

Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física
Brasil

agosto 2018

Publicado em 02/10/2018 às 9 horas

Presidente da República
Michel Miguel Elias Temer Lulia

Ministro do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
Esteves Pedro Colnago Júnior

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

Presidente
Roberto Luís Olinto Ramos

Diretor-Executivo
Fernando José de Araújo Abrantes

ORGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Claudio Dutra Crespo

Diretoria de Geociências
João Bosco de Azevedo

Diretoria de Informática
José Sant'Anna Bevilacqua

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

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
Fernando Abritta Figueiredo
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 AGOSTO DE 2018

COMENTÁRIOS	6
-------------------	---

ÍNDICES

Por seções e atividades de indústria.....	23
---	----

Por grandes categorias econômicas.....	24
--	----

Por grupos e classes industriais.....	25
---------------------------------------	----

Sazonalmente ajustados

Por seções e atividades de indústria.....	29
---	----

Por grandes categorias econômicas.....	35
--	----

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 agosto de 2018, a produção industrial nacional mostrou variação negativa de 0,3% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, segunda taxa negativa seguida e acumulando nesse período redução de 0,4%. Vale destacar que esse comportamento de queda ocorreu após a atividade industrial recuar 10,9% em maio e crescer 12,7% em junho. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria apontou expansão de 2,0% em agosto de 2018, terceiro resultado positivo consecutivo, mas o menos intenso dessa sequência. No índice acumulado dos oito meses de 2018, o setor industrial assinalou crescimento de 2,5%. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao passar de 3,3% em julho para 3,1% em agosto de 2018, volta a mostrar ligeira perda de ritmo, após interromper em maio último (3,0%) a trajetória ascendente iniciada em junho de 2016 (-9,7%).

O decréscimo de 0,3% da atividade industrial na passagem de julho para agosto de 2018 mostrou taxas negativas em duas das quatro grandes categorias econômicas e em 14 dos 26 ramos pesquisados. Entre os setores, a principal influência negativa foi registrada por coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis, que recuou 5,7%, interrompendo, dessa forma, o comportamento predominantemente positivo presente desde março de 2018, período em que acumulou ganho de 14,5%. Vale destacar que, no resultado desse mês, o setor foi impactado pela interrupção da produção em importante unidade produtiva. Outras contribuições negativas importantes sobre o total da indústria vieram de bebidas (-10,8%), de produtos alimentícios (-1,3%) e de indústrias extrativas (-2,0%). Vale ressaltar que, com exceção da última atividade que interrompeu o crescimento na produção observado desde março último e acumulou nesse período expansão de 6,8%, as demais apontaram taxas negativas em julho: -0,5% e -2,0%, respectivamente. Por outro lado, entre os doze ramos que ampliaram a produção nesse mês, os desempenhos de maior relevância para a média global foram assinalados por veículos automotores, reboques e carrocerias (2,4%), produtos farmoquímicos e farmacêuticos (8,3%), equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (5,1%) e celulose, papel e produtos de papel (2,0%). Com esses resultados, o primeiro setor voltou a crescer após recuar 3,9% no mês anterior; o segundo

acumulou expansão de 15,0% em dois meses seguidos de crescimento na produção; o terceiro eliminou parte da queda de 7,7% registrada em julho; e o último avançou pelo terceiro mês consecutivo e acumulou ganho de 22,0% nesse período.

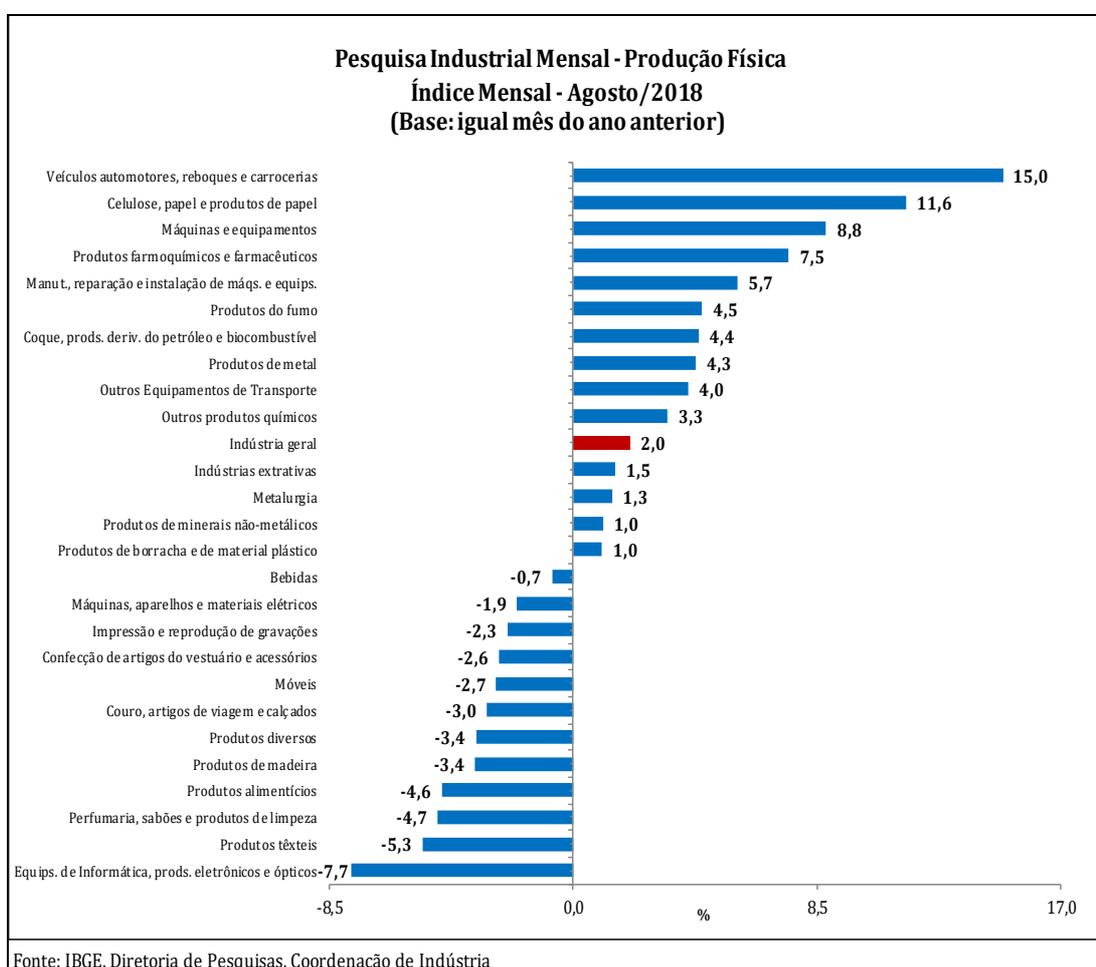
Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens intermediários (-2,1%) e bens de consumo semi e não-duráveis (-0,6%) apontaram as taxas negativas em agosto de 2018, com o primeiro interrompendo dois meses consecutivos de crescimento na produção, período em que acumulou expansão de 9,2%; e o segundo intensificando a perda de 0,4% observada em julho último. Por outro lado, o segmento de bens de capital, ao avançar 5,3%, assinalou o avanço mais acentuado em agosto de 2018 e reverteu parte do recuo de 5,4% verificado no mês anterior. O setor produtor de bens de consumo duráveis (1,2%) também mostrou resultado positivo nesse mês e eliminou a queda de 0,7% registrada em julho.

Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou expansão de 3,8% no trimestre encerrado em agosto de 2018 frente ao nível do mês anterior, avanço mais intenso desde o início da série histórica, e manteve a trajetória ascendente iniciada em maio de 2018. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, os segmentos de bens de consumo duráveis (8,9%) e de bens de capital (7,2%) assinalaram os resultados positivos mais elevados em agosto de 2018, com ambos voltando a crescer após registrarem recuos em julho: -1,0% e -1,4%, respectivamente. Os setores produtores de bens de consumo semi e não-duráveis (4,2%) e de bens intermediários (2,2%) também assinalaram taxas positivas nesse mês e os avanços mais acentuados de suas séries históricas, permanecendo, assim, com as suas trajetórias ascendentes iniciadas em maio de 2018.

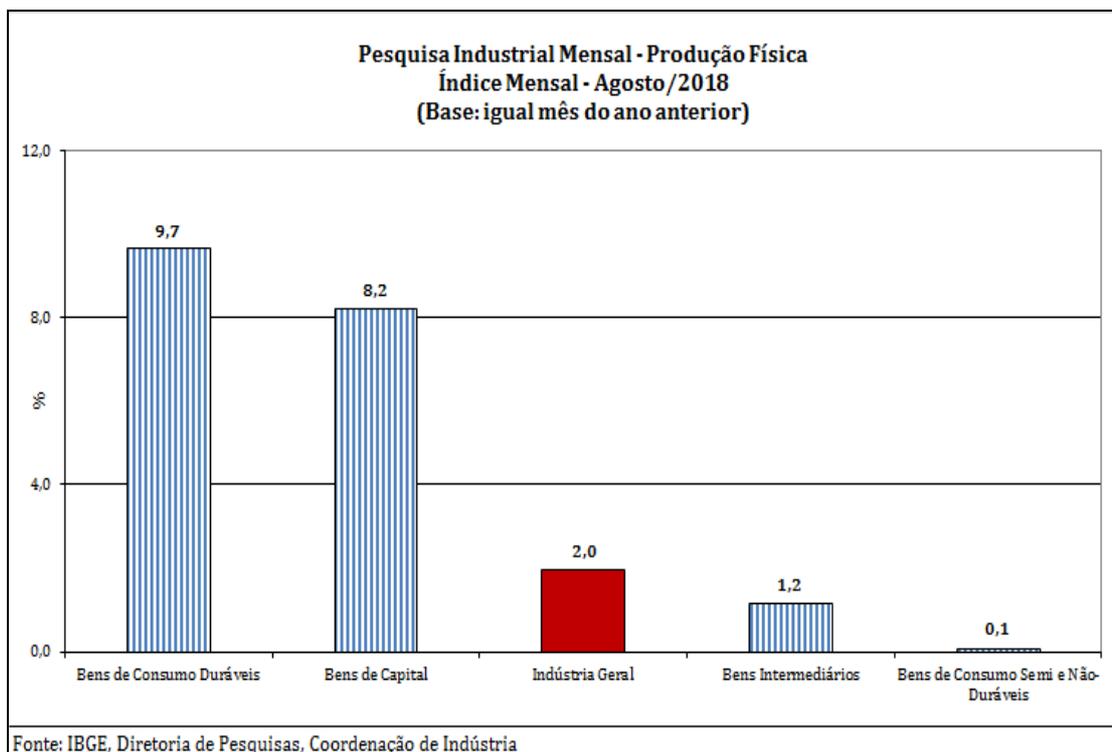
Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou expansão de 2,0% em agosto de 2018, com resultados positivos nas quatro grandes categorias econômicas, 14 dos 26 ramos, 38 dos 79 grupos e 50,7% dos 805 produtos pesquisados. Vale citar que agosto de 2018 (23 dias) teve o mesmo número de dias úteis do que igual mês do ano anterior (23).

