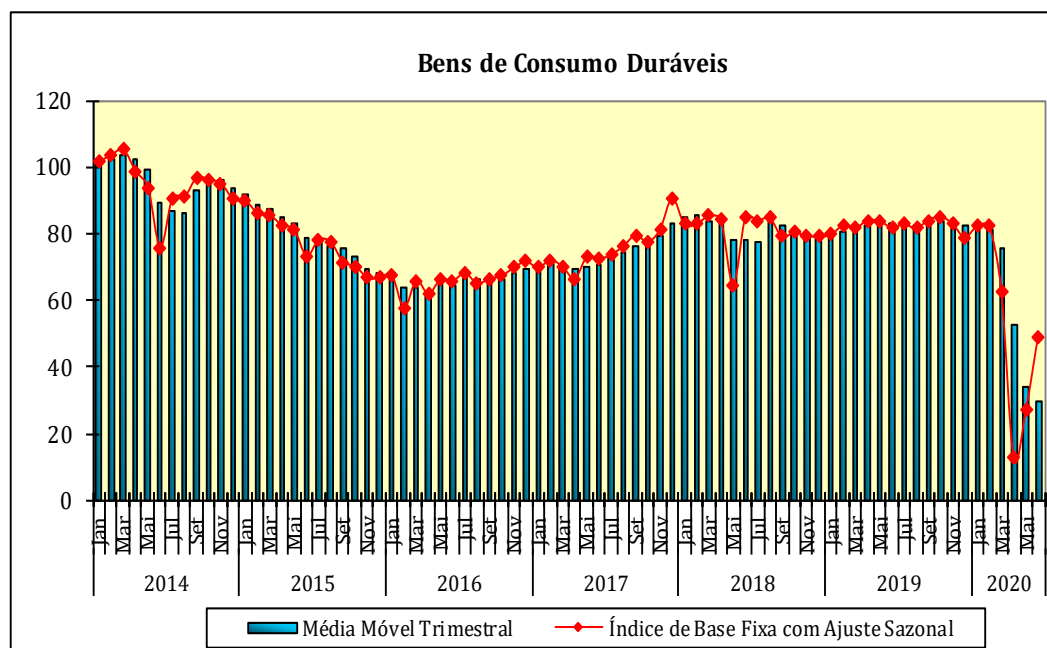
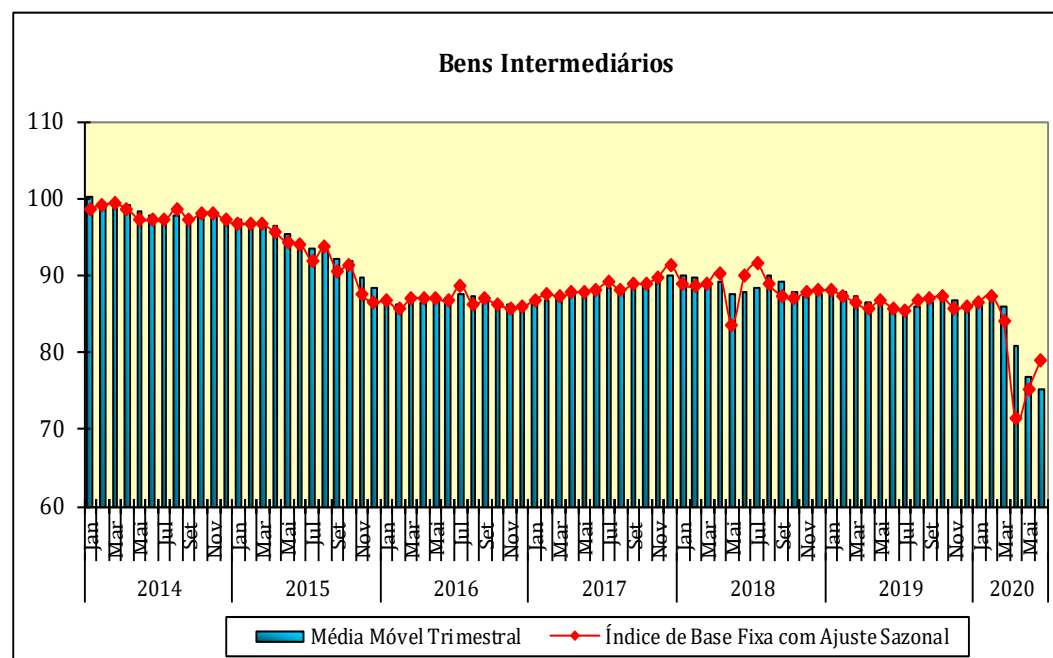
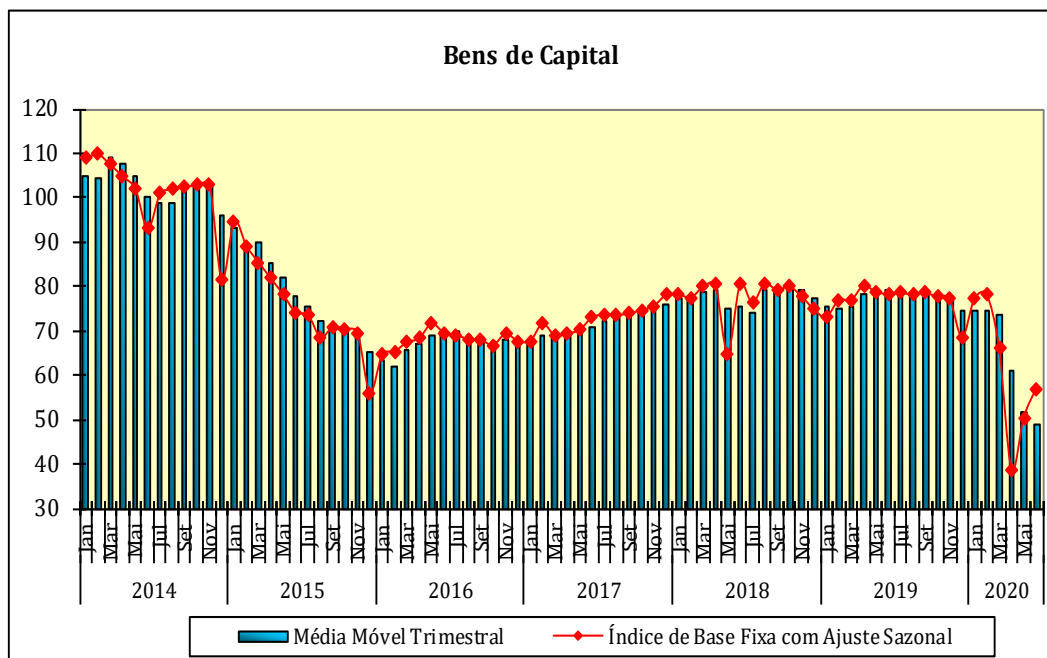
**Indústria Geral**  
**Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral**  
**Séries com Ajuste Sazonal**



