

Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física
Brasil

junho 2019

Publicado em 01/08/2019 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
David Wu Tai

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
Lucas Andrade Maia
Manoela Gonçalves Cabo da Silva
Marco Antônio de Moraes
Nilson Enir de Mattos
Renato Fernandes
Ricardo Neves Tavares
Sandra Regina Ribeiro Porto

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 2019

COMENTÁRIOS	6
-------------------	---

ÍNDICES

Por seções e atividades de indústria.....	25
---	----

Por grandes categorias econômicas.....	26
--	----

Por grupos e classes industriais.....	27
---------------------------------------	----

Sazonalmente ajustados

Por seções e atividades de indústria.....	31
---	----

Por grandes categorias econômicas.....	37
--	----

NOTAS METODOLÓGICAS

1 - Os indicadores de quantum utilizam dados primários da Pesquisa Industrial Mensal de Produção Física (PIM-PF). O painel de produtos e de informantes acompanhado é uma amostra intencional obtida a partir das informações da Pesquisa Industrial Anual - Empresa (PIA-Empresa) e da Pesquisa Industrial Anual - Produto (PIA-Produto) do ano de 2010, representando aproximadamente 85% do Valor da Transformação Industrial da PIA-Empresa do ano de 2010, abrangendo 944 produtos e 7.800 unidades locais a partir de janeiro de 2012.

2 - A base de ponderação dos indicadores é fixa e tem como referência a estrutura do Valor da Transformação Industrial referente ao ano de 2010. Assim, os pesos atribuídos para as atividades e produtos estão baseados nas pesquisas anuais da indústria de 2010.

3 - A fórmula de cálculo, nos diversos níveis de agregação, baseiam-se em uma adaptação do índice de Laspeyres - base fixa em cadeia (com atualização de pesos). Assim, os índices são definidos como médias ponderadas de relativos de quantidades cujos pesos são definidos pelo valor de cada produto, estimado a partir das quantidades vigentes no mês de comparação (t-1) e dos preços do período base. Conseqüentemente, à medida que um produto apresenta variação de quantum superior à média dos seus congêneres cresce sua importância no seu respectivo segmento industrial de origem. Analogamente, esses movimentos são observados em todos os níveis.

4 - São divulgados cinco tipos de índices:

- **ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NÚMERO-ÍNDICE)**: compara a produção do mês de referência do índice com a média mensal produzida no ano base da pesquisa (2012);
- **ÍNDICE MÊS/MÊS ANTERIOR**: compara a produção do mês de referência do índice com a do mês imediatamente anterior. As séries são obtidas a partir do índice de base fixa mensal ajustado sazonalmente;
- **ÍNDICE MENSAL**: compara a produção do mês de referência do índice em relação a igual mês do ano anterior;

- **ÍNDICE ACUMULADO NO ANO:** compara a produção acumulada no ano, de janeiro até o mês de referência do índice, em relação a igual período do ano anterior;
- **ÍNDICE ACUMULADO NOS ÚLTIMOS 12 MESES:** compara a produção acumulada nos últimos 12 meses de referência do índice em relação a igual período imediatamente anterior.

5 - Foi realizado o encadeamento das séries de Índices de Base Fixa, encerradas em fevereiro de 2014 (base média 2002 = 100), com a série que se iniciou em janeiro de 2012 (base 2012 = 100). A série encadeada tem como referência a média mensal de 2012 = 100 e não altera as séries dos índices anteriores a 2012 nas seguintes comparações: mês contra igual mês do ano anterior, acumulado no ano e acumulado nos últimos 12 meses.

6 - O ajuste sazonal das séries foi obtido utilizando-se o software X-13 ARIMA-SEATS, U.S. Census Bureau. Considera-se, além dos efeitos sazonais, tratamento específico para o efeito calendário (Trading Day - TD), a identificação de *outliers* e a correção de dias úteis para feriados móveis (Carnaval, Corpus Christi e Páscoa). Para os feriados de Carnaval e Corpus Christi utilizou-se o programa GENHOL (Generate Holiday Regression Variables), disponibilizado pelo U.S. Census Bureau, de modo a gerar a matriz de coeficientes de regressão. A modelagem foi definida com a série de 192 meses (janeiro de 2002 a dezembro de 2017) para a indústria geral, seções, atividades de indústria e as grandes categorias econômicas; e de 72 meses (janeiro de 2012 a dezembro de 2017) para as séries de impressão e reprodução de gravações e de manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos. Os modelos adotados nas séries divulgadas a partir de abril de 2018 são os seguintes:

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL PRODUÇÃO FÍSICA - BRASIL

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

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

7 - Os índices apresentados neste documento estão sujeitos à retificação nos dados primários por parte dos informantes da pesquisa, sendo incorporadas revisões a partir de janeiro do ano anterior ao de referência da pesquisa. Os dados ajustados sazonalmente podem ser revisados desde o início da sua série histórica a cada divulgação.

Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser solicitadas via e-mail ibge@ibge.gov.br; atendimento telefônico 0800-721-8181; ou na Coordenação da Pesquisa - Avenida Chile, 500 - 5º andar - CEP 20031-070 - Rio de Janeiro - RJ, telefone:(21) 2142-4513.

Comentários

Em junho de 2019, a produção industrial nacional mostrou variação negativa de 0,6% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, segundo resultado negativo consecutivo, acumulando, assim, perda de 0,7% nesse período. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria apontou recuo de 5,9% em junho de 2019, após registrar expansão de 7,4% em maio, quando interrompeu dois meses consecutivos de queda: março (-6,2%) e abril (-3,9%). Assim, o setor industrial acumulou redução de 1,6% nos seis primeiros meses de 2019. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao assinalar recuo de 0,8% em junho de 2019, mostrou perda de ritmo frente ao resultado do mês anterior (0,0%) e permaneceu com a trajetória predominantemente descendente iniciada em julho de 2018 (3,3%).

No recuo de 0,6% da atividade industrial na passagem de maio para junho de 2019, as quatro grandes categorias econômicas e 17 dos 26 ramos pesquisados mostraram redução na produção. Entre as atividades, as principais influências negativas foram registradas por produtos alimentícios (-2,1%), máquinas e equipamentos (-6,5%) e veículos automotores, reboques e carrocerias (-1,7%), com todas apontando o segundo mês seguido de queda na produção e acumulando nesse período, respectivamente, perdas de 2,3%, 8,7% e 5,3%. Outras contribuições negativas relevantes vieram de metalurgia (-1,7%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-3,8%), de celulose, papel e produtos de papel (-2,2%), de outros equipamentos de transporte (-6,5%), de manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos (-5,0%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-0,6%) e de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-2,0%). Por outro lado, entre os nove ramos que ampliaram a produção nesse mês, o desempenho de maior importância para a média global foi registrado por indústrias extrativas, que avançou 1,4%, segunda taxa positiva consecutiva, acumulando, assim, expansão de 11,0%. Vale destacar que esses resultados positivos interromperam quatro meses seguidos de queda na produção, período em que acumulou redução de 25,6%. Outros impactos positivos relevantes foram assinalados pelos setores de produtos de madeira (7,5%), de bebidas (1,5%) e de outros produtos

químicos (0,7%).

Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de consumo semi e não-duráveis, ao recuar 1,2%, mostrou a queda mais acentuada em junho de 2019 e o segundo resultado negativo consecutivo, acumulando nesse período redução de 2,8%. Os segmentos de bens de consumo duráveis (-0,6%), de bens de capital (-0,4%) e de bens intermediários (-0,3%) também assinalaram taxas negativas nesse mês, com o primeiro apontando o segundo mês seguido de queda e acumulando perda de 3,0%; o segundo interrompendo quatro meses consecutivos de crescimento na produção, período em que acumulou ganho de 9,9%; e o último eliminando parte da expansão de 1,4% registrada no mês anterior, quando interrompeu quatro meses consecutivos de recuo na produção, período em que acumulou redução de 4,3%.

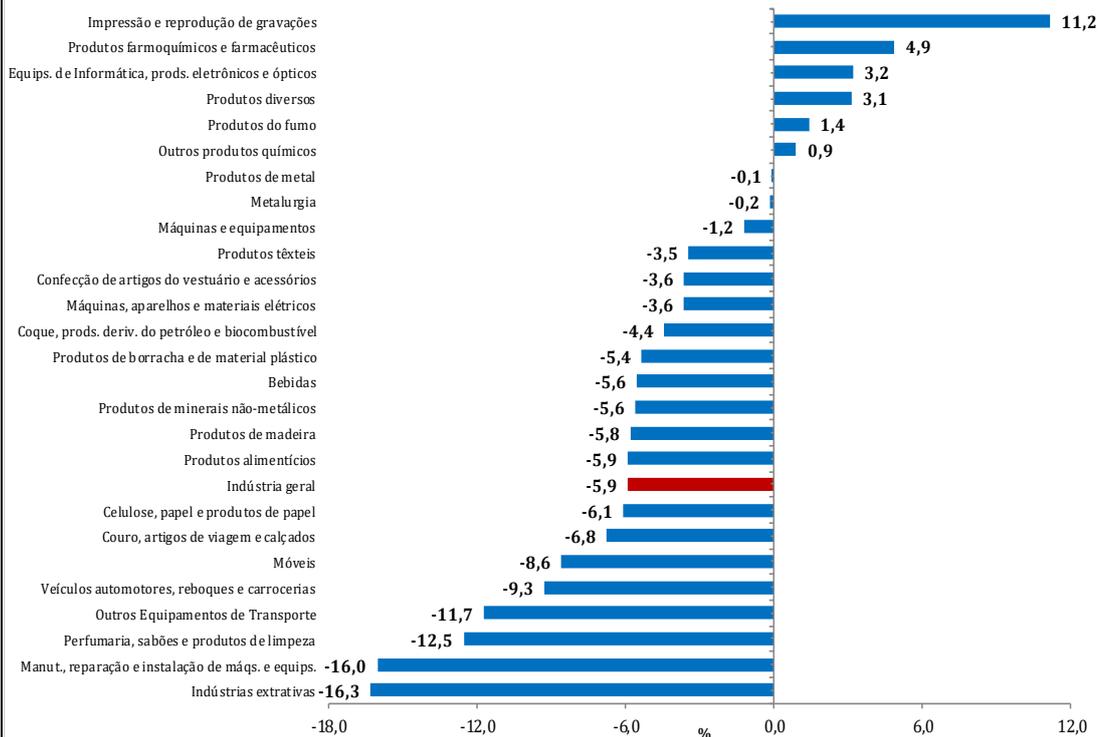
Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou variação negativa de 0,1% no trimestre encerrado em junho de 2019 frente ao nível do mês anterior e manteve a trajetória predominantemente descendente iniciada em agosto de 2018. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens intermediários (-0,2%) e bens de consumo semi e não-duráveis (-0,1%) apontaram as taxas negativas nesse mês, com o primeiro registrando o quinto resultado negativo consecutivo e acumulando nesse período redução de 3,4%; e o segundo voltando a recuar após crescer em abril (0,8%) e maio (0,1%). Por outro lado, os setores produtores de bens de capital (1,1%) e de bens de consumo duráveis (0,2%) assinalaram os avanços em junho de 2019, com o primeiro marcando o quarto mês seguido de crescimento e acumulando expansão de 7,1% nesse período; e o segundo permanecendo com a trajetória ascendente iniciada em janeiro de 2019.

Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou recuo de 5,9% em junho de 2019, com resultados negativos nas quatro grandes categorias econômicas, 20 dos 26 ramos, 56 dos 79 grupos e 61,2% dos 805 produtos pesquisados. Vale citar que junho de 2019 (19 dias) teve dois dias úteis a menos do que igual mês do ano anterior (21). Entre as atividades, indústrias extrativas (-16,3%) exerceu a maior influência

negativa na formação da média da indústria, pressionada, em grande medida, pela menor fabricação dos itens minérios de ferro, refletindo, em grande parte, os efeitos do rompimento de uma barragem de rejeitos de mineração na região de Brumadinho (MG) ocorrido em janeiro de 2019. Vale destacar também as contribuições negativas assinaladas pelos ramos de produtos alimentícios (-5,9%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (-9,3%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-4,4%), de celulose, papel e produtos de papel (-6,1%), de manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos (-16,0%), de perfumaria, sabões, produtos de limpeza e de higiene pessoal (-12,5%), de bebidas (-5,6%), de produtos de minerais não-metálicos (-5,6%), de produtos de borracha e de material plástico (-5,4%), de outros equipamentos de transporte (-11,7%), de couro, artigos para viagem e calçados (-6,8%) e de móveis (-8,6%). Em termos de produtos, os impactos negativos mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, sorvetes e picolés, carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, biscoitos e bolachas, farinha de trigo, açúcar VHP e refinado de cana-de-açúcar, arroz, margarina, tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja e carnes e miudezas de aves frescas ou refrigeradas; automóveis, caminhão-trator para reboques e semirreboques e autopeças; óleo diesel; pastas químicas de madeira (celulose), caixas de papelão ondulado ou corrugado (impressas ou não) e caixas ou outras cartonagens dobráveis de papel-cartão (impressas ou não); serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para usos industriais, de estruturas flutuantes, de aeronaves, turbinas e motores de aviação, de máquinas motrizes não-elétricas e de máquinas e equipamentos para prospecção e extração mineral; amaciantes, produtos de beleza ou de maquiagem, preparações capilares, sabonetes, sabões ou detergentes em pó, desodorantes corporais, xampus para cabelos e cremes de beleza; refrigerantes, cervejas e chope; cimentos "Portland"; peças e acessórios de plástico e de borracha para indústria automobilística, tubos flexíveis de plástico, embalagens de plástico para produtos alimentícios ou bebidas, artigos de plástico para uso doméstico, artigos descartáveis de plástico, sacos, sacolas e bolsas de plástico para embalagem, correias de transmissão de borracha vulcanizada e pneus novos para automóveis; aviões, embarcações

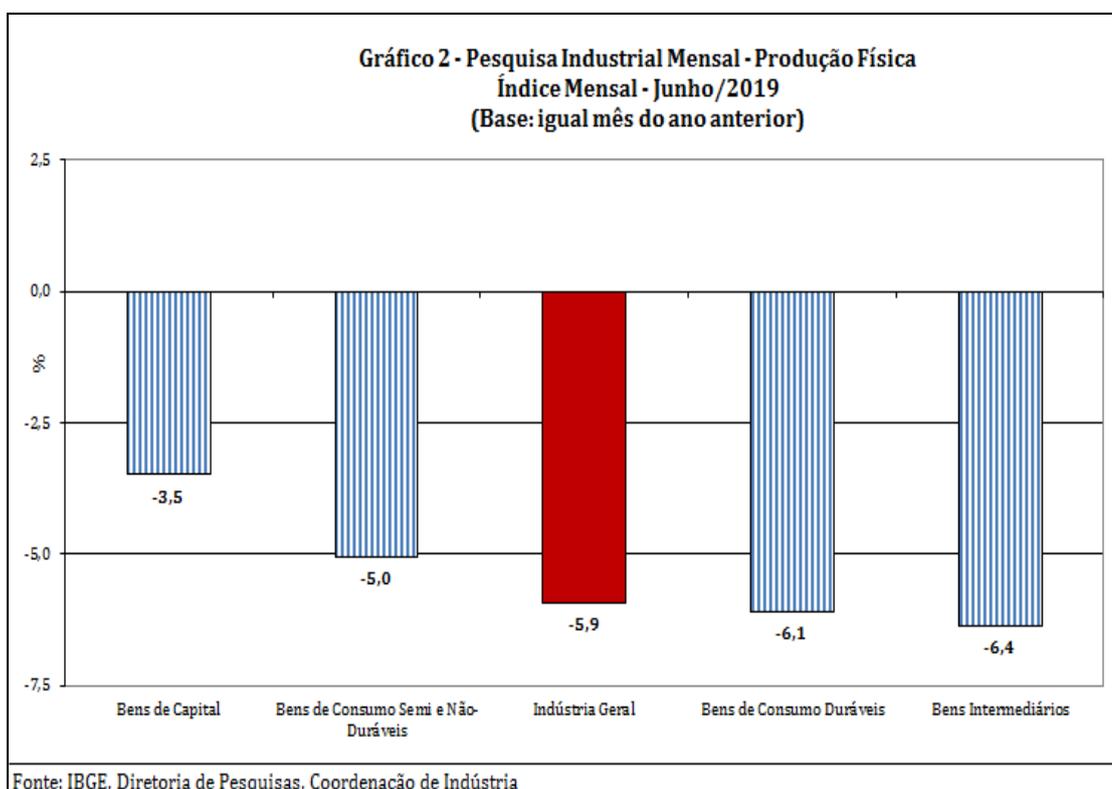
para transporte de pessoas ou cargas (inclusive petroleiros e plataformas), partes e peças para veículos ferroviários e vagões de passageiros e para transporte de mercadorias; couros e peles de bovinos curtidos, calçados de material sintético e de couro (ambos femininos) e calçados de couro e de plástico moldado (ambos masculinos); e estantes e cômodas de madeira, camas, beliches e outros tipos de camas de madeira, assentos e cadeiras de metal (inclusive cadeiras de praia), colchões, armários de madeira para uso residencial, móveis diversos de madeira para instalações comerciais (gôndolas e semelhantes), assentos e cadeiras de madeira e de metal para escritório e mesas de madeira para escritório. Por outro lado, ainda na comparação com junho de 2018, entre as seis atividades que apontaram ampliação na produção, as principais influências no total da indústria foram registradas por produtos farmoquímicos e farmacêuticos (4,9%), impressão e reprodução de gravações (11,2%) e equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (3,2%), impulsionados, em grande medida, pela maior produção de medicamentos, no primeiro; livros, brochuras ou impressos sob encomenda, jornais impressos sob encomendas e impressos padronizados para uso comercial e industrial, no segundo; e televisores, rádios e medidores de consumo de eletricidade, no terceiro.

Gráfico 1 - Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Índice Mensal - Junho/2019
(Base: igual mês do ano anterior)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens intermediários (-6,4%) e bens de consumo duráveis (-6,1%) assinalaram, em junho de 2019, os recuos mais acentuados entre as grandes categorias econômicas. Os setores produtores de bens de consumo semi e não-duráveis (-5,0%) e de bens de capital (-3,5%) também apontaram taxas negativas, mas que foram menos elevadas do que a média nacional (-5,9%).



O setor produtor de bens intermediários apontou queda de 6,4% no índice mensal de junho de 2019, após avançar 2,7% em maio último, quando interrompeu oito meses consecutivos de taxas negativas nesse tipo de comparação. O resultado desse mês foi explicado, principalmente, pelos recuos nos produtos associados às atividades de indústrias extrativas (-16,3%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-5,0%), de produtos alimentícios (-4,6%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (-6,7%), de produtos de minerais não-metálicos (-5,6%), de celulose, papel e produtos de papel (-5,8%), de máquinas e equipamentos (-9,0%), de produtos de borracha e de material plástico (-4,3%), de produtos de metal (-2,3%) e de metalurgia (-0,2%), enquanto as pressões positivas foram registradas por outros produtos químicos (1,0%) e produtos têxteis (0,7%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também os resultados negativos assinalados pelos grupamentos de insumos típicos para construção civil (-4,0%), que interrompeu dois meses consecutivos de crescimento na produção; e de embalagens (-3,4%), que apontou o primeiro recuo em 2019.

O segmento de bens de consumo duráveis mostrou recuo de 6,1% em junho de 2019 frente a igual período do ano anterior, após registrar resultados

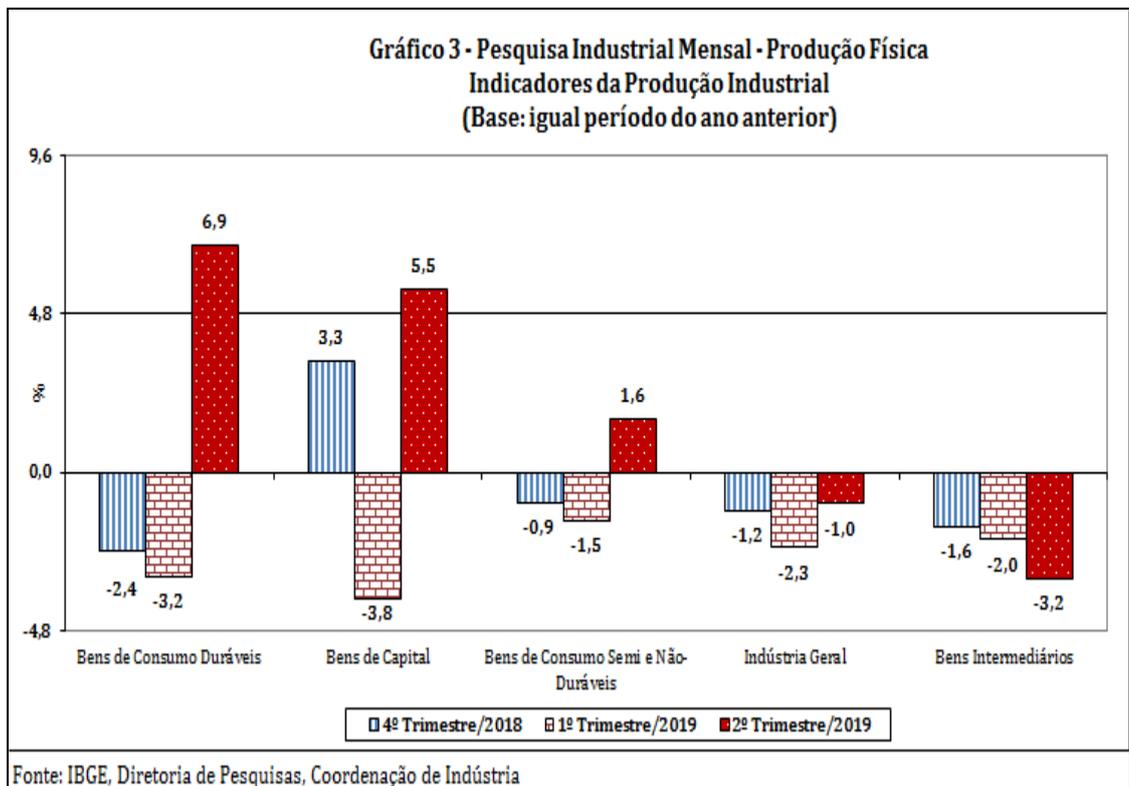
positivos em abril (1,0%) e maio (28,1%) últimos. Nesse mês, o setor foi particularmente pressionado pela queda na fabricação de automóveis (-14,9%). Vale citar também a redução assinalada pelo grupamento de móveis (-8,7%). Por outro lado, os principais impactos positivos foram verificados em eletrodomésticos da "linha marrom" (28,4%) e da "linha branca" (13,1%), motocicletas (35,5%) e outros eletrodomésticos (6,5%).

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens de consumo semi e não-duráveis recuou 5,0% em junho de 2019, após crescer 11,5% no mês anterior, quando interrompeu dois meses consecutivos de queda na produção: março (-5,3%) e abril (-0,8%). O desempenho nesse mês foi explicado, em grande parte, pela redução observada no grupamento de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (-7,3%), pressionado, principalmente, pela menor fabricação de sorvetes e picolés, carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, biscoitos e bolachas, refrigerantes, arroz, cervejas, chope, margarina, açúcar refinado de cana-de-açúcar, carnes e miudezas de aves frescas ou refrigeradas, leite esterilizado/UHT/Longa Vida e massas alimentícias secas. Vale citar também os resultados negativos assinalados pelos grupamentos de semiduráveis (-4,8%), de carburantes (-3,4%) e de não-duráveis (-1,8%), influenciados, em grande medida, pelos recuos registrados nos itens calças, bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes (de malha), calças compridas de uso masculino (de malha ou não), calçados de material sintético feminino, roupas de cama de tecidos (colchas, cobertores, lençóis, etc.), conjuntos de uso feminino (de malha), vestidos de malha, calçados de couro, calçados de plástico moldado masculino, cobertores e mantas de fibras sintéticas, camisas de uso masculino (de malha ou não) e tapetes e outros revestimentos têxteis para pavimentos, no primeiro; gasolina automotiva e álcool etílico, no segundo; e medicamentos, amaciantes, produtos de beleza ou de maquiagem, preparações capilares, artigos de plástico para uso doméstico, impressos para fins publicitários ou promocionais em papel, papel higiênico e artigos descartáveis de plástico, no terceiro.