Entre as atividades, veículos automotores, reboques e carrocerias (15,0%) exerceu a maior influência positiva na formação da média da indústria, impulsionada, em grande parte, pela maior fabricação dos itens automóveis, caminhão-trator para reboques e semirreboques, caminhões, reboques e semirreboques, autopeças e carrocerias para ônibus e caminhões. Outras contribuições positivas relevantes sobre o total nacional vieram de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (4,4%), de celulose, papel e produtos de papel (11,6%), de máquinas e equipamentos (8,8%), de outros produtos químicos (3,3%), de indústrias extrativas (1,5%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (7,5%) e de produtos de metal (4,3%). Em termos de produtos, os impactos positivos mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, álcool etílico, óleo diesel e naftas para petroquímica; pastas químicas de madeira (celulose); máquinas para o setor de celulose, tratores agrícolas, carregadoras-transportadoras, empilhadeiras propulsoras, centros de usinagem, máquinas para extração ou preparação de óleo ou gordura animal ou vegetal, bombas centrífugas, máquinas portáteis para furar, serrar, cortar ou aparafusar, compressores usados em aparelhos de refrigeração, cilindros de laminadores, motoniveladores, rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes para equipamentos industriais, *bulldozers* e *angledozers* e refrigeradores, vitrinas e câmaras frigoríficas para usos industrial e comercial; fungicidas e inseticidas para uso na agricultura, herbicidas para plantas, tintas e vernizes para usos em geral, polietileno de alta densidade (PEAD), silício e adubos ou fertilizantes minerais ou químicos fosfatados; minérios de ferro; medicamentos; e construções pré-fabricadas de metal, latas de alumínio para embalagens, esquadrias de alumínio, aparelhos de barbear e parafusos, ganchos, pinos e outros artefatos de ferro e aço. Por outro lado, ainda na comparação com agosto de 2017, entre os doze setores que apontaram redução na produção, o principal impacto no total da indústria foi registrado por produtos alimentícios (-4,6%), pressionado, em grande medida, pela menor fabricação de açúcar cristal e VHP, carnes e miudezas de aves congeladas, sucos concentrados de laranja e rações. Vale destacar também as contribuições negativas assinaladas pelos ramos de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-7,7%) e de produtos

têxteis (-5,3%), influenciados, principalmente, pelos itens televisores, telefones celulares, computadores pessoais portáteis (*laptops, notebooks, tablets* e semelhantes), rádios, monitores de vídeo, antenas, unidades centrais para supervisão e controle de automação industrial e aparelhos de comutação para telefonia, no primeiro; e tecidos de algodão crus ou alvejados e tintos ou estampados, fios de algodão retorcidos, tecidos não-tecido ou falsos tecidos, linhas ou fios de filamentos sintéticos, tecidos de filamentos sintéticos (crus ou alvejados), roupas de cama (colchas, cobertores e lençóis) de tecidos e fios de fibras sintéticas ou artificiais, no segundo.



Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de consumo duráveis (9,7%) e bens de capital (8,2%) assinalaram, em agosto de 2018, as expansões mais acentuadas entre as grandes categorias econômicas. Os setores produtores de bens intermediários (1,2%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (0,1%) também registraram resultados positivos, mas que ficaram abaixo da média nacional (2,0%).



O segmento de bens de consumo duráveis mostrou avanço de 9,7% em agosto de 2018 frente a igual período do ano anterior, terceira taxa positiva consecutiva, mas a menos elevada dessa sequência: junho (14,6%) e julho (16,9%). Nesse mês, o setor foi particularmente impulsionado pelo crescimento na fabricação de automóveis (18,1%). Vale citar também as expansões assinaladas por motocicletas (28,3%), eletrodomésticos da "linha branca" (0,3%) e outros eletrodomésticos (2,3%). Por outro lado, os principais impactos negativos foram verificados em eletrodomésticos da "linha marrom" (-11,9%) e móveis (-2,5%).

O setor produtor de bens de capital apontou expansão de 8,2% no índice mensal de agosto de 2018, terceiro resultado positivo seguido e mais acentuado do que o verificado em julho último (7,4%). Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado, em grande medida, pelo avanço observado no grupamento de bens de capital para equipamentos de transporte (13,2%), impulsionado, principalmente, pela maior fabricação de caminhão-trator para reboques e semirreboques, caminhões e reboques e semirreboques. As demais taxas positivas foram registradas por bens de capital para fins industriais (5,4%), para construção (24,8%), agrícolas (7,8%) e para energia elétrica (0,6%). Por outro lado, o único impacto negativo foi assinalado pelo grupamento de bens de capital de uso misto (-4,0%).

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens intermediários, ao crescer 1,2% em agosto de 2018, apontou a terceira taxa positiva consecutiva, mas menos intensa do que as observadas em junho (2,1%) e julho (3,8%). O resultado desse mês foi explicado, principalmente, pelos avanços nos produtos associados às atividades de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (5,4%), de celulose, papel e produtos de papel (13,9%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (8,7%), de outros produtos químicos (3,3%), de indústrias extrativas (1,5%), de produtos de metal (5,0%), de metalurgia (1,3%), de produtos de borracha e de material plástico (1,1%) e de produtos de minerais não-metálicos (0,9%), enquanto as pressões negativas foram registradas por produtos alimentícios (-10,3%), produtos têxteis (-6,6%) e máquinas e equipamentos (-1,8%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também os resultados assinalados pelos grupamentos de insumos típicos para construção civil (0,0%), após dois meses consecutivos de crescimento na produção; e de embalagens (4,7%), que marcou o terceiro avanço seguido nesse tipo de comparação, mas que foi o menos acentuado dessa sequência.