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\* Série com ajuste sazonal

Índices de Base Fixa (2012=100) \* Séries com Ajuste Sazonal  
Média Móvel Trimestral - 2014-2020



**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Brasil - 2020**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Abr	Mai	Jun	Abr	Mai	Jun	Jan-Abr	Jan-Mai	Jan-Jun	Até-Abr	Até-Mai	Até-Jun
1- Indústria geral	60,5	71,1	78,1	72,5	78,2	91,0	91,7	88,7	89,1	97,1	94,6	94,4
2 - Indústrias extrativas	80,8	81,7	86,7	109,7	94,2	99,0	97,6	96,9	97,2	92,8	93,7	94,9
3 - Indústrias de transformação	57,9	69,8	77,0	68,5	76,3	89,9	90,9	87,7	88,1	97,7	94,8	94,3
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	90,5	107,0	110,4	106,0	103,1	108,0	102,5	102,7	103,7	102,9	101,8	103,1
3.11 - Fabricação de bebidas	44,3	75,9	95,8	49,3	83,4	107,8	84,7	84,4	88,1	97,2	94,4	95,4
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	84,0	113,9	118,7	81,4	101,0	108,2	93,9	95,9	98,6	97,6	96,4	98,3
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	38,8	43,1	56,1	48,0	52,8	76,3	85,1	78,3	78,0	95,3	91,0	89,3
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	27,5	33,6	42,2	34,0	39,2	53,2	73,5	65,6	63,4	93,6	87,0	83,4
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	27,2	36,8	41,9	30,2	43,7	55,3	74,3	68,2	66,3	91,7	86,8	84,1
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	72,6	76,8	90,2	73,5	77,6	97,1	88,8	86,5	88,2	92,9	90,5	91,1
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	104,3	100,2	98,3	100,9	92,6	99,5	102,5	100,4	100,3	97,7	96,1	96,9
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	25,6	25,0	45,3	56,2	43,9	84,5	71,3	65,1	68,5	95,3	90,4	88,4
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	77,8	98,8	96,1	90,5	101,7	99,0	105,7	104,7	103,7	102,9	103,4	103,7
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	106,5	105,5	108,7	104,6	99,3	112,1	101,7	101,2	102,9	97,6	97,1	99,1
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	69,7	74,7	86,3	84,6	82,9	94,3	96,7	93,8	93,9	98,1	96,0	95,4
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	89,6	93,0	94,5	97,7	101,3	113,1	99,4	99,8	102,0	98,6	98,4	99,0
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	55,2	63,7	74,8	65,0	71,6	90,3	90,6	86,7	87,3	96,5	93,4	93,0
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	51,1	64,4	73,6	63,7	76,0	93,7	87,2	84,9	86,3	96,3	93,1	93,0
3.24 - Metalurgia	59,0	64,3	63,4	66,1	72,0	74,7	89,7	86,1	84,2	94,0	91,2	89,2
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	50,0	58,6	68,0	65,8	75,8	94,7	89,8	86,9	88,1	99,6	96,3	95,8
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	44,4	55,3	62,1	55,1	67,9	95,1	86,8	82,7	84,5	99,0	95,5	95,0
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	43,6	53,3	69,9	57,3	64,2	97,8	89,9	84,2	86,4	98,2	93,8	93,9
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	47,2	56,0	60,7	58,6	65,3	80,3	89,1	83,9	83,3	97,2	93,0	91,7
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	6,3	23,6	37,8	7,4	25,6	48,4	67,7	58,0	56,4	91,7	82,2	78,7
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	11,4	18,0	40,3	18,8	28,8	83,6	69,2	60,7	63,9	85,2	80,1	79,7
3.31 - Fabricação de móveis	29,8	45,9	64,5	42,0	63,0	95,6	82,1	78,2	81,0	95,9	92,0	92,2
3.32 - Fabricação de produtos diversos	55,9	49,0	65,1	55,8	49,1	71,3	86,3	78,2	77,1	97,1	93,1	90,7
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	67,0	65,3	65,9	81,9	77,7	82,3	87,0	85,2	84,7	89,6	88,4	88,2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Grandes Categorias Econômicas (Número índice)**  
**Brasil - 2020**