A produção de bens de capital assinalou redução de 3,5% no índice mensal de junho de 2019, após avançar 22,0% em maio último, quando interrompeu dois meses consecutivos de queda na produção: março (-11,0%) e

abril (-0,2%). Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado, em grande medida, pelo recuo observado no grupamento de bens de capital para equipamentos de transporte (-8,3%), pressionado, principalmente, pela menor fabricação de caminhão-tractor para reboques e semirreboques, aviões, embarcações para transporte de pessoas ou cargas (inclusive petroleiros e plataformas), reboques e semirreboques para uso agrícola, vagões de passageiros e para transporte de mercadorias e veículos para transporte de mercadorias. As demais taxas negativas foram registradas por bens de capital agrícolas (-11,9%), para energia elétrica (-10,4%), de uso misto (-5,3%) e para construção (-5,7%). Por outro lado, o único impacto positivo foi assinalado pelo grupamento de bens de capital para fins industriais (1,2%).

Em bases trimestrais, o setor industrial, ao recuar 1,0% no segundo trimestre de 2019, permaneceu com o comportamento negativo observado no último trimestre de 2018 (-1,2%) e no primeiro de 2019 (-2,3%), todas as comparações contra igual período do ano anterior. A redução na intensidade de perda do total da produção industrial na passagem do primeiro para o segundo trimestre de 2019 foi explicada pelo ganho de ritmo verificado em três das quatro grandes categorias econômicas, com destaque para bens de consumo duráveis (de -3,2% para 6,9%) e bens de capital (de -3,8% para 5,5%), impulsionadas, em grande parte, pela maior fabricação de automóveis (de -1,2% para 6,0%) e eletrodomésticos (de -7,6% para 13,0%), na primeira; e de bens de capital para equipamentos de transporte (de -4,2% para 5,0%) e para fins industriais (de -4,9% para 6,5%), na segunda. O setor produtor de bens de consumo semi e não-duráveis (de -1,5% para 1,6%) também fez esse movimento entre os dois períodos, enquanto o segmento de bens intermediários (de -2,0% para -3,2%) foi o único que mostrou perda de dinamismo.

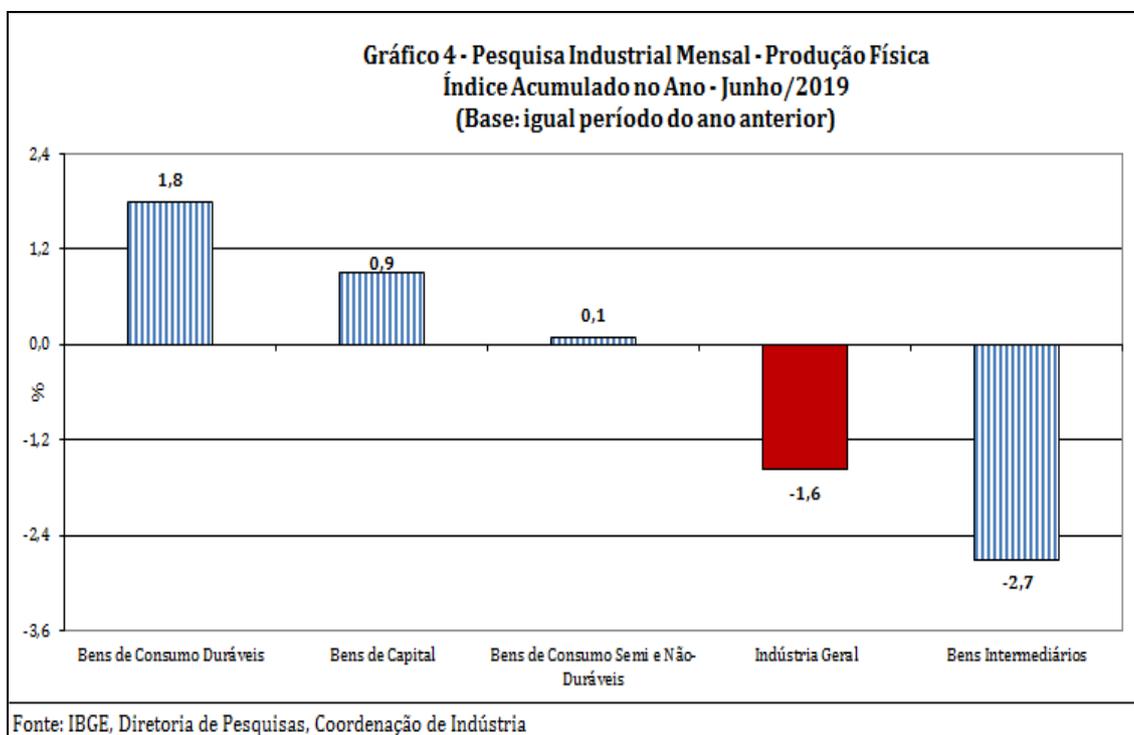


No índice acumulado para janeiro-junho de 2019, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial mostrou redução de 1,6%, com resultados negativos em uma das quatro grandes categorias econômicas, 15 dos 26 ramos, 39 dos 79 grupos e 52,3% dos 805 produtos pesquisados. Entre as atividades, indústrias extrativas (-13,7%) exerceu a maior influência negativa na formação da média da indústria, pressionada, em grande medida, pelos itens minérios de ferro e óleos brutos de petróleo. Vale destacar também as contribuições negativas assinaladas pelos ramos de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-6,6%), de manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos (-10,4%), de outros equipamentos de transporte (-11,2%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-4,1%) e de produtos de madeira (-5,3%), influenciados, principalmente, pelos itens televisores, transmissores ou receptores de telefonia celular, antenas, computadores pessoais portáteis (*laptops, notebooks, tablets* e semelhantes) e computadores pessoais de mesa (*PC desktops*); serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para usos industriais, de estruturas flutuantes e de máquinas e equipamentos para prospecção e extração mineral; aviões, embarcações para transporte de pessoas ou cargas (inclusive petroleiros e plataformas),

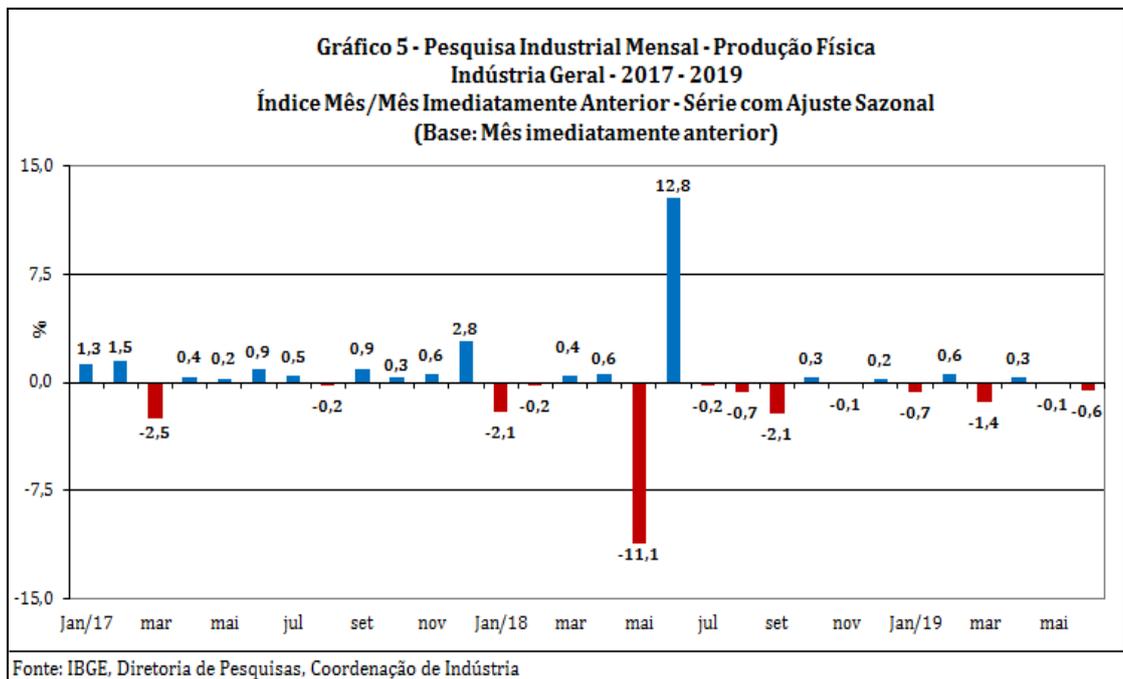
vagões de passageiros e para transporte de mercadorias e partes e peças para veículos ferroviários; medicamentos; e madeira serrada, aplainada ou polida e painéis de fibras de madeira. Por outro lado, entre as onze atividades que apontaram ampliação na produção, a principal influência no total da indústria foi registrada por veículos automotores, reboques e carrocerias (3,5%), impulsionada, em grande parte, pela maior fabricação dos itens automóveis, reboques e semirreboques, autopeças, caminhões e carrocerias para ônibus. Outras contribuições positivas relevantes sobre o total nacional vieram de bebidas (5,7%), de produtos de metal (5,8%), de produtos de minerais não-metálicos (2,9%), de outros produtos químicos (1,5%) e de máquinas e equipamentos (1,5%). Em termos de produtos, os impactos positivos mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, cervejas e chope; construções pré-fabricadas de metal, recipientes de ferro e aço para transporte ou armazenagem de gases, latas de alumínio para embalagens, artefatos de alumínio para uso doméstico, aparelhos de barbear, pontes e elementos de pontes de ferro e aço, caldeiras geradoras de vapor, revólveres e pistolas, estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas e artefatos diversos de ferro e aço estampados e trefilados; ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica para pavimentação ou revestimento, garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem, massa de concreto preparada para construção e elementos pré-fabricados para construção civil; fungicidas, inseticidas e herbicidas para uso na agricultura, adubos ou fertilizantes minerais ou químicos nitrogenados e tereftalato de polietileno (PET); e silos metálicos para cereais, ventiladores e coifas (exaustores) para uso industrial, carregadoras-transportadoras, terminais comerciais de autoatendimento, empilhadeiras propulsoras, partes e peças para máquinas para colheita, ferramentas hidráulicas, bombas centrífugas, motoniveladores e peças ou acessórios para máquinas para perfuração ou sondagem de petróleo.

Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os seis primeiros meses de 2019 mostrou menor dinamismo para bens intermediários (-2,7%), pressionada, sobretudo, pela redução verificada em indústrias extrativas (-13,7%), explicada, principalmente, pelos efeitos do rompimento de uma barragem de rejeitos de mineração na região de Brumadinho

(MG) ocorrido em janeiro de 2019. Por outro lado, os setores produtores de bens de consumo duráveis (1,8%), de bens de capital (0,9%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (0,1%) assinalaram as taxas positivas no índice acumulado no ano.

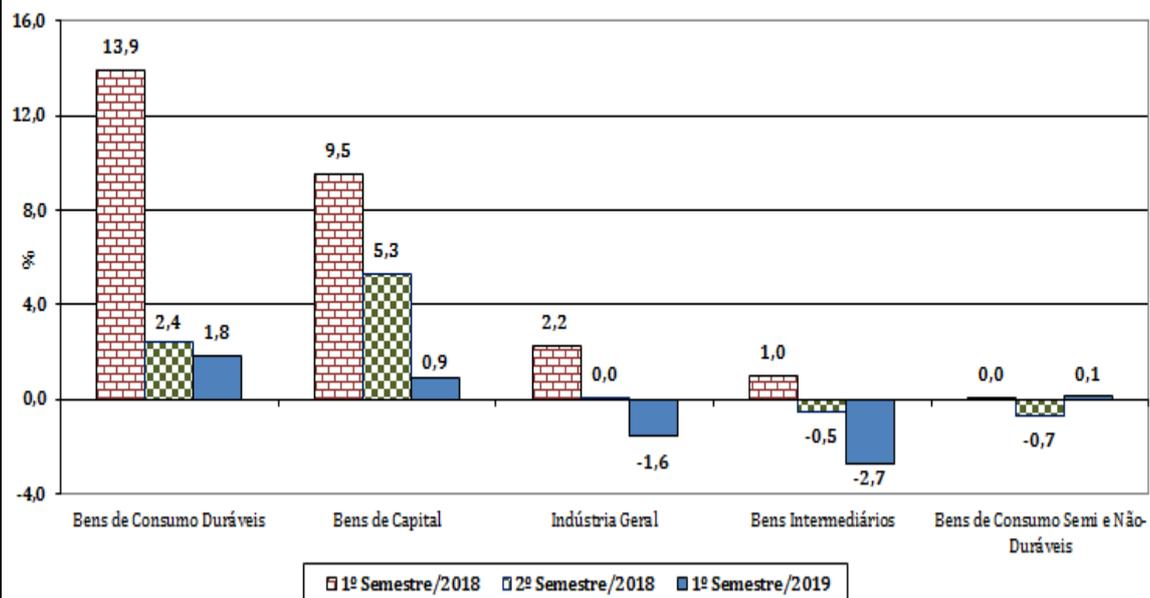


Em síntese, o setor industrial, em junho de 2019, prossegue mostrando um quadro de menor ritmo produtivo, expresso não só no recuo de 0,6% na comparação com o mês imediatamente anterior, mas também no perfil disseminado de taxas negativas, já que as quatro grandes categorias econômicas e 17 das 26 atividades pesquisadas assinalaram redução na produção. Assim, com esses resultados, o setor industrial se encontra 17,9% abaixo do nível recorde alcançado em maio de 2011. Ainda na série com ajuste sazonal, com a perda de ritmo da atividade industrial nesse mês, o índice de média móvel trimestral permaneceu com taxa negativa e com a trajetória predominantemente descendente iniciada em agosto de 2018.