A produção de bens de consumo semi e não-duráveis mostrou variação de 0,1% no índice mensal de agosto de 2018, terceiro resultado positivo seguido, mas menos elevado do que os verificados em junho (2,6%) e julho (1,6%) últimos. O desempenho nesse mês foi explicado, em grande parte, pela expansão observada no grupamento de carburantes (2,5%), impulsionado, principalmente, pela maior produção de álcool etílico. Vale citar também os resultados positivos assinalados pelos grupamentos de não-duráveis (0,9%) e de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (0,2%), influenciados, em grande medida, pelos avanços registrados nos itens medicamentos, impressos para fins publicitários ou promocionais em papel e aparelhos de barbear, no primeiro; e carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, bombons e chocolates em barras, sorvetes, picolés, arroz e produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes, no segundo. Por outro lado, o subsetor de semiduráveis (-3,1%) apontou a única taxa negativa nessa categoria, pressionado, sobretudo, pela menor produção de camisas, blusas e semelhantes de uso feminino (de malha ou não), telefones celulares, camisas de malha de uso masculino, CDs, maiôs e

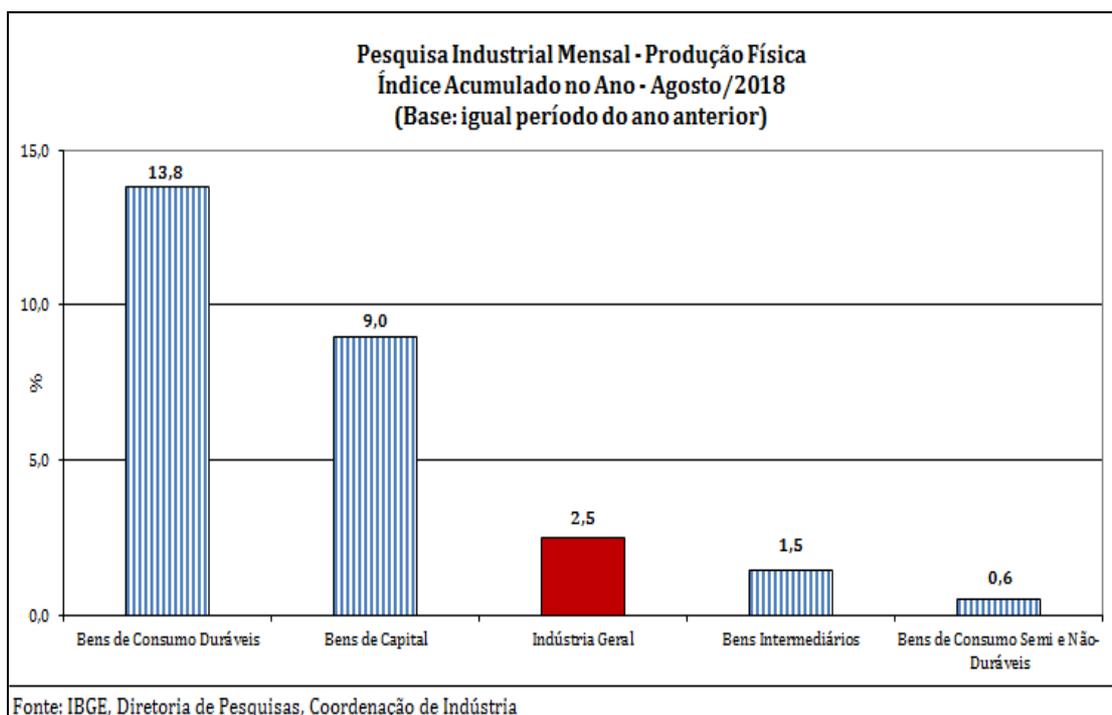
biquínis, bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes de uso masculino, calçados de plástico moldado e de couro (todos femininos), calças compridas de uso feminino, DVDs, calças, bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes de malha de uso feminino, calçados de couro masculino, colchões, saias, vestidos, tênis de material sintético e conjuntos de uso masculino (de malha ou não).

No índice acumulado para janeiro-agosto de 2018, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial mostrou expansão de 2,5%, com resultados positivos nas quatro grandes categorias econômicas, 16 dos 26 ramos, 45 dos 79 grupos e 52,0% dos 805 produtos pesquisados. Entre as atividades, a de veículos automotores, reboques e carrocerias (18,4%) exerceu a maior influência positiva na formação da média da indústria, impulsionada, em grande parte, pelos itens automóveis, caminhão-trator para reboques e semirreboques, caminhões e autopeças. Outras contribuições positivas relevantes sobre o total nacional vieram de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (2,9%), de metalurgia (5,1%), de máquinas e equipamentos (5,3%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (10,2%), de celulose, papel e produtos de papel (5,7%), de bebidas (3,3%) e de produtos de borracha e de material plástico (2,8%). Em termos de produtos, os impactos positivos mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, álcool etílico, naftas para petroquímica e óleo diesel; ferronióbio, tubos de aço com costura utilizados em oleodutos ou gasodutos, artefatos e peças diversas de ferro fundido, bobinas a frio de aço ao carbono não revestidos, fio-máquina de aço ao carbono, barras de outras ligas de aço, artefatos de alumínio fundido, vergalhões e barras de aço ao carbono, lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono, tubos, canos ou perfis ocos de aço sem costura e bobinas ou chapas de aço zincadas; carregadoras-transportadoras, motoniveladores, rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes para equipamentos industriais, máquinas para colheita, empilhadeiras propulsoras, refrigeradores, vitrinas e câmaras frigoríficas para usos industrial e comercial, partes e peças para máquinas e aparelhos de terraplenagem, *bulldozers* e *angledozers*, máquinas para o setor de celulose, partes ou peças de motores e escavadeiras; televisores, transmissores ou