Grandes Categorias Econômicas	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Abr	Mai	Jun	Abr	Mai	Jun	Jan-Abr	Jan-Mai	Jan-Jun	Até-Abr	Até-Mai	Até-Jun
1 Bens de capital	38,0	52,6	59,6	47,8	61,0	77,8	84,3	79,0	78,8	95,5	90,4	89,0
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	52,8	61,9	66,1	65,8	72,3	85,7	91,2	87,0	86,8	98,0	94,4	93,5
120 Equipamentos de transporte industrial	11,8	36,3	48,2	15,2	41,6	63,6	71,5	64,3	64,2	91,2	83,3	81,0
2 Bens intermediários	66,8	76,9	82,1	82,4	85,3	94,1	95,5	93,2	93,4	97,3	95,8	95,8
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	117,9	113,0	119,7	116,8	113,7	114,0	102,5	104,8	111,6	96,8	97,3	103,9
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	93,7	130,0	138,0	123,6	114,4	111,7	111,0	112,1	112,0	105,0	105,3	107,1
230 Insumos industriais básicos	63,9	69,6	73,0	105,5	91,7	88,2	84,4	85,9	86,3	81,4	82,7	83,5
240 Insumos industriais elaborados	63,6	69,0	74,9	76,0	79,1	91,1	93,8	90,7	90,8	97,2	94,7	94,2
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	114,9	110,6	117,3	110,5	97,8	115,5	114,8	111,2	111,9	111,6	111,3	112,9
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	75,9	96,2	90,8	90,2	106,6	104,5	106,9	106,8	106,5	102,5	103,4	104,4
270 Peças e acessórios para bens de capital	47,9	53,0	62,7	60,1	62,3	86,6	88,3	82,7	83,3	94,8	90,9	90,7
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	15,7	28,6	40,7	19,4	33,6	53,7	72,6	64,1	62,4	93,5	86,1	82,6
3 Bens de consumo	54,0	65,2	75,8	60,7	69,2	88,4	86,7	82,9	83,8	97,5	93,7	93,2
31 Bens de consumo duráveis	13,1	27,5	47,6	15,1	30,3	64,9	72,2	62,9	63,2	93,6	85,3	83,1
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	33,5	49,8	69,0	39,8	58,8	98,3	86,8	80,9	83,5	102,4	97,4	96,7
312 Automóveis para passageiros	0,1	13,5	31,1	0,1	14,0	39,8	61,1	50,2	48,6	87,3	76,9	73,3
313 Equipamentos de transporte não industrial	2,1	13,9	60,8	2,9	17,8	113,7	79,9	66,7	72,7	98,5	90,5	90,2
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	66,9	77,1	84,7	74,7	80,9	94,4	91,0	88,8	89,7	98,6	96,0	96,0
321 Bens de consumo semiduráveis	28,3	38,5	47,0	34,3	46,2	62,4	75,3	69,0	67,9	93,8	88,5	85,9
322 Bens de consumo não duráveis	82,3	81,2	90,9	91,1	86,1	104,8	97,0	94,6	96,3	98,5	96,7	97,2
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	73,7	85,3	91,6	81,2	90,5	105,4	93,9	93,2	95,1	99,9	97,6	98,6
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	76,3	103,3	110,6	80,1	84,4	83,7	90,6	88,8	87,6	100,5	99,3	97,9
9 Bens não especificados anteriormente	64,6	62,9	63,5	77,3	76,8	79,6	85,8	84,0	83,3	89,1	88,8	88,2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

Brasil - 2020

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Abr	Mai	Jun	Abr	Mai	Jun	Jan-Abr	Jan-Mai	Jan-Jun	Até-Abr	Até-Mai	Até-Jun
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	94,2	98,9	97,6	94,4	93,1	105,0	98,8	97,6	98,7	103,1	100,7	101,6
10.11 Abate de reses, exceto suínos	87,4	99,1	97,1	86,0	90,9	105,6	92,2	91,9	94,0	98,1	96,1	97,8
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	98,0	97,6	95,4	102,2	95,8	104,8	105,6	103,5	103,7	108,1	105,4	106,0
10.13 Fabricação de produtos de carne	106,2	111,8	125,0	83,2	85,1	103,2	85,0	85,0	87,9	96,0	92,6	91,5
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	23,6	18,7	55,1	94,5	56,4	61,7	97,6	89,8	80,3	138,2	133,0	122,1
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	115,4	122,8	120,0	99,6	105,5	107,7	102,0	102,8	103,6	100,5	100,1	101,3
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	126,0	133,0	128,6	100,4	104,6	106,6	102,3	102,8	103,5	100,8	100,3	101,3
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	104,2	111,9	100,4	101,2	113,2	102,4	98,9	101,8	101,9	100,1	99,6	100,6
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	78,8	87,5	96,8	93,5	105,1	119,0	103,0	103,4	106,0	99,6	99,3	102,2
10.5 Laticínios	76,6	79,6	79,9	90,0	95,0	107,1	87,0	88,4	90,9	93,4	92,3	93,7
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	100,3	103,1	102,8	101,6	99,9	108,8	103,3	102,6	103,6	103,0	101,7	103,5
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	118,7	117,7	111,0	111,2	112,5	125,1	106,0	107,3	110,0	102,4	101,9	105,9
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	87,0	92,4	96,6	93,8	95,8	107,7	101,1	99,9	101,2	98,1	96,9	99,5
10.7 Fabricação e refino de açúcar	83,4	146,3	154,1	179,9	128,9	118,0	154,8	140,2	131,5	108,3	110,2	113,2
10.8 Torrefação e moagem de café	113,8	111,1	118,5	95,1	90,6	104,7	104,7	101,5	102,1	103,3	100,9	101,9
10.2 e 10.9 Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	89,8	85,8	94,1	91,9	83,8	99,6	103,0	98,9	99,0	101,3	98,6	99,1
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	39,4	90,3	107,6	40,9	91,8	116,2	82,4	84,2	89,1	96,3	93,9	95,5
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	49,2	61,2	83,7	59,3	73,2	98,5	87,4	84,7	86,9	98,2	94,9	95,4
13.1 Reparação e fiação de fibras têxteis	54,1	47,0	51,0	66,7	58,4	69,8	92,9	85,8	83,2	96,4	92,7	89,8
13.2 Tecelagem, exceto malha	33,6	37,1	52,9	45,6	47,6	76,0	84,3	76,4	76,4	96,7	91,4	89,4
13.3 Fabricação de tecidos de malha	16,9	23,7	41,1	27,9	37,6	72,8	82,5	73,3	73,2	92,7	87,3	85,9
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	43,8	56,4	69,6	44,7	59,4	81,4	82,1	77,4	78,0	93,6	90,4	89,9
14.1 Confecção de artigos do vestuário e acessórios	28,0	33,6	41,8	34,8	39,5	52,9	73,6	65,7	63,5	93,7	87,2	83,5
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	14,5	31,8	52,8	16,2	34,0	59,6	70,7	62,3	61,8	90,3	83,7	80,2
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	49,4	49,6	58,9	64,2	66,7	91,7	87,7	83,7	84,8	87,2	85,0	86,6
15.3 e 15.4 Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	23,9	34,9	39,4	26,0	40,8	50,8	72,5	66,2	63,8	92,3	87,1	83,7