No confronto com igual mês do ano anterior, o total do setor industrial, em junho de 2019, volta a mostrar recuo, após assinalar expansão no mês anterior, quando interrompeu dois meses consecutivos de queda na produção. No resultado desse mês, observa-se predomínio de taxas negativas, já que as quatro grandes categorias econômicas e a maior parte (20) das 26 atividades pesquisadas apontaram redução na produção. Mas cabe destacar que, além do menor ritmo da atividade industrial, também se verifica a influência do efeito-calendário, já que junho de 2019 teve dois dias úteis a menos do que igual mês do ano anterior. No índice acumulado no ano, o total da indústria, ao recuar 1,6% nos seis primeiros meses de 2019, permaneceu com o comportamento negativo e intensificou a perda de ritmo frente ao observado no primeiro (2,2%) e segundo semestres de 2018 (0,0%), todas as comparações com igual período do ano anterior.

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



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Grandes Categorias Econômicas
Brasil - Junho de 2019

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Junho 2019/Maio 2019*	Junho 2019/Junho 2018	Acumulado Janeiro-Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	-0,4	-3,5	0,9	3,1
Bens Intermediários	-0,3	-6,4	-2,7	-1,6
Bens de Consumo	-0,8	-5,3	0,5	0,2
Duráveis	-0,6	-6,1	1,8	2,1
Semiduráveis e não Duráveis	-1,2	-5,0	0,1	-0,3
Indústria Geral	-0,6	-5,9	-1,6	-0,8

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	2017				2018				2019			
	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	4,8	1,1	7,8	11,2	11,0	8,0	7,2	3,3	-3,8	5,5		
Bens Intermediários	0,3	0,7	1,7	4,2	1,6	0,5	0,5	-1,6	-2,0	-3,2		
Bens de Consumo	2,9	-0,8	4,7	5,6	3,1	2,6	1,1	-1,3	-1,9	2,7		
Bens de Consumo Duráveis	11,0	9,0	14,6	17,8	16,7	11,2	7,3	-2,4	-3,2	6,9		
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	1,0	-3,0	2,5	2,8	-0,3	0,4	-0,5	-0,9	-1,5	1,6		
Indústria Geral	1,4	0,3	3,1	5,0	2,8	1,7	1,1	-1,2	-2,3	-1,0		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Junho de 2019

Atividades de Indústria	Junho 2019 / Junho 2018	Acumulado Janeiro-Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-2,06	-1,78	-0,71
Produtos Alimentícios	-0,98	0,03	-0,71
Bebidas	-0,19	0,20	0,07
Produtos do Fumo	0,01	0,02	0,01
Produtos Têxteis	-0,05	-0,03	-0,04
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,07	0,00	-0,03
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,10	-0,01	0,00
Produtos de Madeira	-0,07	-0,07	-0,03
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,22	-0,01	0,10
Impressão e Reprodução de Gravações	0,06	-0,06	-0,03
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,51	-0,05	0,02
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-0,19	-0,04	-0,02
Outros Produtos Químicos	0,05	0,08	0,04
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	0,10	-0,10	0,07
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,18	-0,06	-0,05
Minerais Não Metálicos	-0,18	0,09	0,07
Metalurgia	-0,01	0,02	0,07
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,00	0,17	0,15
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	0,05	-0,15	-0,19
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,08	0,03	0,02
Máquinas e Equipamentos	-0,05	0,07	0,11
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-0,88	0,32	0,49
Outros Equipamentos de Transporte	-0,11	-0,13	-0,07
Móveis	-0,09	-0,01	-0,03
Produtos Diversos	0,03	0,04	0,03
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-0,22	-0,15	-0,09
Indústria Geral	-5,9	-1,6	-0,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

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

Junho de 2019

Categorias Econômicas	Junho 2019 / Junho 2018	Acumulado Janeiro-Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	-0,26	0,07	0,22
2 - Bens Intermediários (BI)	-3,88	-1,63	-0,94
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	-1,59	0,14	0,06
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	-0,38	0,12	0,14
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	-1,21	0,02	-0,08
Bens Não Especificados Anteriormente	-0,19	-0,16	-0,10
Indústria Geral	-5,9	-1,6	-0,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

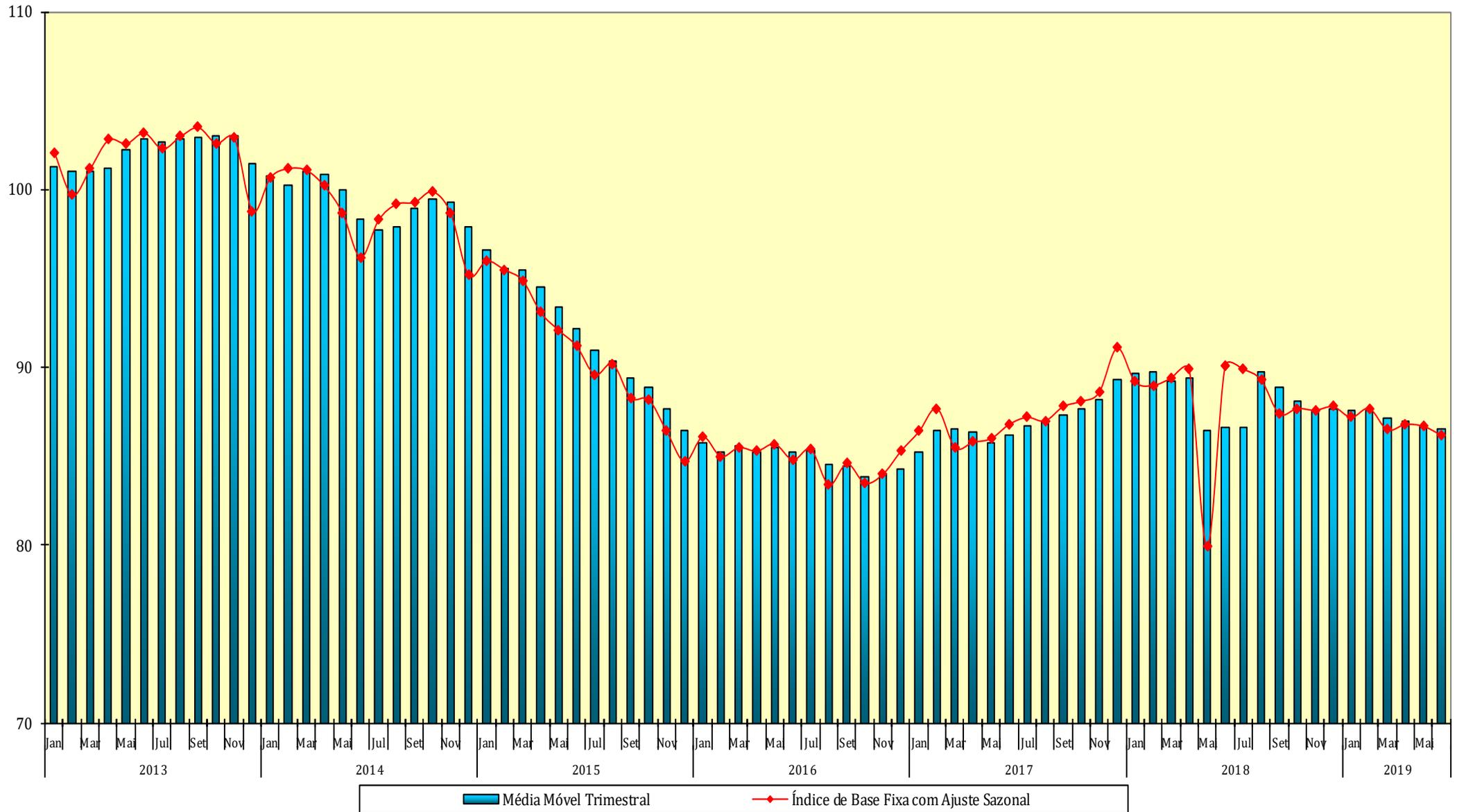
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2015-2019

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis		
2015	Jan	93,07	97,30	91,77	99,00	96,63
	Fev	88,87	96,87	88,77	97,77	95,57
	Mar	90,23	96,70	87,17	96,93	95,47
	Abr	85,87	96,33	84,77	95,63	94,50
	Mai	81,83	95,43	83,10	94,80	93,37
	Jun	77,87	94,60	79,00	94,43	92,13
	Jul	75,13	93,30	77,50	94,60	90,97
	Ago	71,87	93,13	76,33	94,53	90,33
	Set	70,97	92,00	75,77	94,67	89,37
	Out	69,93	91,90	73,10	94,87	88,90
	Nov	70,20	89,83	69,57	95,17	87,63
	Dez	65,17	88,43	67,93	94,67	86,43
2016	Jan	63,23	86,87	67,03	94,23	85,73
	Fev	62,03	86,30	64,00	92,83	85,27
	Mar	65,93	86,53	63,80	93,03	85,53
	Abr	67,13	86,57	61,87	93,33	85,27
	Mai	69,00	86,93	64,73	93,97	85,50
	Jun	69,70	86,80	64,70	93,37	85,27
	Jul	70,00	87,30	66,80	92,27	85,30
	Ago	69,03	87,10	66,40	91,43	84,53
	Set	68,37	87,20	66,60	91,17	84,47
	Out	67,63	86,53	66,43	90,90	83,83
	Nov	68,07	86,40	68,00	90,60	84,03
	Dez	68,00	86,03	69,67	90,53	84,27
2017	Jan	68,10	86,27	70,43	91,93	85,23
	Fev	68,83	86,93	71,17	93,47	86,47
	Mar	69,20	87,33	70,70	93,77	86,53
	Abr	69,87	87,47	69,57	92,30	86,33
	Mai	69,50	87,40	69,83	91,40	85,77
	Jun	70,83	87,77	70,60	91,37	86,20
	Jul	72,37	88,17	72,97	92,73	86,67
	Ago	73,50	88,33	74,10	93,40	87,00
	Set	74,03	88,67	76,60	93,50	87,33
	Out	74,43	88,87	78,07	93,40	87,63
	Nov	74,93	89,40	79,80	93,07	88,17
	Dez	76,07	90,10	83,23	93,77	89,27
2018	Jan	77,00	90,17	84,87	94,00	89,63
	Fev	77,63	89,83	85,27	94,27	89,77
	Mar	78,40	89,00	83,50	94,10	89,20
	Abr	79,07	89,07	83,93	93,97	89,43
	Mai	75,13	87,30	77,63	90,40	86,40
	Jun	75,40	87,67	77,50	90,67	86,63
	Jul	74,40	88,17	77,43	90,70	86,63
	Ago	79,60	90,03	84,20	94,30	89,77
	Set	79,27	89,40	82,63	93,53	88,87
	Out	80,63	88,23	81,83	92,90	88,13
	Nov	79,37	87,90	80,23	92,43	87,57
	Dez	77,57	88,03	79,80	92,27	87,70
2019	Jan	74,90	88,27	79,10	92,23	87,53
	Fev	74,70	88,00	80,00	92,40	87,57
	Mar	75,70	87,20	80,87	92,33	87,13
	Abr	77,97	85,97	82,47	93,03	87,00
	Mai	79,10	85,47	82,53	93,10	86,67
	Jun	79,97	85,30	82,70	93,03	86,57