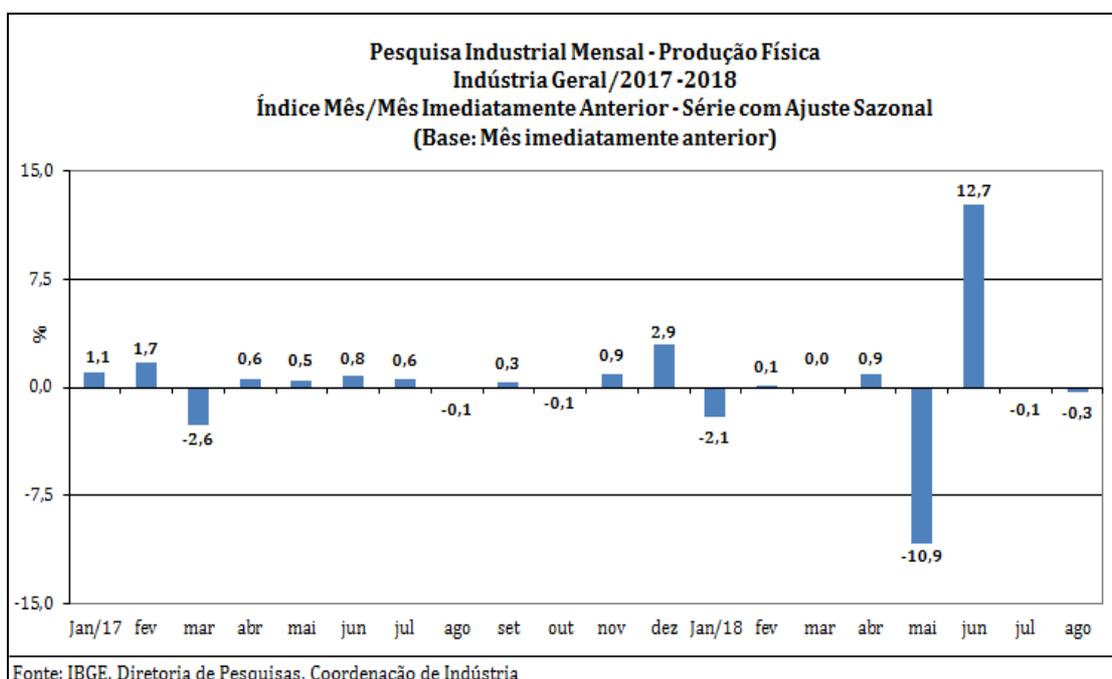
receptores de telefonia celular, aparelhos de comutação para telefonia, computadores pessoais portáteis (*laptops, notebooks, tablets* e semelhantes), máquinas automáticas digitais para processamento de dados e computadores pessoais de mesa (*PC desktops*); pastas químicas de madeira (celulose); preparações em xarope para elaboração de bebidas para fins industriais, cervejas e chope; e pneus novos para ônibus e caminhões, filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, peças e acessórios de plástico e de borracha para indústria automobilística, rolhas, tampas e cápsulas de plástico, tubos ou canos de plásticos, caixas, caixotes engradados e artigos semelhantes de plástico para embalagens e correias transportadoras de borracha vulcanizada. Por outro lado, entre as dez atividades que apontaram redução na produção, a de produtos alimentícios (-2,3%) assinalou a maior contribuição negativa no total da indústria, pressionada, em grande medida, pelos itens açúcar cristal e VHP, carnes e miudezas de aves congeladas, rações e sucos concentrados de frutas. Vale destacar também os resultados negativos vindos dos ramos de couro, artigos para viagem e calçados (-5,3%) e de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-3,0%), influenciados, principalmente, pelos recuos na produção de tênis de material sintético e calçados de couro feminino, no primeiro; e de camisas, blusas e semelhantes de uso feminino (de malha ou não), camisas de uso masculino (de malha ou não), calças compridas de uso feminino, calças, bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes de malha de uso feminino, sutiãs, camisetas de malha, maiôs e biquínis, bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes de uso masculino, meias e meias-calças de fibra sintética ou artificial, roupas de dormir ou de banho de malha de uso feminino, conjuntos de uso masculino (de malha ou não), calcinhas, saias e cuecas, no segundo.

Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os oito meses de 2018 mostrou maior dinamismo para bens de consumo duráveis (13,8%) e bens de capital (9,0%), impulsionadas, em grande parte, pela ampliação na fabricação de automóveis (17,8%) e eletrodomésticos da "linha marrom" (15,0%), na primeira; e de bens de capital para equipamentos de transporte (17,1%), na segunda. Os setores produtores de bens intermediários (1,5%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (0,6%)

também assinalaram taxas positivas no índice acumulado no ano, mas com avanços abaixo da magnitude observada na média nacional (2,5%).



Em síntese, o setor industrial, em agosto de 2018, volta a mostrar um quadro de menor ritmo produtivo, expresso não só no segundo resultado negativo consecutivo na comparação com o mês imediatamente anterior, mas também no perfil mais disseminado de taxas negativas nesse mês, já que duas das grandes categorias econômicas e a maior parte das atividades apontaram redução na produção. Vale destacar que o índice de agosto de 2018 foi precedido pela maior volatilidade da produção industrial nos meses de maio (-10,9%) e de junho (12,7%) e que foram diretamente afetados pelos efeitos da greve dos caminhoneiros que ocorreu nos últimos 10 dias de maio. Assim, com esses resultados, o total da indústria mesmo repetindo o patamar de produção de abril último, ainda encontra-se 14,3% abaixo do nível recorde alcançado em maio de 2011.