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 - 2020**

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Abr	Mai	Jun	Abr	Mai	Jun	Jan-Abr	Jan-Mai	Jan-Jun	Até-Abr	Até-Mai	Até-Jun
16.1 Desdobramento de madeira	86,6	88,4	94,2	88,4	88,8	102,3	95,8	94,3	95,6	95,1	93,8	95,1
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	64,8	70,3	88,0	65,3	71,3	94,3	85,0	82,2	84,1	91,7	88,8	89,0
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	134,5	139,5	135,4	104,8	101,8	116,3	105,4	104,6	106,4	94,6	93,8	96,4
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	89,6	78,8	67,1	95,0	85,1	69,5	100,3	97,3	92,6	98,7	96,8	94,1
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	91,1	84,2	88,8	97,2	86,4	99,8	99,8	97,0	97,5	99,8	97,3	98,2
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	90,5	83,2	83,8	106,4	89,6	96,3	103,9	100,9	100,2	100,8	99,0	99,6
18.1 Atividade de impressão	27,4	26,2	47,1	55,6	41,9	80,8	69,8	63,4	66,4	93,5	87,9	85,7
18.3 Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	12,3	15,7	31,0	70,4	106,1	181,3	112,0	110,9	123,6	129,2	136,4	141,5
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	73,5	92,1	88,2	87,8	104,1	102,6	105,3	105,1	104,7	102,4	103,1	103,8
19.3 Fabricação de biocombustíveis	118,6	161,7	171,1	109,5	90,2	84,5	111,3	101,3	95,4	106,2	104,9	103,2
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	69,3	79,4	86,7	98,1	105,4	105,6	101,1	101,9	102,6	94,1	94,3	95,3
20.11 Fabricação de cloro e álcalis	83,6	60,9	84,5	86,2	60,4	91,0	86,5	81,2	82,7	77,3	75,2	75,5
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	74,6	76,3	78,8	117,6	162,5	134,4	98,5	107,3	111,3	78,5	84,3	89,1
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	57,3	79,7	94,3	110,4	118,4	110,7	113,5	114,5	113,7	102,7	102,3	103,0
20.14 Fabricação de gases industriais	81,0	85,7	84,1	84,5	84,0	89,4	93,7	91,6	91,3	96,6	94,2	92,9
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	68,8	65,5	72,8	71,2	61,9	74,2	90,0	83,9	82,3	91,1	87,3	84,4
20.3 e 20.4 Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	70,9	68,1	79,6	76,9	69,0	83,1	93,0	88,0	87,2	96,9	93,6	91,8
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	92,0	102,1	126,9	117,9	98,2	106,8	102,1	101,2	102,4	111,8	109,3	108,1
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	106,5	105,5	108,7	104,6	99,3	112,1	101,7	101,2	102,9	97,6	97,1	99,1
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	116,5	111,9	112,3	106,8	97,7	107,5	99,7	99,3	100,6	98,4	97,7	99,0
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	156,1	154,5	166,6	121,9	114,2	128,1	108,7	109,9	112,9	107,0	106,7	109,2
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	79,0	84,2	90,0	94,2	97,6	116,3	103,4	102,2	104,4	93,0	92,9	96,2
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	44,7	57,8	77,3	58,3	70,2	99,0	91,7	87,1	89,1	97,4	94,1	94,8
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	84,6	82,1	84,9	91,3	89,1	91,3	102,9	100,2	98,7	102,7	101,2	100,3
22.1 Fabricação de produtos de borracha	42,3	56,7	65,8	45,4	56,7	70,4	80,8	75,7	74,8	93,2	88,7	86,3
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	39,9	60,0	69,5	38,8	54,0	65,6	79,1	73,8	72,4	93,2	88,2	85,5

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**

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

**Brasil - 2020**

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Abr	Mai	Jun	Abr	Mai	Jun	Jan-Abr	Jan-Mai	Jan-Jun	Até-Abr	Até-Mai	Até-Jun
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	60,8	66,8	78,8	74,8	79,3	100,8	95,6	92,2	93,6	98,2	95,8	96,3
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	82,5	84,1	86,8	91,7	94,6	102,8	100,7	99,5	100,0	97,8	97,2	98,2
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	83,8	86,5	92,8	96,8	94,6	111,5	101,8	100,4	102,1	101,8	100,2	101,6
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	40,0	63,8	85,6	57,7	83,4	114,4	94,6	92,2	96,1	105,9	103,5	103,6
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	51,0	59,1	71,0	48,7	54,0	68,9	83,7	77,5	76,1	92,7	87,5	85,1
23.11 Fabricação de vidro plano e de segurança	18,5	40,0	54,5	20,3	40,1	60,4	73,9	66,6	65,6	83,2	77,4	75,1
23.2 Fabricação de cimento	65,0	84,2	86,1	92,7	111,2	121,3	97,9	100,8	104,2	102,4	101,5	104,9
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	48,6	56,9	63,5	79,0	86,3	103,3	91,9	90,7	92,8	102,6	99,3	99,8
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	30,9	53,2	79,6	30,9	52,4	86,1	74,2	69,8	72,3	90,9	86,2	84,7
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	59,7	62,8	61,0	78,9	75,8	81,4	93,3	89,5	88,1	92,9	90,5	89,7
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferroligas	88,9	81,9	38,6	72,6	69,7	36,0	84,9	81,9	74,8	97,5	93,3	87,8
24.2 Siderurgia	55,5	62,0	64,0	64,4	72,5	78,6	90,6	86,9	85,6	92,1	89,8	88,2
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	32,9	38,6	46,4	52,5	64,7	78,4	89,4	84,4	83,4	85,6	83,9	84,2
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	72,5	75,8	78,8	76,9	78,6	82,5	92,7	89,7	88,4	102,6	99,0	96,7
24.5 Fundição	41,5	54,4	60,1	47,7	58,5	75,1	81,5	76,6	76,3	88,2	84,2	82,7
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	40,4	45,6	46,2	81,8	92,7	97,6	90,3	90,8	91,9	98,5	96,6	96,6
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	83,4	83,5	84,9	91,7	94,1	99,6	109,0	105,8	104,7	123,4	118,8	116,1
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	36,9	43,2	53,8	49,4	55,6	71,6	92,1	84,5	82,3	99,9	94,9	92,8
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	52,0	59,7	67,4	66,4	74,2	99,2	84,9	82,6	85,1	94,9	92,1	92,2
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	57,2	70,9	89,4	59,1	71,7	97,3	88,5	85,0	87,0	99,1	95,5	95,1
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	68,0	73,7	88,5	63,2	70,1	85,2	89,0	85,3	85,2	99,4	95,6	93,9
25.92 Fabricação de produtos de trefilados de metal	42,4	62,0	73,5	50,3	71,3	92,3	86,4	83,2	84,7	96,6	93,4	93,0
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	60,9	71,5	76,0	71,2	73,9	95,6	114,2	104,4	102,9	111,5	107,0	105,4
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	36,8	37,2	42,2	59,7	56,4	68,4	91,9	84,0	81,3	102,5	97,5	95,1
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	47,3	70,5	75,4	54,3	77,5	109,8	76,1	76,4	81,3	85,6	83,6	86,0
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	45,8	58,9	68,9	50,7	69,2	113,0	85,1	82,0	85,8	102,2	99,0	98,4