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Séries com ajuste sazonal

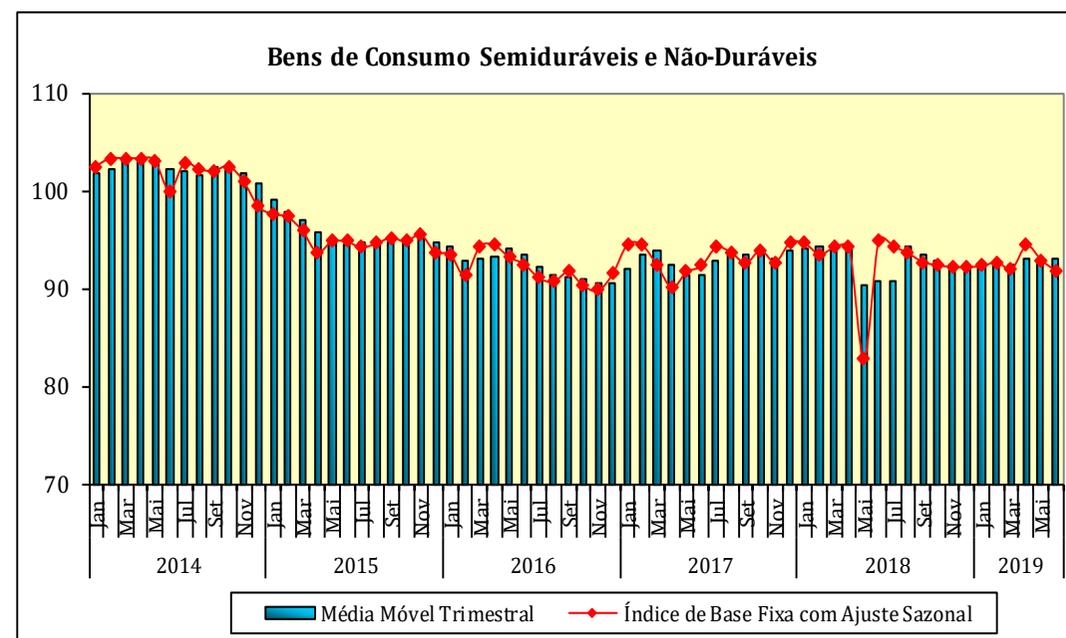
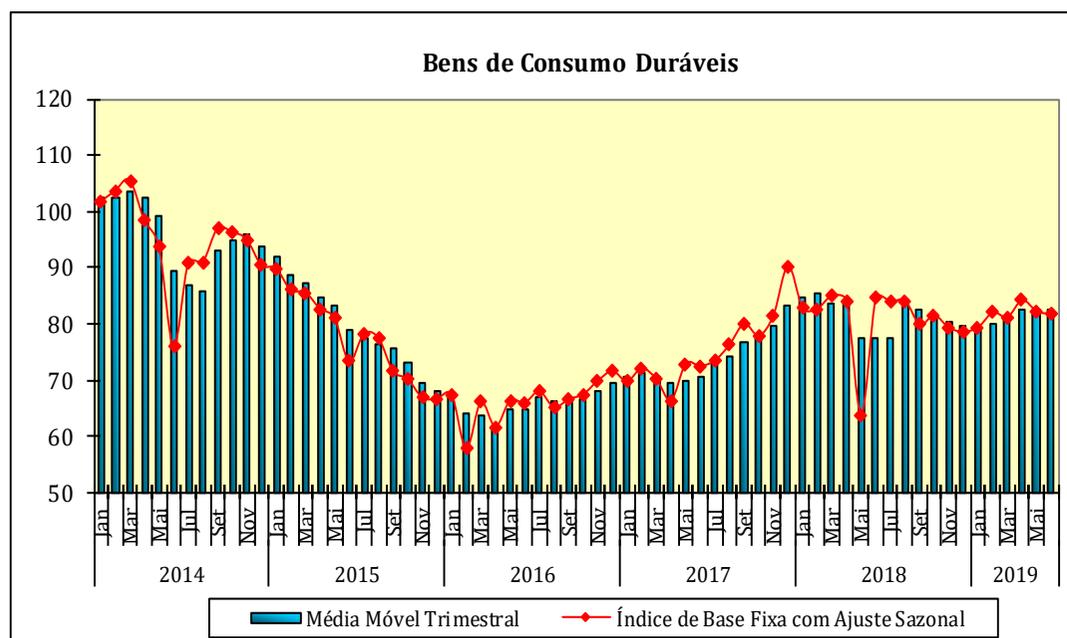
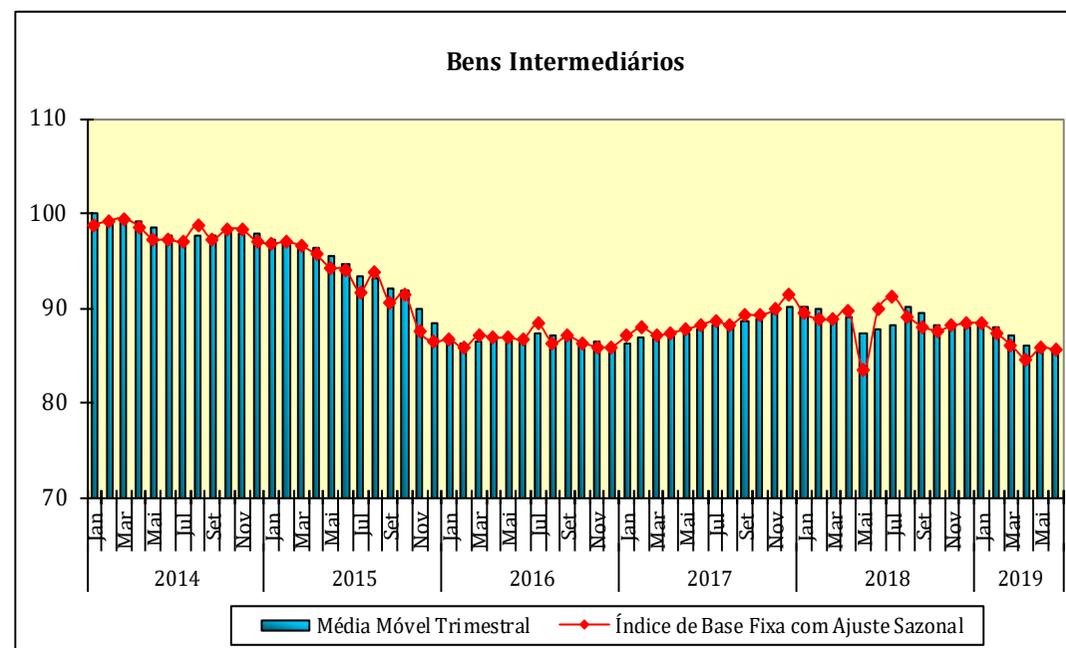
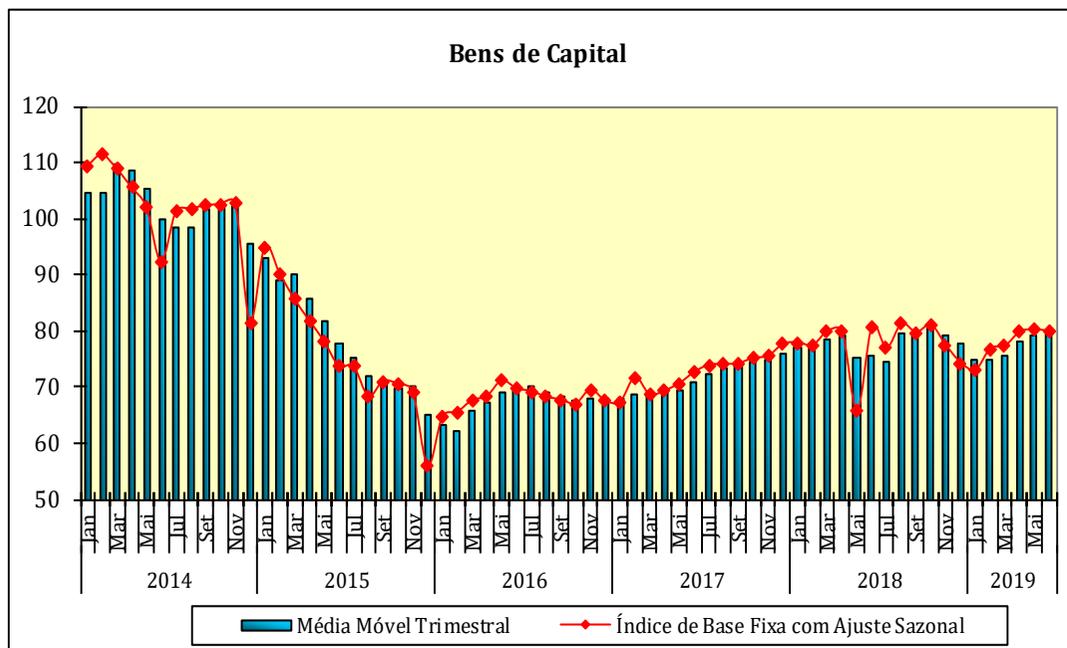
Indústria Geral
Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral
Séries com Ajuste Sazonal



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 - 2014-2019



Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)
Brasil - 2019

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	83,2	90,7	85,8	96,1	107,4	94,1	97,3	99,4	98,4	98,9	100,0	99,2
2 - Indústrias extrativas	73,0	85,9	86,6	76,0	81,8	83,7	88,2	86,8	86,3	97,6	95,9	94,4
3 - Indústrias de transformação	84,5	91,3	85,7	99,0	111,6	95,6	98,7	101,3	100,2	99,1	100,6	99,9
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	85,5	103,5	102,0	95,4	116,6	94,1	97,7	101,8	100,2	93,2	95,6	95,4
3.11 - Fabricação de bebidas	89,6	90,9	88,9	104,8	124,2	94,4	105,0	108,2	105,7	101,0	103,6	102,0
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	103,2	112,8	119,8	104,7	111,6	101,4	100,9	103,7	103,2	97,0	101,2	102,2
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	80,5	81,4	73,0	101,6	102,1	96,5	97,8	98,7	98,3	96,2	97,0	97,4
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	80,3	83,3	78,5	100,8	114,3	96,4	97,2	100,6	99,8	95,7	98,2	98,3
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	90,0	84,6	75,6	105,4	107,6	93,2	99,4	100,9	99,7	98,4	100,4	100,1
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	97,2	97,1	97,8	93,8	104,5	94,2	92,6	94,8	94,7	97,4	98,4	97,2
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	103,2	108,0	103,7	99,1	114,6	93,9	97,7	100,8	99,6	102,0	103,9	102,8
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	45,1	56,6	53,8	72,9	102,5	111,2	84,1	87,7	91,1	93,5	94,3	95,3
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	86,1	97,1	96,9	95,8	96,6	95,6	101,7	100,5	99,5	102,6	101,5	100,2
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	102,8	106,4	97,2	99,5	105,7	87,5	97,9	99,4	97,3	98,4	99,9	98,9
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	82,3	89,3	90,8	101,6	108,9	100,9	99,9	101,6	101,5	99,3	100,6	100,7
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	90,6	91,8	83,6	99,2	104,0	104,9	91,9	94,3	95,9	101,0	102,1	103,3
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	84,4	88,4	81,8	97,6	108,0	94,6	96,8	98,9	98,2	98,0	99,2	98,7
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	80,1	84,6	78,2	100,6	117,6	94,4	101,7	104,7	102,9	100,7	103,1	102,3
3.24 - Metalurgia	89,3	89,4	84,6	101,9	106,1	99,8	99,2	100,5	100,4	101,1	101,6	101,3
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	75,1	76,2	70,9	105,5	114,2	99,9	105,3	107,1	105,8	103,5	105,5	105,3
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	80,5	81,3	65,4	93,9	105,1	103,2	89,0	92,0	93,4	90,7	91,1	91,5
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	76,2	83,3	71,5	99,5	116,3	96,4	99,1	102,4	101,4	99,0	101,2	100,9
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	81,1	86,0	77,4	105,9	114,1	98,8	99,1	102,0	101,5	101,0	102,5	102,4
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	85,0	92,0	77,3	101,4	137,2	90,7	99,8	106,5	103,5	104,8	108,7	105,6
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	60,7	62,6	48,0	87,4	88,9	88,3	88,9	88,9	88,8	94,4	93,6	93,9
3.31 - Fabricação de móveis	72,1	76,5	67,9	96,8	118,9	91,4	96,2	100,3	98,8	96,2	98,3	97,2
3.32 - Fabricação de produtos diversos	100,1	99,8	92,3	109,8	98,4	103,1	106,1	104,3	104,1	101,8	101,3	102,4
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	82,1	84,1	78,7	86,8	92,9	84,0	90,1	90,7	89,6	94,9	94,6	93,2