No confronto com igual mês do ano anterior, a produção industrial mostrou expansão pelo terceiro mês consecutivo, após recuar em maio de 2018 (-6,4%), por conta dos efeitos das paralisações ocorridas em diversas plantas industriais, fruto, especialmente, do movimento de greve dos caminhoneiros nos 10 últimos dias daquele mês. No resultado desse mês, observa-se o predomínio de taxas positivas, que alcançam todas as quatro grandes categorias econômicas e a maior parte das atividades investigadas.

No índice acumulado do ano, o total da indústria, ao crescer 2,5% nos oito meses de 2018, permaneceu com o comportamento positivo, com destaque para os avanços mais acentuados vindos dos setores associados à produção de bens de consumo duráveis e de bens de capital. Contudo, observa-se perda de dinamismo nos últimos meses, de tal forma que na análise quadrimestral, a média da indústria, ao avançar 0,8% no período maio-agosto de 2018, apontou redução na intensidade do crescimento frente ao resultado do primeiro quadrimestre do ano (4,5%), 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 (de 21,5% para 7,1%) e bens de capital (de 14,2% para 4,4%), influenciadas, em grande parte, pela perda de dinamismo na fabricação de eletrodomésticos da "linha marrom" (de 47,4% para -13,6%) e automóveis (de 21,5% para 14,5%), na primeira; e de bens de capital para equipamentos de transporte (de 26,6%

para 9,4%), na segunda. Os setores produtores de bens intermediários (de 2,5% para 0,6%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (de 2,5% para -1,2%) também mostraram perda de ritmo entre os dois períodos, com o primeiro assinalando o quarto quadrimestre seguido de crescimento na produção; e o segundo apontando a única taxa negativa no período maio-agosto de 2018.

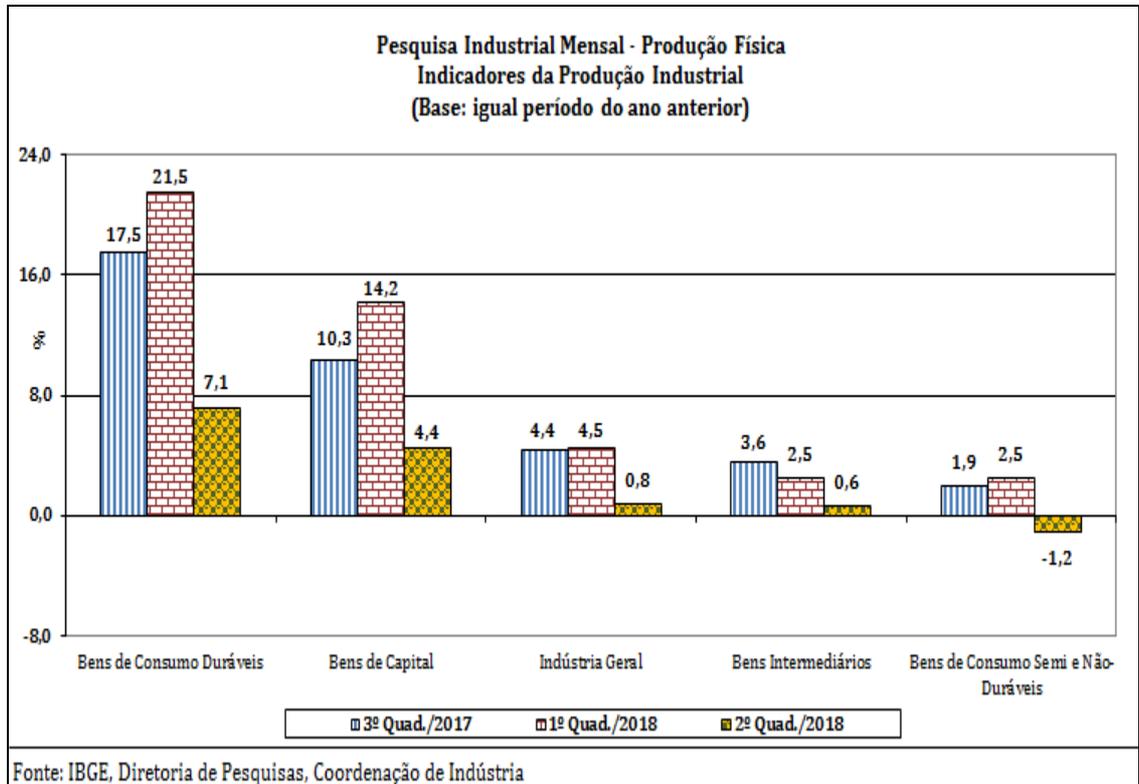


Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Grandes Categorias Econômicas
Brasil - Agosto de 2018

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Agosto 2018/Julho 2018*	Agosto 2018/Agosto 2017	Acumulado Janeiro-Agosto	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	5,3	8,2	9,0	9,4
Bens Intermediários	-2,1	1,2	1,5	2,2
Bens de Consumo	0,2	2,1	3,2	3,7
Duráveis	1,2	9,7	13,8	15,0
Semiduráveis e não Duráveis	-0,6	0,1	0,6	1,0
Indústria Geral	-0,3	2,0	2,5	3,1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