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 - 2020**

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Abr	Mai	Jun	Abr	Mai	Jun	Jan-Abr	Jan-Mai	Jan-Jun	Até-Abr	Até-Mai	Até-Jun
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	49,0	55,7	61,0	57,9	62,7	71,5	91,0	84,8	82,5	100,7	96,8	93,8
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	48,7	53,5	62,6	73,4	69,7	93,3	91,9	86,9	88,0	95,5	92,4	92,9
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	65,7	80,5	118,5	57,9	66,9	100,3	85,6	81,7	84,9	92,0	89,2	90,3
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	59,4	62,1	67,1	79,2	77,6	95,0	95,2	91,3	91,9	97,9	95,1	95,0
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	14,9	13,6	18,4	51,8	50,0	79,2	79,6	73,5	74,4	87,2	83,3	83,3
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	26,2	47,4	79,4	29,7	50,5	102,9	86,4	78,6	82,3	103,5	96,2	95,6
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	20,3	44,3	78,8	25,0	50,3	106,4	87,2	79,2	83,4	103,6	96,3	95,9
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	45,2	57,3	81,1	41,1	51,0	93,4	84,2	77,0	79,3	103,4	96,0	95,0
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	57,7	59,1	68,7	82,2	73,5	107,7	85,1	82,6	86,3	84,0	81,8	84,6
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	39,5	44,4	52,8	47,7	53,4	71,2	81,7	75,9	75,1	90,3	86,2	84,5
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	34,8	42,5	48,1	53,5	65,4	82,2	90,0	85,0	84,6	102,5	98,5	97,5
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	51,4	72,4	82,5	71,0	81,1	106,7	90,4	88,3	91,4	86,7	84,4	85,9
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	43,0	95,3	76,1	49,0	90,7	94,4	76,8	80,4	82,7	89,1	86,7	87,1
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	49,6	53,2	39,1	67,0	59,0	57,1	88,3	81,2	77,5	100,4	93,4	90,5
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	104,4	82,5	111,5	67,1	59,6	76,1	108,3	97,3	93,2	120,8	115,0	109,8
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	0,1	13,6	31,1	0,1	15,0	41,7	61,1	50,5	49,1	87,8	77,5	74,0
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	5,9	40,8	53,9	6,6	39,1	60,9	76,2	66,8	65,8	95,6	85,7	82,9
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	31,7	57,3	67,1	34,4	58,4	78,7	77,8	73,4	74,3	94,5	88,1	86,1
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	11,6	22,3	33,1	14,3	26,3	43,5	70,6	60,9	58,1	94,7	86,4	81,7
31.0 Fabricação de móveis	29,8	45,9	64,5	42,0	63,0	95,6	82,1	78,2	81,0	95,9	92,0	92,2
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	23,0	33,5	8,3	19,8	64,4	12,2	48,3	50,9	44,1	79,2	91,9	81,4
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	23,8	32,3	44,7	76,8	95,0	198,7	87,3	88,3	97,1	115,3	114,1	116,2
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	18,4	26,1	42,0	32,3	38,5	58,6	92,0	76,5	72,3	99,1	94,3	90,7
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	53,9	60,3	69,7	47,4	49,1	61,2	82,7	75,3	72,9	97,0	91,3	88,1
32.9 Fabricação de produtos diversos	69,4	46,2	76,2	73,3	47,1	90,1	95,2	84,6	85,5	99,6	93,9	93,3

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 as Seções e Atividades de Indústria - Brasil**  
**Índice de base fixa com ajuste sazonal (Base: média de 2012 = 100) (Número índice)**

	2018											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	89,1	88,8	89,2	89,7	80,1	90,1	90,1	89,1	86,9	87,3	87,6	88,1
2 - Indústrias extrativas	102,2	96,5	100,8	100,1	103,5	102,1	101,6	100,4	99,3	102,1	101,6	103,0
3 - Indústrias de transformação	87,9	86,6	87,7	88,3	77,6	88,3	88,3	87,7	86,0	85,9	86,0	86,1
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	99,4	96,7	98,8	99,1	80,6	98,0	97,0	93,4	92,2	86,5	93,9	95,6
3.11 - Fabricação de bebidas	96,0	93,5	90,9	94,0	79,0	100,7	105,1	95,7	86,4	93,0	91,3	92,5
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	77,9	75,8	72,6	72,8	68,4	75,6	76,0	79,7	79,2	73,8	72,6	66,7
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	81,7	78,2	79,5	78,1	75,4	77,4	79,9	78,9	79,1	79,5	78,1	73,8
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	82,6	83,1	82,5	81,9	68,2	80,6	80,5	81,2	79,6	81,4	81,1	80,9
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	89,0	93,0	89,9	88,3	81,0	92,4	87,5	89,4	91,3	91,9	91,5	90,7
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	104,1	106,9	100,9	104,6	87,9	105,4	105,7	100,7	101,3	99,8	98,2	100,0
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	108,6	107,9	106,7	107,2	93,8	111,6	112,7	113,9	111,4	110,9	110,3	107,5
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	60,4	54,8	68,4	68,6	56,3	52,9	58,4	58,0	60,7	61,1	53,9	56,9
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	86,7	83,5	86,6	91,6	94,7	96,4	98,3	90,9	89,5	89,2	89,2	88,6
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	104,2	108,4	114,9	106,0	95,9	108,1	111,3	108,4	105,9	107,1	108,6	107,5
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	93,5	94,0	92,3	92,6	86,3	92,6	96,7	97,0	95,4	94,5	94,0	92,5
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	98,4	88,9	88,4	91,2	79,3	76,6	83,7	91,4	87,8	84,5	92,0	94,4
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	88,3	89,3	89,1	87,3	78,5	88,1	88,8	88,4	87,0	87,2	85,6	85,6
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	81,2	81,0	80,5	80,8	69,4	83,2	81,5	82,2	82,5	82,6	81,6	82,9
3.24 - Metalurgia	88,0	86,9	86,7	86,6	82,5	85,9	86,3	85,4	90,6	88,3	88,5	88,7
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	69,7	72,4	69,5	71,4	63,7	71,4	71,5	73,3	72,3	72,6	73,0	73,7
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	80,3	82,7	90,1	83,1	73,8	72,8	68,7	72,3	71,4	69,8	67,2	69,3
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	76,0	75,9	75,3	75,9	69,2	77,3	77,0	75,2	76,0	75,1	74,8	74,6
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	82,2	78,5	81,1	77,7	74,2	79,2	80,8	82,8	75,1	79,6	77,1	77,6
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	79,6	77,9	80,5	82,3	58,6	85,7	81,4	84,0	78,1	80,3	78,5	77,4
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	63,5	66,6	66,8	74,3	65,0	58,0	66,9	65,1	65,5	63,1	60,4	61,2
3.31 - Fabricação de móveis	78,0	79,3	76,0	76,2	65,0	78,4	74,9	77,5	73,9	73,8	76,2	74,1
3.32 - Fabricação de produtos diversos	88,2	95,1	93,1	91,3	98,4	92,3	98,0	95,0	95,8	96,9	84,2	90,2
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	100,0	83,9	95,5	98,9	91,8	94,8	91,5	93,8	88,5	89,7	89,6	83,7