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 - 2019

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	79,5	87,0	78,0	99,8	122,0	96,5	97,1	101,8	100,9	101,9	104,2	103,1
10 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	80,8	86,7	79,1	102,2	114,5	99,4	98,9	102,0	101,6	101,1	102,6	102,2
120 Equipamentos de transporte industrial	77,3	87,4	76,0	95,7	137,8	91,6	93,8	101,6	99,7	103,4	107,3	104,8
2 Bens intermediários	80,9	89,8	87,2	94,0	102,7	93,6	96,9	98,1	97,3	98,5	99,2	98,4
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	98,7	97,8	73,6	82,3	107,2	65,7	86,8	90,4	86,0	91,7	93,9	90,4
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	75,9	113,5	123,6	88,0	112,6	95,9	92,4	98,1	97,5	87,9	89,9	90,1
230 Insumos industriais básicos	59,7	74,7	82,2	65,3	72,5	78,0	84,3	81,6	81,0	99,5	96,8	94,4
240 Insumos industriais elaborados	83,4	86,8	82,6	101,0	110,1	97,9	99,4	101,5	100,9	100,0	101,4	101,0
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	104,0	113,1	101,6	96,1	101,5	96,6	95,2	96,5	96,5	94,8	95,2	95,4
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	84,2	90,3	86,8	97,0	96,1	93,5	103,3	101,7	100,2	103,2	102,5	101,1
270 Peças e acessórios para bens de capital	80,3	85,2	72,7	101,9	105,8	89,7	96,4	98,3	96,9	97,3	98,3	97,4
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	80,9	85,2	74,0	99,3	117,9	93,9	99,6	103,1	101,5	101,5	103,5	102,1
3 Bens de consumo	88,9	93,9	85,4	99,6	115,0	94,7	98,5	101,7	100,5	99,0	101,0	100,2
31 Bens de consumo duráveis	86,9	90,6	73,1	101,0	128,1	93,9	97,9	103,3	101,8	100,6	103,7	102,1
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	84,2	84,5	69,6	100,3	116,6	108,4	94,8	98,6	99,9	94,8	96,4	97,5
312 Automóveis para passageiros	90,6	96,5	78,0	101,3	140,0	85,1	99,5	106,6	102,6	104,1	108,6	104,6
313 Equipamentos de transporte não industrial	71,5	77,2	52,8	101,9	102,8	123,9	105,7	105,1	107,1	109,5	107,9	110,3
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	89,5	94,9	89,3	99,2	111,5	95,0	98,7	101,2	100,1	98,6	100,2	99,7
321 Bens de consumo semiduráveis	82,4	82,4	74,7	101,5	109,5	95,2	97,6	99,9	99,1	97,0	98,7	98,5
322 Bens de consumo não duráveis	90,1	94,2	86,7	97,8	106,7	98,2	94,5	96,9	97,1	99,1	100,6	100,9
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	90,8	93,9	86,6	101,3	121,5	92,7	101,9	105,3	103,1	98,7	101,4	100,5
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	95,2	122,0	131,4	91,3	95,9	96,6	95,3	95,5	95,8	99,4	97,7	96,2
9 Bens não especificados anteriormente	83,8	82,0	78,5	89,8	85,1	86,2	90,9	89,7	89,1	95,8	94,1	93,0

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

Brasil - 2019

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
10.1A bate e fabricação de produtos de carne	100,2	105,7	92,5	102,0	124,1	92,7	102,2	106,2	103,8	98,1	101,5	101,0
10.11A bate de reses, exceto suínos	102,6	108,8	91,6	99,2	117,0	83,6	101,9	104,8	100,9	103,3	105,6	103,2
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	96,0	101,2	90,7	102,4	129,5	97,8	101,2	106,1	104,7	93,0	97,2	97,7
10.13 Fabricação de produtos de carne	126,9	131,1	119,7	119,9	131,5	121,6	113,5	116,8	117,5	109,5	113,2	115,3
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	26,7	32,1	89,4	178,1	219,1	184,8	73,7	84,0	103,0	68,5	71,9	78,6
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	115,8	116,1	111,0	97,3	110,9	93,7	96,8	99,6	98,5	101,2	102,8	101,6
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	125,3	126,7	120,2	97,4	109,7	95,7	95,4	98,3	97,8	101,4	102,7	101,8
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	103,2	99,1	98,2	102,6	123,1	91,3	102,0	105,6	102,9	101,0	104,3	102,4
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	84,3	83,2	81,3	92,7	110,3	84,8	101,1	102,8	99,3	100,2	102,0	99,8
10.5 Laticínios	85,8	85,0	75,8	101,8	112,6	87,7	105,0	106,3	103,3	101,9	103,3	101,4
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	98,9	103,2	94,5	99,4	116,8	88,1	98,1	101,5	99,1	94,9	97,8	96,5
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	106,4	104,4	87,0	96,9	122,0	77,3	98,5	102,7	97,9	97,9	101,7	98,8
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	93,1	96,7	90,4	93,6	111,3	80,3	94,1	97,3	94,0	95,4	97,8	95,1
10.7 Fabricação e refino de açúcar	46,4	113,4	130,5	68,9	112,8	96,7	73,0	91,1	93,2	77,6	79,7	81,0
10.8 Torrefação e moagem de café	119,7	122,6	112,8	102,3	119,0	93,5	99,2	103,2	101,3	101,7	103,7	102,5
10.2 e 10.9 Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	96,8	101,4	93,0	100,8	116,7	92,2	99,4	102,7	100,8	99,1	101,4	100,6
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	96,4	98,4	92,5	101,3	128,2	95,5	107,4	110,8	108,2	101,7	104,3	103,1
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	82,8	83,2	85,3	109,3	119,7	93,3	102,2	105,1	103,0	100,1	102,8	100,8
13.1 P reparação e fiação de fibras têxteis	80,4	80,1	72,7	105,1	100,0	107,3	96,6	97,3	98,7	94,9	95,4	97,4
13.2 Tecelagem, exceto malha	73,7	77,8	69,0	104,3	107,3	100,4	98,9	100,6	100,6	95,6	97,1	98,1
13.3 Fabricação de tecidos de malha	59,6	62,7	56,5	94,6	102,1	90,5	97,6	98,5	97,1	96,6	98,0	97,4
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	98,1	94,4	85,1	98,5	97,6	88,7	97,2	97,3	95,8	97,6	97,5	96,7
14.1 Confeção de artigos do vestuário e acessórios	80,0	82,9	78,1	100,6	114,8	96,3	97,3	100,8	100,0	96,0	98,4	98,4
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	89,3	92,6	87,7	106,5	101,7	97,4	93,5	95,3	95,7	90,2	93,0	95,4
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	77,0	74,4	64,3	84,7	95,4	72,2	87,7	89,1	86,2	89,4	91,9	89,3
15.3 e 15.4 Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	91,9	86,1	77,2	108,7	109,4	96,7	101,2	102,8	101,8	99,7	101,7	101,7

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 - 2019

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	97,9	99,7	92,0	91,0	104,5	86,6	88,5	91,4	90,6	94,6	95,4	93,5
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	96,8	95,6	101,1	95,4	104,6	98,6	95,0	96,7	97,1	99,0	100,1	99,3
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	128,3	137,1	132,6	98,9	112,9	95,2	94,8	98,2	97,7	104,9	106,4	104,9
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	94,3	92,7	96,5	96,4	110,3	103,1	97,0	99,3	100,0	99,3	100,7	100,9
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	93,5	97,2	89,1	102,2	120,8	89,0	102,0	105,4	102,4	101,9	104,5	102,9
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	84,2	92,0	86,2	96,1	111,6	89,5	97,9	100,5	98,5	97,6	99,8	99,0
18.1 Atividade de impressão	48,7	62,1	58,7	76,5	106,1	111,9	88,7	92,2	95,1	97,1	98,4	99,4
18.3 Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	17,5	14,8	17,1	36,8	49,2	95,5	36,0	37,9	42,6	54,1	51,1	51,0
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	83,7	88,5	85,8	97,5	95,8	95,2	102,6	101,1	100,1	101,6	100,8	99,8
19.3 Fabricação de biocombustíveis	108,4	178,3	201,2	85,1	100,6	96,9	89,2	94,2	95,2	110,0	106,6	102,7
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	70,3	74,4	81,8	95,3	100,5	91,7	94,9	95,9	95,1	96,8	97,9	97,3
20.11 Fabricação de cloro e álcalis	97,0	101,0	93,0	83,8	85,9	85,0	102,0	98,3	96,0	101,1	98,8	97,4
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	62,4	44,2	56,1	77,3	53,5	62,4	85,6	79,3	76,4	100,0	96,2	91,7
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	51,8	66,4	85,6	104,3	126,7	100,1	93,8	99,2	99,3	93,4	96,9	97,5
20.14 Fabricação de gases industriais	95,8	102,0	94,0	98,4	111,8	104,8	99,1	101,6	102,1	97,2	99,1	99,6
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	96,7	105,8	98,2	101,4	105,2	111,0	97,6	99,2	101,0	94,7	95,6	97,3
20.3 e 20.4 Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	92,5	98,9	96,1	99,3	107,8	105,4	98,0	99,9	100,8	96,5	98,0	98,7
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	77,4	102,3	116,0	139,0	138,2	120,0	130,3	132,1	129,3	115,0	116,5	118,1
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	102,8	106,4	97,2	99,5	105,7	87,5	97,9	99,4	97,3	98,4	99,9	98,9
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	110,7	114,7	104,5	102,7	106,8	92,0	100,7	101,9	100,2	100,6	102,0	101,4
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	128,8	136,0	130,2	97,8	119,2	98,7	99,7	103,2	102,4	103,2	106,0	105,0
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	84,1	86,3	77,8	93,8	99,6	76,0	91,9	93,4	90,2	93,2	94,4	92,8
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	76,7	80,4	76,1	97,3	109,9	87,4	95,7	98,3	96,4	97,5	98,7	97,0
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	92,1	91,6	92,5	101,1	107,9	103,0	101,0	102,3	102,4	102,8	104,0	103,5
22.1 Fabricação de produtos de borracha	92,1	98,5	92,3	93,4	107,8	97,8	97,2	99,3	99,0	98,1	99,6	99,4
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	102,7	110,7	106,0	92,4	113,1	98,9	96,8	99,9	99,7	96,7	98,8	98,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo os Grupos e Classes Industriais Selecionados (Número índice)
Brasil - 2019

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	81,0	83,9	77,2	99,9	108,0	93,1	96,6	98,7	97,8	98,0	99,1	98,4
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	91,3	90,4	85,7	103,7	104,8	91,8	101,5	102,1	100,3	99,9	100,8	99,8
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	86,0	90,8	83,1	100,4	114,9	94,5	102,6	104,9	103,1	101,8	103,6	103,0
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	69,5	76,8	74,6	99,2	110,3	115,5	92,9	96,3	99,2	93,9	94,4	96,4
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	104,7	108,5	101,4	103,9	119,3	97,5	101,7	104,9	103,6	103,4	105,7	104,8
23.11 Fabricação de vidro plano e de segurança	91,1	99,8	90,3	89,8	113,3	89,6	93,3	97,0	95,7	101,7	103,5	101,4
23.2 Fabricação de cimento	69,9	75,4	70,8	98,2	126,5	82,8	99,5	104,2	99,9	99,7	103,2	100,0
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	61,6	65,6	61,1	103,1	128,8	96,7	104,0	108,5	106,3	102,3	105,9	104,9
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	100,5	102,1	92,9	102,1	108,2	106,2	105,0	105,6	105,7	101,3	102,3	103,4
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	74,4	82,5	74,4	94,3	107,3	91,1	96,4	98,6	97,3	95,8	97,6	97,5
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferroligas	122,5	117,5	107,4	117,3	121,3	105,9	125,4	124,5	121,3	115,9	117,0	116,5
24.2 Siderurgia	86,2	86,1	81,5	97,4	101,3	98,6	96,5	97,4	97,6	99,9	99,8	99,4
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	62,6	59,7	59,2	105,8	86,5	77,4	83,6	84,2	83,0	99,8	97,2	92,8
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	94,1	96,0	94,9	110,0	121,5	109,5	98,8	102,9	104,0	95,3	98,3	99,5
24.5 Fundição	87,5	92,8	78,8	98,3	105,3	93,2	100,6	101,6	100,2	110,6	110,1	108,8
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	48,3	47,9	45,9	115,4	115,7	94,8	118,2	117,7	113,4	112,0	113,9	111,9
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	90,9	88,6	85,2	151,9	148,6	131,0	127,7	131,7	131,6	106,2	112,7	117,1
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	74,9	77,6	75,1	92,5	115,0	97,5	95,9	99,3	99,0	97,3	100,1	100,4
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	74,9	76,3	65,4	101,7	103,9	94,2	100,2	101,0	99,8	99,2	100,6	100,7
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	96,6	98,8	91,8	102,6	114,1	101,9	102,4	104,6	104,2	102,9	104,4	104,2
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	107,3	105,0	103,9	103,0	119,6	106,4	99,9	103,3	103,8	102,6	104,0	103,8
25.92 Fabricação de produtos de trefilados de metal	84,1	86,7	79,5	98,6	108,1	96,2	99,1	100,8	100,1	100,9	101,9	101,3
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	85,5	96,8	79,5	100,3	120,3	115,4	93,7	99,0	101,4	94,2	96,1	99,0
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	61,6	66,0	62,0	93,1	112,2	97,1	89,6	93,8	94,4	94,9	95,7	94,1
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	87,3	91,0	68,7	99,7	98,3	78,3	93,7	94,7	91,8	95,0	94,4	91,4
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	90,3	85,1	61,0	90,2	103,4	128,4	84,9	88,0	91,5	85,5	85,7	88,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo os Grupos e Classes Industriais Selecionados (Número índice)
Brasil - 2019