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

Agosto de 2018

Atividades de Indústria	Agosto 2018 / Agosto 2017	Acumulado Janeiro-Agosto	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,17	0,03	0,04
Produtos Alimentícios	-0,81	-0,36	-0,08
Bebidas	-0,02	0,11	0,12
Produtos do Fumo	0,03	-0,03	-0,01
Produtos Têxteis	-0,08	-0,02	0,01
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,06	-0,06	-0,04
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,05	-0,09	-0,07
Produtos de Madeira	-0,04	0,06	0,07
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,38	0,20	0,20
Impressão e Reprodução de Gravações	-0,02	-0,02	-0,03
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	0,45	0,31	0,24
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-0,07	0,02	0,04
Outros Produtos Químicos	0,19	0,02	0,08
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	0,16	0,06	-0,01
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,03	0,10	0,15
Minerais Não Metálicos	0,03	-0,02	0,01
Metalurgia	0,07	0,27	0,33
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,12	0,04	0,03
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-0,17	0,21	0,25
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,04	-0,02	0,01
Máquinas e Equipamentos	0,37	0,23	0,21
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	1,28	1,47	1,53
Outros Equipamentos de Transporte	0,05	-0,02	-0,02
Móveis	-0,03	0,03	0,07
Produtos Diversos	-0,04	-0,02	-0,02
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	0,07	0,03	0,05
Indústria Geral	2,0	2,5	3,1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

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

Agosto de 2018

Categorias Econômicas	Agosto 2018 / Agosto 2017	Acumulado Janeiro-Agosto	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	0,58	0,62	0,64
2 - Bens Intermediários (BI)	0,70	0,90	1,32
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	0,66	0,99	1,16
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,64	0,85	0,91
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	0,02	0,14	0,25
Bens Não Especificados Anteriormente	0,03	0,01	0,02
Indústria Geral	2,0	2,5	3,1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

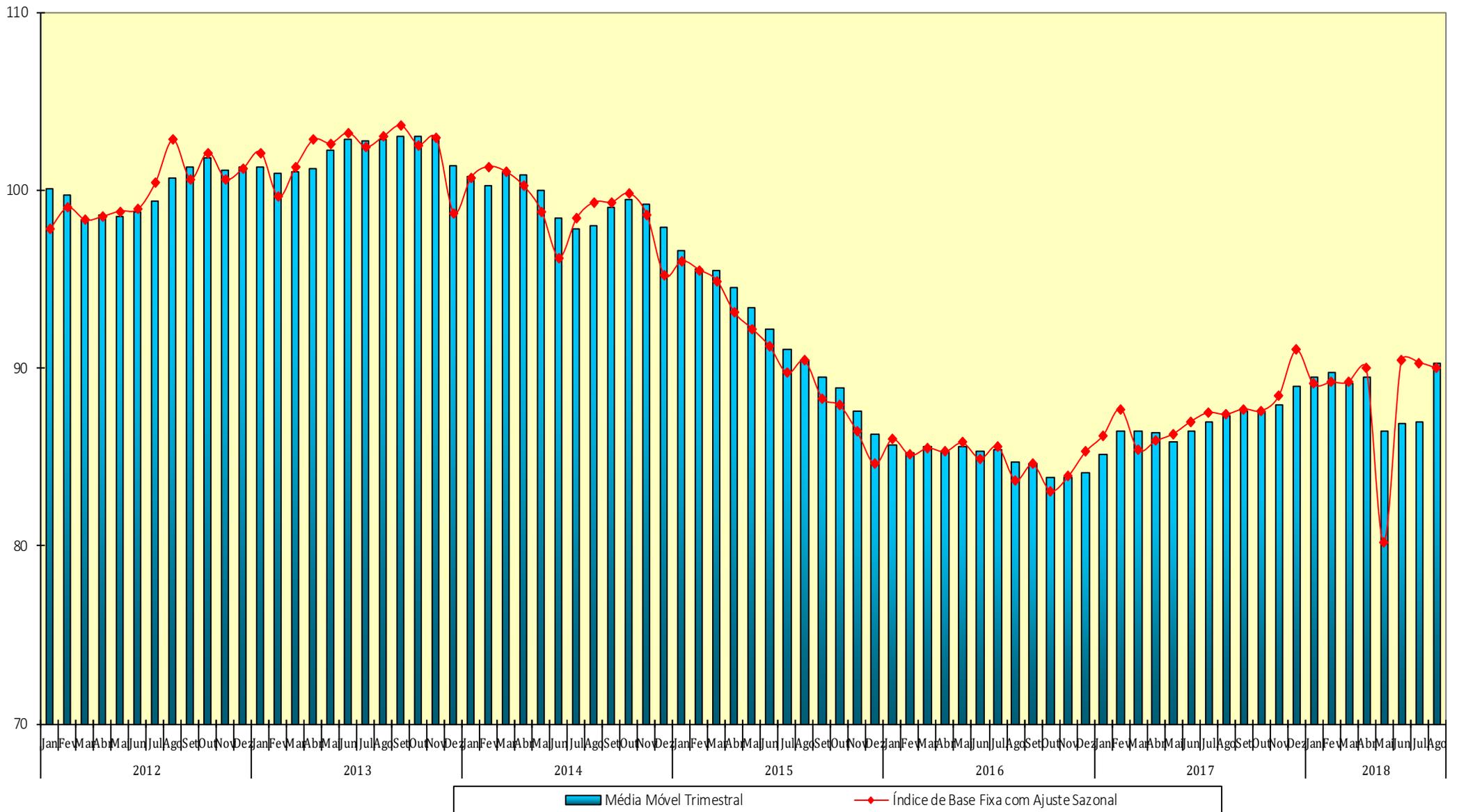
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2014-2018