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

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

2019

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

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

**2020**

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	87,2	87,7	79,7	64,4	69,7	75,9	-	-	-	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	88,2	87,9	86,4	86,0	81,9	86,4	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	87,5	87,2	78,5	60,3	67,9	74,6	-	-	-	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	96,7	98,1	97,0	100,1	100,5	98,7	-	-	-	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	98,0	98,3	79,0	49,2	83,8	100,0	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	76,0	81,9	70,0	63,4	75,8	76,5	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	79,9	81,1	63,9	39,0	42,1	56,5	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	81,8	81,3	50,2	30,5	34,7	38,4	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	87,8	86,7	59,3	30,2	45,3	52,6	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	95,3	95,3	80,1	73,8	75,2	89,8	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	106,6	109,0	108,1	106,7	99,8	100,0	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	41,6	42,6	43,5	26,4	28,7	46,9	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	100,1	98,5	97,9	80,0	93,0	91,3	-	-	-	-	-	-
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	102,4	106,3	108,0	109,2	104,1	105,6	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	92,0	95,1	89,6	82,7	81,8	87,6	-	-	-	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	87,1	89,5	79,7	85,3	89,6	90,0	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	86,6	88,9	77,3	56,4	63,5	74,5	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	81,0	80,7	71,0	52,4	63,2	73,7	-	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	83,3	83,9	81,0	57,6	62,5	64,4	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	75,0	75,6	67,3	50,2	58,6	66,3	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	76,3	68,9	63,2	46,3	58,1	66,9	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	77,4	76,5	68,3	45,0	56,1	69,8	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	79,3	79,7	72,7	50,1	55,5	61,4	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	77,9	79,7	57,3	6,2	21,7	36,9	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	55,9	50,1	48,4	11,4	17,9	43,3	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	76,5	78,0	55,4	35,1	51,6	66,3	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	97,4	96,5	84,9	56,9	50,2	63,7	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	75,8	75,4	75,4	69,3	67,1	67,6	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

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

2018

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	-2,5	-0,3	0,5	0,6	-10,7	12,5	0,0	-1,1	-2,5	0,5	0,3	0,6
2 - Indústrias extrativas	4,2	-5,6	4,5	-0,7	3,4	-1,4	-0,5	-1,2	-1,1	2,8	-0,5	1,4
3 - Indústrias de transformação	-3,4	-1,5	1,3	0,7	-12,1	13,8	0,0	-0,7	-1,9	-0,1	0,1	0,1
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	-3,1	-2,7	2,2	0,3	-18,7	21,6	-1,0	-3,7	-1,3	-6,2	8,6	1,8
3.11 - Fabricação de bebidas	0,5	-2,6	-2,8	3,4	-16,0	27,5	4,4	-8,9	-9,7	7,6	-1,8	1,3
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-8,0	-2,7	-4,2	0,3	-6,0	10,5	0,5	4,9	-0,6	-6,8	-1,6	-8,1
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-2,0	-4,3	1,7	-1,8	-3,5	2,7	3,2	-1,3	0,3	0,5	-1,8	-5,5
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-1,9	0,6	-0,7	-0,7	-16,7	18,2	-0,1	0,9	-2,0	2,3	-0,4	-0,2
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-2,7	4,5	-3,3	-1,8	-8,3	14,1	-5,3	2,2	2,1	0,7	-0,4	-0,9
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	0,2	2,7	-5,6	3,7	-16,0	19,9	0,3	-4,7	0,6	-1,5	-1,6	1,8
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-2,0	-0,6	-1,1	0,5	-12,5	19,0	1,0	1,1	-2,2	-0,4	-0,5	-2,5
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-2,1	-9,3	24,8	0,3	-17,9	-6,0	10,4	-0,7	4,7	0,7	-11,8	5,6
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-1,3	-3,7	3,7	5,8	3,4	1,8	2,0	-7,5	-1,5	-0,3	0,0	-0,7
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-2,9	4,0	6,0	-7,7	-9,5	12,7	3,0	-2,6	-2,3	1,1	1,4	-1,0
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	-4,9	0,5	-1,8	0,3	-6,8	7,3	4,4	0,3	-1,6	-0,9	-0,5	-1,6
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	21,3	-9,7	-0,6	3,2	-13,0	-3,4	9,3	9,2	-3,9	-3,8	8,9	2,6
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-8,2	1,1	-0,2	-2,0	-10,1	12,2	0,8	-0,5	-1,6	0,2	-1,8	0,0
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-1,2	-0,2	-0,6	0,4	-14,1	19,9	-2,0	0,9	0,4	0,1	-1,2	1,6
3.24 - Metalurgia	-5,7	-1,2	-0,2	-0,1	-4,7	4,1	0,5	-1,0	6,1	-2,5	0,2	0,2
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-6,6	3,9	-4,0	2,7	-10,8	12,1	0,1	2,5	-1,4	0,4	0,6	1,0
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-3,3	3,0	8,9	-7,8	-11,2	-1,4	-5,6	5,2	-1,2	-2,2	-3,7	3,1
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-3,7	-0,1	-0,8	0,8	-8,8	11,7	-0,4	-2,3	1,1	-1,2	-0,4	-0,3
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2,6	-4,5	3,3	-4,2	-4,5	6,7	2,0	2,5	-9,3	6,0	-3,1	0,6
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-8,9	-2,1	3,3	2,2	-28,8	46,2	-5,0	3,2	-7,0	2,8	-2,2	-1,4
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-16,9	4,9	0,3	11,2	-12,5	-10,8	15,3	-2,7	0,6	-3,7	-4,3	1,3
3.31 - Fabricação de móveis	-7,9	1,7	-4,2	0,3	-14,7	20,6	-4,5	3,5	-4,6	-0,1	3,3	-2,8
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-13,7	7,8	-2,1	-1,9	7,8	-6,2	6,2	-3,1	0,8	1,1	-13,1	7,1
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	5,5	-16,1	13,8	3,6	-7,2	3,3	-3,5	2,5	-5,7	1,4	-0,1	-6,6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