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	84,7	88,8	85,0	97,5	105,8	105,9	95,6	97,7	99,0	93,6	94,5	95,6
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	65,9	77,0	67,9	92,4	105,7	88,6	97,2	99,0	97,1	100,1	101,1	99,6
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	114,6	121,7	119,6	98,3	99,9	88,6	95,7	96,6	95,1	98,0	98,1	96,4
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	76,0	81,2	70,4	98,3	110,8	95,5	94,5	97,7	97,3	96,2	97,9	97,8
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	28,6	27,2	23,5	95,6	96,6	79,8	89,8	91,1	89,2	84,2	84,9	83,7
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	88,0	93,7	76,8	108,4	139,2	111,3	106,6	112,3	112,2	102,2	106,2	107,5
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	81,4	88,2	74,1	106,7	137,5	113,1	107,6	112,9	112,9	101,7	105,9	108,0
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	109,7	111,4	85,7	112,6	143,9	106,5	104,3	110,9	110,3	103,3	107,0	106,3
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	67,4	76,1	60,0	79,9	93,1	67,4	82,4	84,5	81,5	90,0	90,9	87,0
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	84,6	84,5	74,9	105,5	102,3	93,0	94,8	96,2	95,7	95,9	96,5	96,4
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	65,3	65,6	59,5	110,4	116,8	98,2	107,3	109,1	107,3	99,7	101,6	101,3
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária	72,2	88,4	76,8	90,2	109,4	86,5	92,9	96,2	94,5	106,7	108,4	107,1
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	88,1	104,3	81,2	99,9	116,8	90,4	101,8	105,3	102,5	109,7	111,2	109,4
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	74,0	90,2	68,5	102,5	137,3	94,1	107,1	113,1	109,7	109,3	111,9	109,7
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	156,1	136,6	165,4	130,1	117,1	146,3	94,7	99,0	106,3	94,5	95,5	100,4
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	85,5	91,2	74,5	99,7	139,1	85,6	97,7	104,9	101,2	100,3	105,0	101,8
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	89,0	104,3	88,5	99,6	165,0	93,2	98,5	109,7	106,4	115,6	120,6	115,3
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	88,4	98,4	85,6	126,2	138,4	106,1	136,8	137,2	130,8	154,2	154,3	148,8
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	81,2	84,6	73,2	101,5	119,1	94,9	98,7	102,5	101,2	99,2	101,3	99,9
31.0 Fabricação de móveis	72,1	76,5	67,9	96,8	118,9	91,4	96,2	100,3	98,8	96,2	98,3	97,2
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	116,4	51,9	67,8	174,9	29,2	237,0	156,9	91,1	102,2	127,1	93,5	102,2
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	31,1	34,0	22,5	98,0	124,2	126,6	130,7	129,8	129,5	108,6	109,4	111,2
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	58,7	70,1	71,5	84,8	92,6	94,7	85,0	87,1	88,7	86,3	86,9	89,0
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	113,5	122,7	114,2	104,7	112,9	98,0	107,2	108,4	106,5	104,5	105,9	105,4
32.9 Fabricação de produtos diversos	94,7	98,3	86,4	107,1	111,6	100,2	100,4	102,7	102,3	96,8	99,3	100,3

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)

	2017											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	86,4	87,7	85,5	85,8	86,0	86,8	87,2	87,0	87,8	88,1	88,6	91,1
2 - Indústrias extrativas	102,9	103,0	102,0	101,8	101,7	101,8	100,8	100,2	100,9	100,5	100,7	98,5
3 - Indústrias de transformação	83,7	84,1	83,7	82,8	84,2	84,9	85,5	85,8	86,6	86,8	87,5	90,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	97,9	97,0	96,5	95,6	97,7	101,1	105,2	100,8	104,8	99,4	99,6	102,0
3.11 - Fabricação de bebidas	89,8	91,9	92,8	89,3	91,5	91,6	91,6	93,1	92,9	95,9	93,5	94,7
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	73,5	80,5	76,0	76,5	86,1	79,8	73,9	80,0	75,6	70,0	67,2	78,9
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	76,0	77,7	77,5	79,2	80,9	82,9	81,5	81,8	80,1	81,5	81,0	83,5
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	83,0	87,1	82,5	81,1	82,9	83,0	81,2	82,9	83,3	87,1	82,4	84,2
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	95,1	92,6	93,9	93,3	95,6	91,4	95,5	92,0	85,9	89,6	88,6	91,6
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	95,5	92,6	96,3	94,5	95,7	95,5	97,8	101,0	98,4	100,6	103,2	103,9
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	103,2	97,5	102,1	102,5	103,5	103,9	101,7	102,0	103,7	103,4	105,7	110,7
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	62,9	62,3	61,1	61,7	61,6	51,3	60,0	63,2	58,4	57,4	56,6	60,4
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	92,1	91,0	92,2	91,2	86,7	85,6	88,5	88,3	94,7	91,3	91,0	88,5
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	103,3	99,2	100,5	104,1	107,9	110,1	106,7	114,6	107,0	103,1	105,9	107,0
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	93,6	92,5	94,2	93,3	93,2	92,6	93,1	93,1	91,5	95,1	98,3	97,9
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	95,1	92,7	77,9	85,1	87,8	84,9	83,4	81,9	66,9	80,8	83,6	79,3
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	83,5	84,3	83,2	83,5	85,2	86,1	86,3	86,9	86,4	86,9	88,0	94,7
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	80,7	80,6	80,4	79,9	78,7	79,5	80,9	80,9	80,3	80,4	81,2	82,1
3.24 - Metalurgia	81,1	80,2	82,1	81,4	82,3	83,2	82,3	84,3	83,7	85,2	87,5	90,3
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	67,6	71,0	69,6	68,6	69,6	68,7	69,0	68,1	67,7	68,2	69,1	73,9
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	66,6	67,4	65,2	67,0	70,6	73,4	76,6	78,0	76,5	78,3	78,2	84,6
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	72,9	77,1	76,3	73,7	75,4	75,6	75,1	75,9	75,7	74,8	76,4	78,6
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	70,7	77,6	74,1	74,1	76,8	80,2	76,0	75,3	76,0	76,1	77,2	79,7
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	63,2	66,9	63,7	61,4	68,0	66,8	68,3	72,0	74,5	73,6	75,3	85,9
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	72,4	68,9	68,3	64,4	65,7	65,3	64,4	62,9	62,6	63,9	66,3	76,9
3.31 - Fabricação de móveis	72,2	76,2	67,3	73,7	72,9	74,9	81,8	79,3	79,2	80,5	78,9	81,9
3.32 - Fabricação de produtos diversos	91,0	91,2	90,6	95,9	93,2	96,9	93,5	96,3	92,0	91,4	85,4	102,5
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	92,5	93,2	93,0	89,7	93,7	92,2	91,0	91,8	94,5	93,2	91,5	93,6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

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

2018

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	89,2	89,0	89,4	89,9	79,9	90,1	89,9	89,3	87,4	87,7	87,6	87,8
2 - Indústrias extrativas	102,6	96,9	100,5	100,4	103,3	102,6	102,7	101,5	100,6	103,8	102,8	103,8
3 - Indústrias de transformação	88,0	86,6	87,9	88,0	77,5	88,4	88,1	87,6	86,3	86,2	86,0	85,8
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	99,1	97,1	98,9	99,7	81,8	98,1	95,7	93,2	91,9	88,0	93,1	94,7
3.11- Fabricação de bebidas	96,2	94,2	91,3	95,6	79,5	104,8	104,4	94,0	84,0	90,9	90,3	92,6
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	79,1	78,1	71,4	72,7	69,0	74,8	77,6	80,9	77,1	74,3	73,0	60,0
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	81,6	78,4	79,5	78,0	75,3	77,0	79,1	78,4	79,7	79,4	78,1	74,2
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	82,7	82,1	82,7	82,2	69,9	80,2	81,2	80,4	79,3	80,7	80,7	81,0
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	89,4	93,2	89,7	88,3	80,4	90,7	86,7	89,4	91,9	92,6	92,5	90,2
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	104,5	107,9	101,3	105,0	88,1	104,9	105,6	100,8	100,0	98,8	97,4	99,4
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	109,0	109,0	107,6	107,9	93,3	111,1	111,5	113,7	110,6	111,0	109,6	107,2
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	59,6	51,8	70,9	69,6	55,0	50,7	59,8	59,1	59,8	60,5	55,2	56,7
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	87,7	84,5	87,2	91,4	94,0	94,7	97,7	91,3	89,8	88,5	88,9	89,7
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	103,1	108,7	115,5	107,5	94,7	109,7	110,1	109,1	106,2	106,0	107,8	107,4
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	93,7	94,3	92,6	92,7	86,8	93,2	96,7	96,3	94,8	94,9	92,9	91,8
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	100,6	89,6	87,0	90,7	80,4	77,7	84,0	90,8	85,9	85,6	92,0	92,1
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	88,2	89,2	89,3	87,3	78,5	88,5	89,2	88,2	87,2	87,3	85,8	84,7
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	81,2	80,9	80,4	80,5	68,7	83,6	81,7	82,1	82,8	82,9	81,7	82,5
3.24 - Metalurgia	88,5	87,1	87,2	87,2	82,5	86,2	86,3	85,7	91,1	87,4	87,5	86,1
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	69,3	72,3	69,1	70,8	63,4	71,7	71,1	72,3	72,3	72,5	73,1	72,2
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	81,4	83,4	89,3	81,1	71,4	73,5	67,5	72,0	72,1	70,6	68,9	70,9
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	76,3	76,6	74,7	73,9	67,2	78,3	77,0	75,4	76,5	76,1	75,4	74,5
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	83,2	78,9	80,5	77,2	73,3	79,4	82,2	83,4	74,1	80,6	77,5	77,4
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	79,3	78,0	80,4	82,2	58,4	85,5	81,9	83,5	79,3	81,2	77,8	76,1
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	64,7	65,8	65,6	72,0	63,9	57,6	65,9	65,9	66,1	65,0	62,1	61,6
3.31- Fabricação de móveis	77,9	81,0	77,1	77,9	63,3	81,1	78,9	78,4	75,2	76,0	77,0	73,5
3.32 - Fabricação de produtos diversos	88,5	95,9	93,2	91,7	94,5	92,1	96,8	94,7	94,9	98,6	85,2	91,6
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	100,1	84,6	96,4	98,5	90,0	94,3	92,3	94,1	89,1	91,1	89,5	82,4