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

	<b>2019</b>											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	- 1,0	0,5	- 1,1	0,3	0,5	- 1,0	- 0,2	1,2	0,3	1,0	- 1,6	- 0,9
2 - Indústrias extrativas	0,6	- 15,5	- 0,9	- 9,7	10,5	0,7	6,2	6,7	- 2,1	- 2,4	- 2,5	- 1,5
3 - Indústrias de transformação	- 0,5	1,3	- 0,6	1,6	- 0,9	- 1,3	- 0,5	0,8	0,8	1,4	- 1,7	- 0,8
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,9	3,3	- 4,4	- 0,1	- 0,5	- 1,0	- 0,7	2,6	- 0,4	4,8	- 4,1	- 0,5
3.11- Fabricação de bebidas	5,2	1,0	0,1	1,7	- 2,1	- 2,3	- 1,9	- 2,2	4,0	2,0	1,2	0,3
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	7,9	- 11,3	26,1	- 4,3	- 2,1	- 6,0	7,2	- 2,8	- 6,8	8,3	- 0,5	- 2,8
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	5,0	- 0,4	- 2,2	6,1	- 3,0	- 1,2	- 0,7	1,6	2,3	- 1,1	1,1	0,8
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,2	- 3,2	2,9	2,0	- 0,7	0,0	1,1	- 6,8	5,4	- 3,8	3,8	4,7
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 3,2	- 0,2	0,9	5,4	- 6,3	4,2	- 0,3	0,2	- 0,4	0,1	- 0,1	- 8,5
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 2,6	- 0,2	0,1	1,3	- 3,4	0,8	- 0,6	- 0,5	- 1,6	1,0	- 0,4	0,7
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 2,8	0,1	0,6	0,8	1,5	- 6,9	2,5	2,0	- 1,1	2,4	- 1,9	0,5
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	1,1	5,7	- 17,9	- 8,0	34,4	- 1,5	- 7,7	9,3	- 26,1	13,7	23,5	37,3
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 1,4	3,9	- 2,2	- 0,8	3,9	0,9	0,0	3,4	- 0,7	- 2,4	1,8	4,1
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	0,8	- 2,2	- 1,9	0,0	- 2,1	- 4,9	5,5	2,0	0,2	- 1,3	- 1,4	1,6
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	1,5	- 0,3	- 4,0	6,0	- 0,2	- 0,2	- 4,7	1,2	0,8	0,9	- 1,7	- 0,9
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	- 15,5	3,8	7,1	- 1,6	- 1,8	- 4,2	7,4	- 5,1	- 3,7	11,0	- 2,7	- 6,0
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,1	- 1,5	0,1	1,8	- 1,0	- 0,8	0,2	- 1,5	1,5	- 0,5	2,6	- 0,9
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	- 0,6	0,5	- 0,8	0,1	- 0,6	- 2,1	2,0	- 1,1	1,0	2,5	- 2,3	- 2,2
3.24 - Metalurgia	- 3,5	0,2	- 0,7	1,9	- 0,1	- 0,1	- 1,0	- 1,1	- 1,1	- 2,7	- 1,2	- 2,1
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2,7	- 2,1	1,1	1,7	- 3,3	0,1	0,1	- 1,4	4,3	0,3	0,1	- 2,6
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	4,5	- 1,4	4,5	7,1	- 0,3	- 4,1	- 3,7	- 1,1	2,9	- 1,2	0,9	- 4,4
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 0,9	1,8	0,1	2,1	5,9	- 6,8	- 3,4	2,9	1,1	2,0	- 1,2	- 1,6
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	- 3,4	2,7	1,7	9,3	- 0,7	- 10,4	7,6	- 3,3	- 0,3	1,3	- 1,9	- 9,2
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 0,8	5,1	- 3,2	7,2	- 3,0	- 1,2	1,9	- 2,8	4,4	- 0,7	- 4,4	- 5,7
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 5,6	7,1	- 3,2	2,5	- 5,0	- 6,7	4,2	6,5	- 1,7	4,0	- 3,4	- 5,0
3.31- Fabricação de móveis	3,0	- 6,4	5,6	0,1	- 1,3	0,7	0,7	- 2,9	10,1	- 4,3	- 0,8	- 5,2
3.32 - Fabricação de produtos diversos	4,1	0,4	5,2	1,4	- 4,1	- 0,8	- 0,2	- 3,1	3,7	- 0,6	3,9	0,3
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	3,7	2,6	- 9,8	4,4	2,6	- 5,3	6,0	- 4,3	- 0,1	0,7	- 6,0	- 1,9

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010



Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

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

2020

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	1,2	0,6	- 9,1	- 19,2	8,2	8,9	-	-	-	-	-	-
2 - Indústrias extrativas	- 2,5	- 0,3	- 1,7	- 0,5	- 4,8	5,5	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	2,0	- 0,3	- 10,0	- 23,2	12,6	9,9	-	-	-	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,7	1,4	- 1,1	3,2	0,4	- 1,8	-	-	-	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	- 0,9	0,3	- 19,6	- 37,7	70,3	19,3	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	5,3	7,8	- 14,5	- 9,4	19,6	0,9	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	0,0	1,5	- 21,2	- 39,0	7,9	34,2	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 3,8	- 0,6	- 38,3	- 39,2	13,8	10,7	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	6,0	- 1,3	- 31,6	- 49,1	50,0	16,1	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	0,7	0,0	- 15,9	- 7,9	1,9	19,4	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,9	2,3	- 0,8	- 1,3	- 6,5	0,2	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	- 52,3	2,4	2,1	- 39,3	8,7	63,4	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2,1	- 1,6	- 0,6	- 18,3	16,3	- 1,8	-	-	-	-	-	-
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	- 0,7	3,8	1,6	1,1	- 4,7	1,4	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	1,5	3,4	- 5,8	- 7,7	- 1,1	7,1	-	-	-	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	6,3	2,8	- 10,9	7,0	5,0	0,4	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,2	2,7	- 13,0	- 27,0	12,6	17,3	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,5	- 0,4	- 12,0	- 26,2	20,6	16,6	-	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	5,6	0,7	- 3,5	- 28,9	8,5	3,0	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,9	0,8	- 11,0	- 25,4	16,7	13,1	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	6,9	- 9,7	- 8,3	- 26,7	25,5	15,1	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2,4	- 1,2	- 10,7	- 34,1	24,7	24,4	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	11,1	0,5	- 8,8	- 31,1	10,8	10,6	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	5,0	2,3	- 28,1	- 89,2	250,0	70,0	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 1,4	- 10,4	- 3,4	- 76,4	57,0	141,9	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	5,4	2,0	- 29,0	- 36,6	47,0	28,5	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 1,9	- 0,9	- 12,0	- 33,0	- 11,8	26,9	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	- 1,2	- 0,5	0,0	- 8,1	- 3,2	0,7	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

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

<b>2018</b>												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	78,3	77,5	79,9	80,5	64,9	80,4	76,3	80,7	79,2	80,0	77,8	74,8
2 Bens intermediários	88,9	88,5	89,0	90,3	83,6	89,9	91,5	88,8	87,4	86,9	87,9	88,1
3 Bens de consumo	91,6	91,5	92,2	92,2	78,5	92,4	91,1	91,2	89,4	89,5	89,1	89,5
31 Bens de consumo duráveis	82,8	82,9	85,3	84,1	64,5	84,9	83,9	84,7	79,1	80,4	79,3	79,1
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	94,8	93,8	94,4	94,4	83,5	95,0	93,9	93,6	92,8	91,8	91,6	92,6

<b>2019</b>												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	73,1	77,0	76,9	80,2	78,8	78,3	78,5	78,3	78,5	77,8	77,2	68,5
2 Bens intermediários	88,0	87,4	86,4	85,7	86,7	85,8	85,5	86,8	87,1	87,2	85,8	85,9
3 Bens de consumo	89,5	91,1	90,1	92,2	91,3	90,0	90,4	90,1	91,3	93,1	91,2	89,5
31 Bens de consumo duráveis	79,7	82,4	81,6	84,0	83,8	81,9	82,9	81,7	84,0	85,2	82,9	78,9
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	92,7	93,4	92,5	94,7	94,3	92,1	93,5	93,4	93,8	94,9	94,0	92,6

<b>2020</b>												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	77,3	78,2	66,0	38,7	50,4	57,0	-	-	-	-	-	-
2 Bens intermediários	86,6	87,4	84,0	71,3	75,2	78,9	-	-	-	-	-	-
3 Bens de consumo	90,4	90,3	76,8	56,6	65,5	75,9	-	-	-	-	-	-
31 Bens de consumo duráveis	82,3	82,2	62,7	12,7	27,0	49,2	-	-	-	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	92,6	92,4	81,3	71,1	78,7	83,7	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

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

<b>2018</b>												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	0,3	- 1,0	3,1	0,8	- 19,4	23,9	- 5,1	5,8	- 1,9	1,0	- 2,8	- 3,9
2 Bens intermediários	- 2,7	- 0,4	0,6	1,5	- 7,4	7,5	1,8	- 3,0	- 1,6	- 0,6	1,2	0,2
3 Bens de consumo	- 2,2	- 0,1	0,8	0,0	- 14,9	17,7	- 1,4	0,1	- 2,0	0,1	- 0,4	0,4
31 Bens de consumo duráveis	- 8,7	0,1	2,9	- 1,4	- 23,3	31,6	- 1,2	1,0	- 6,6	1,6	- 1,4	- 0,3
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	- 0,2	- 1,1	0,6	0,0	- 11,5	13,8	- 1,2	- 0,3	- 0,9	- 1,1	- 0,2	1,1

<b>2019</b>												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	- 2,3	5,3	- 0,1	4,3	- 1,7	- 0,6	0,3	- 0,3	0,3	- 0,9	- 0,8	- 11,3
2 Bens intermediários	- 0,1	- 0,7	- 1,1	- 0,8	1,2	- 1,0	- 0,3	1,5	0,3	0,1	- 1,6	0,1
3 Bens de consumo	0,0	1,8	- 1,1	2,3	- 1,0	- 1,4	0,4	- 0,3	1,3	2,0	- 2,0	- 1,9
31 Bens de consumo duráveis	0,8	3,4	- 1,0	2,9	- 0,2	- 2,3	1,2	- 1,4	2,8	1,4	- 2,7	- 4,8
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,1	0,8	- 1,0	2,4	- 0,4	- 2,3	1,5	- 0,1	0,4	1,2	- 0,9	- 1,5

<b>2020</b>												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	12,8	1,2	- 15,6	- 41,4	30,2	13,1	-	-	-	-	-	-
2 Bens intermediários	0,8	0,9	- 3,9	- 15,1	5,5	4,9	-	-	-	-	-	-
3 Bens de consumo	1,0	- 0,1	- 15,0	- 26,3	15,7	15,9	-	-	-	-	-	-
31 Bens de consumo duráveis	4,3	- 0,1	- 23,7	- 79,7	112,6	82,2	-	-	-	-	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,0	- 0,2	- 12,0	- 12,5	10,7	6,4	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