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Brasil
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	87,7	86,5	86,8	86,7	86,2						
2 - Indústrias extrativas	103,1	86,9	85,4	77,2	84,5	85,7						
3 - Indústrias de transformação	85,8	86,5	86,2	87,2	86,7	86,1						
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	96,3	100,0	94,8	96,2	96,0	94,0						
3.11 - Fabricação de bebidas	97,3	98,9	98,8	102,3	98,9	100,4						
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	73,8	67,6	77,7	76,1	76,9	76,3						
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	77,3	77,5	75,5	80,0	77,4	76,2						
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	81,5	76,9	80,6	82,4	81,4	81,0						
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	88,2	87,7	88,3	93,4	87,1	88,2						
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	96,5	97,0	96,2	97,7	93,2	100,2						
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	104,8	105,8	106,4	107,0	106,8	104,4						
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	55,4	55,5	50,5	49,7	57,6	56,8						
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	88,9	92,2	89,5	87,7	90,5	90,0						
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	106,6	106,8	104,9	106,8	100,5	98,6						
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	94,3	93,8	90,3	94,8	94,3	95,0						
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	82,2	83,4	87,0	86,1	86,2	82,9						
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	85,6	85,3	85,1	86,6	85,2	84,8						
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	82,3	82,5	81,8	82,0	80,9	80,1						
3.24 - Metalurgia	86,3	86,7	86,2	87,6	88,1	86,6						
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	74,4	73,1	73,9	74,9	72,6	73,5						
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	73,7	72,7	73,7	76,7	76,4	77,3						
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	74,8	75,2	74,2	76,3	78,4	76,8						
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	76,4	77,7	77,5	85,5	83,5	78,1						
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	76,0	80,6	78,2	83,6	80,6	79,2						
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	59,0	60,5	58,1	59,6	57,2	53,5						
3.31 - Fabricação de móveis	77,2	72,9	76,6	76,3	76,5	76,8						
3.32 - Fabricação de produtos diversos	94,3	95,0	98,0	101,6	95,5	96,0						
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	86,9	90,0	81,8	82,5	83,7	79,5						

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

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

2017

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	1,3	15	-2,5	0,4	0,2	0,9	0,5	-0,2	0,9	0,3	0,6	2,8
2 - Indústrias extrativas	0,8	0,1	-1,0	-0,2	-0,1	0,1	-1,0	-0,6	0,7	-0,4	0,2	-2,2
3 - Indústrias de transformação	0,4	0,5	-0,5	-1,1	1,7	0,8	0,7	0,4	0,9	0,2	0,8	3,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	2,2	-0,9	-0,5	-0,9	2,2	3,5	4,1	-4,2	4,0	-5,2	0,2	2,4
3.11 - Fabricação de bebidas	1,6	2,3	1,0	-3,8	2,5	0,1	0,0	1,6	-0,2	3,2	-2,5	1,3
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	11,2	9,5	-5,6	0,7	12,5	-7,3	-7,4	8,3	-5,5	-7,4	-4,0	17,4
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	3,3	2,2	-0,3	2,2	2,1	2,5	-1,7	0,4	-2,1	1,7	-0,6	3,1
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-8,0	4,9	-5,3	-1,7	2,2	0,1	-2,2	2,1	0,5	4,6	-5,4	2,2
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,0	-2,6	1,4	-0,6	2,5	-4,4	4,5	-3,7	-6,6	4,3	-1,1	3,4
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	0,3	-3,0	4,0	-1,9	1,3	-0,2	2,4	3,3	-2,6	2,2	2,6	0,7
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2,7	-5,5	4,7	0,4	1,0	0,4	-2,1	0,3	1,7	-0,3	2,2	4,7
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	2,3	-1,0	-1,9	1,0	-0,2	-16,7	17,0	5,3	-7,6	-1,7	-1,4	6,7
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	4,7	-1,2	1,3	-1,1	-4,9	-1,3	3,4	-0,2	7,2	-3,6	-0,3	-2,7
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	1,4	-4,0	1,3	3,6	3,7	2,0	-3,1	7,4	-6,6	-3,6	2,7	1,0
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,0	-1,2	1,8	-1,0	-0,1	-0,6	0,5	0,0	-1,7	3,9	3,4	-0,4
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	35,3	-2,5	-16,0	9,2	3,2	-3,3	-1,8	-1,8	-18,3	20,8	3,5	-5,1
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-2,5	1,0	-1,3	0,4	2,0	1,1	0,2	0,7	-0,6	0,6	1,3	7,6
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2,0	-0,1	-0,2	-0,6	-1,5	1,0	1,8	0,0	-0,7	0,1	1,0	1,1
3.24 - Metalurgia	6,9	-1,1	2,4	-0,9	1,1	1,1	-1,1	2,4	-0,7	1,8	2,7	3,2
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,7	5,0	-2,0	-1,4	1,5	-1,3	0,4	-1,3	-0,6	0,7	1,3	6,9
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-7,9	1,2	-3,3	2,8	5,4	4,0	4,4	1,8	-1,9	2,4	-0,1	8,2
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,1	5,8	-1,0	-3,4	2,3	0,3	-0,7	1,1	-0,3	-1,2	2,1	2,9
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-11,3	9,8	-4,5	0,0	3,6	4,4	-5,2	-0,9	0,9	0,1	1,4	3,2
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-3,4	5,9	-4,8	-3,6	10,7	-1,8	2,2	5,4	3,5	-1,2	2,3	14,1
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	9,4	-4,8	-0,9	-5,7	2,0	-0,6	-1,4	-2,3	-0,5	2,1	3,8	16,0
3.31 - Fabricação de móveis	-2,2	5,5	-11,7	9,5	-1,1	2,7	9,2	-3,1	-0,1	1,6	-2,0	3,8
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-2,2	0,2	-0,7	5,8	-2,8	4,0	-3,5	3,0	-4,5	-0,7	-6,6	20,0
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-0,5	0,8	-0,2	-3,5	4,5	-1,6	-1,3	0,9	2,9	-1,4	-1,8	2,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

Varição 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	- 2,1	- 0,2	0,4	0,6	- 11,1	12,8	- 0,2	- 0,7	- 2,1	0,3	- 0,1	0,2
2 - Indústrias extrativas	4,2	- 5,6	3,7	- 0,1	2,9	- 0,7	0,1	- 1,2	- 0,9	3,2	- 1,0	1,0
3 - Indústrias de transformação	- 3,0	- 1,6	1,5	0,1	- 11,9	14,1	- 0,3	- 0,6	- 1,5	- 0,1	- 0,2	- 0,2
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 2,8	- 2,0	1,9	0,8	- 18,0	19,9	- 2,4	- 2,6	- 1,4	- 4,2	5,8	1,7
3.11 - Fabricação de bebidas	1,6	- 2,1	- 3,1	4,7	- 16,8	31,8	- 0,4	- 10,0	- 10,6	8,2	- 0,7	2,5
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	0,3	- 1,3	- 8,6	1,8	- 5,1	8,4	3,7	4,3	- 4,7	- 3,6	- 1,7	- 17,8
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	- 2,3	- 3,9	1,4	- 1,9	- 3,5	2,3	2,7	- 0,9	1,7	- 0,4	- 1,6	- 5,0
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	- 1,8	- 0,7	0,7	- 0,6	- 15,0	14,7	1,2	- 1,0	- 1,4	1,8	0,0	0,4
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 2,4	4,3	- 3,8	- 1,6	- 8,9	12,8	- 4,4	3,1	2,8	0,8	- 0,1	- 2,5
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	0,6	3,3	- 6,1	3,7	- 16,1	19,1	0,7	- 4,5	- 0,8	- 1,2	- 1,4	2,1
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 1,5	0,0	- 1,3	0,3	- 13,5	19,1	0,4	2,0	- 2,7	0,4	- 1,3	- 2,2
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	- 1,3	- 13,1	36,9	- 1,8	- 21,0	- 7,8	17,9	- 1,2	1,2	1,2	- 8,8	2,7
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 0,9	- 3,6	3,2	4,8	2,8	0,7	3,2	- 6,6	- 1,6	- 1,4	0,5	0,9
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfume e de higiene pessoal	- 3,6	5,4	6,3	- 6,9	- 11,9	15,8	0,4	- 0,9	- 2,7	- 0,2	1,7	- 0,4
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	- 4,3	0,6	- 1,8	0,1	- 6,4	7,4	3,8	- 0,4	- 1,6	0,1	- 2,1	- 1,2
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmácias	26,9	- 10,9	- 2,9	4,3	- 11,4	- 3,4	8,1	8,1	- 5,4	- 0,3	7,5	0,1
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	- 6,9	1,1	0,1	- 2,2	- 10,1	12,7	0,8	- 1,1	- 1,1	0,1	- 1,7	- 1,3
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	- 1,1	- 0,4	- 0,6	0,1	- 14,7	21,7	- 2,3	0,5	0,9	0,1	- 1,4	1,0
3.24 - Metalurgia	- 2,0	- 1,6	0,1	0,0	- 5,4	4,5	0,1	- 0,7	6,3	- 4,1	0,1	- 1,6
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 6,2	4,3	- 4,4	2,5	- 10,5	13,1	- 0,8	1,7	0,0	0,3	0,8	- 1,2
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 3,8	2,5	7,1	- 9,2	- 12,0	2,9	- 8,2	6,7	0,1	- 2,1	- 2,4	2,9
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 2,9	0,4	- 2,5	- 1,1	- 9,1	16,5	- 1,7	- 2,1	1,5	- 0,5	- 0,9	- 1,2
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	4,4	- 5,2	2,0	- 4,1	- 5,1	8,3	3,5	1,5	- 11,2	8,8	- 3,8	- 0,1
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 7,7	- 1,6	3,1	2,2	- 29,0	46,4	- 4,2	2,0	- 5,0	2,4	- 4,2	- 2,2
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 15,9	1,7	- 0,3	9,8	- 11,3	- 9,9	14,4	0,0	0,3	- 1,7	- 4,5	- 0,8
3.31 - Fabricação de móveis	- 4,9	4,0	- 4,8	1,0	- 18,7	28,1	- 2,7	- 0,6	- 4,1	1,1	1,3	- 4,5
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 13,7	8,4	- 2,8	- 1,6	3,1	- 2,5	5,1	- 2,2	0,2	3,9	- 13,6	7,5
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	6,9	- 15,5	13,9	2,2	- 8,6	4,8	- 2,1	2,0	- 5,3	2,2	- 1,8	- 7,9

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)

2019

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

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)

2017												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	67,3	71,7	68,6	69,3	70,6	72,6	73,9	74,0	74,2	75,1	75,5	77,6
2 Bens intermediários	87,0	87,9	87,1	87,4	87,7	88,2	88,6	88,2	89,2	89,2	89,8	91,3
3 Bens de consumo	88,3	89,3	86,9	84,7	87,1	87,7	89,2	89,3	89,4	90,1	90,3	93,4
31 Bens de consumo duráveis	69,8	72,1	70,2	66,4	72,9	72,5	73,5	76,3	80,0	77,9	81,5	90,3
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	94,5	94,4	92,4	90,1	91,7	92,3	94,2	93,7	92,6	93,9	92,7	94,7

2018												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	77,9	77,4	79,9	79,9	65,6	80,7	76,9	81,2	79,7	81,0	77,4	74,3
2 Bens intermediários	89,4	88,8	88,8	89,6	83,5	89,9	91,1	89,1	88,0	87,6	88,1	88,4
3 Bens de consumo	91,5	91,3	92,0	92,2	78,1	92,4	91,4	91,3	89,7	89,7	89,2	89,0
31 Bens de consumo duráveis	82,8	82,7	85,0	84,1	63,8	84,6	83,9	84,1	79,9	81,5	79,3	78,6
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	94,6	93,5	94,2	94,2	82,8	95,0	94,3	93,6	92,7	92,4	92,2	92,2

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

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

2017												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	- 0,3	6,5	- 4,3	1,0	1,9	2,8	1,8	0,1	0,3	1,2	0,5	2,8
2 Bens intermediários	1,3	1,0	- 0,9	0,3	0,3	0,6	0,5	- 0,5	1,1	0,0	0,7	1,7
3 Bens de consumo	1,8	1,1	- 2,7	- 2,5	2,8	0,7	1,7	0,1	0,1	0,8	0,2	3,4
31 Bens de consumo duráveis	- 2,5	3,3	- 2,6	- 5,4	9,8	- 0,5	1,4	3,8	4,8	- 2,6	4,6	10,8
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	3,3	- 0,1	- 2,1	- 2,5	1,8	0,7	2,1	- 0,5	- 1,2	1,4	- 1,3	2,2

2018												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	0,4	- 0,6	3,2	0,0	- 17,9	23,0	- 4,7	5,6	- 1,8	1,6	- 4,4	- 4,0
2 Bens intermediários	- 2,1	- 0,7	0,0	0,9	- 6,8	7,7	1,3	- 2,2	- 1,2	- 0,5	0,6	0,3
3 Bens de consumo	- 2,0	- 0,2	0,8	0,2	- 15,3	18,3	- 1,1	- 0,1	- 1,8	0,0	- 0,6	- 0,2
31 Bens de consumo duráveis	- 8,3	- 0,1	2,8	- 1,1	- 24,1	32,6	- 0,8	0,2	- 5,0	2,0	- 2,7	- 0,9
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	- 0,1	- 1,2	0,7	0,0	- 12,1	14,7	- 0,7	- 0,7	- 1,0	- 0,3	- 0,2	0,0

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