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis		
2014	Jan	104,77	100,10	102,03	101,87	100,77
	Fev	104,63	99,10	102,20	102,20	100,23
	Mar	109,60	99,10	103,53	102,97	101,00
	Abr	108,20	99,03	102,73	103,30	100,83
	Mai	105,10	98,37	99,13	103,23	100,00
	Jun	100,00	97,67	89,53	102,20	98,40
	Jul	98,53	97,17	86,37	102,00	97,80
	Ago	98,53	97,67	85,27	101,67	97,97
	Set	101,77	97,63	92,93	102,40	99,00
	Out	102,50	98,00	95,30	102,27	99,47
	Nov	102,83	97,83	96,70	101,80	99,23
	Dez	95,67	97,83	93,63	100,60	97,87
2015	Jan	92,80	97,33	91,13	98,93	96,60
	Fev	88,33	96,90	88,53	97,73	95,57
	Mar	89,80	96,67	87,03	96,83	95,47
	Abr	85,63	96,30	85,13	95,67	94,50
	Mai	81,87	95,43	83,13	94,87	93,40
	Jun	78,03	94,63	79,27	94,53	92,17
	Jul	75,37	93,37	77,50	94,67	91,03
	Ago	72,20	93,17	76,53	94,60	90,43
	Set	71,23	92,00	75,97	94,70	89,47
	Out	70,13	91,83	73,20	94,80	88,87
	Nov	70,47	89,80	69,50	95,03	87,53
	Dez	65,20	88,53	67,37	94,53	86,30
2016	Jan	63,10	87,07	66,13	94,03	85,67
	Fev	61,57	86,47	63,60	92,70	85,23
	Mar	65,50	86,47	63,70	92,93	85,53
	Abr	66,87	86,43	62,43	93,43	85,30
	Mai	69,03	86,83	64,97	94,07	85,53
	Jun	69,93	86,83	65,07	93,47	85,33
	Jul	70,30	87,37	67,00	92,40	85,43
	Ago	69,37	87,13	66,77	91,63	84,73
	Set	68,80	87,23	66,93	91,33	84,63
	Out	68,10	86,47	66,47	90,87	83,80
	Nov	68,30	86,33	67,53	90,37	83,87
	Dez	67,80	86,07	68,77	90,30	84,10
2017	Jan	67,53	86,47	69,13	91,60	85,13
	Fev	68,03	87,13	70,63	93,17	86,40
	Mar	68,73	87,27	70,43	93,40	86,43
	Abr	69,77	87,27	70,23	92,30	86,33
	Mai	69,87	87,23	70,47	91,60	85,87
	Jun	71,50	87,77	71,63	91,67	86,40
	Jul	73,20	88,23	73,87	93,03	86,93
	Ago	74,43	88,40	74,87	93,67	87,30
	Set	74,90	88,63	76,90	93,67	87,53
	Out	75,23	88,67	77,97	93,27	87,57
	Nov	75,53	89,20	78,90	92,67	87,90
	Dez	76,03	90,17	81,40	93,33	89,00
2018	Jan	76,43	90,50	82,50	93,73	89,50
	Fev	76,63	90,20	84,10	94,30	89,77
	Mar	77,60	88,93	83,67	94,30	89,17
	Abr	78,93	88,83	85,73	94,33	89,47
	Mai	75,30	87,10	79,10	90,80	86,47
	Jun	76,17	87,80	79,20	91,27	86,87
	Jul	75,10	88,47	78,43	91,40	86,97
	Ago	80,53	90,40	85,43	95,23	90,23

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Séries com ajuste sazonal

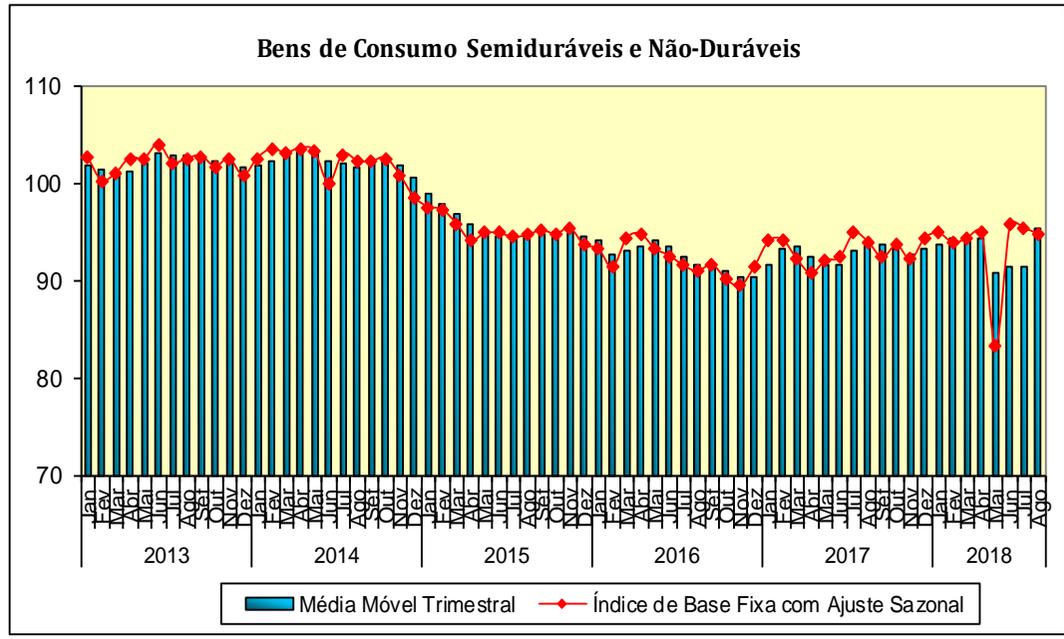
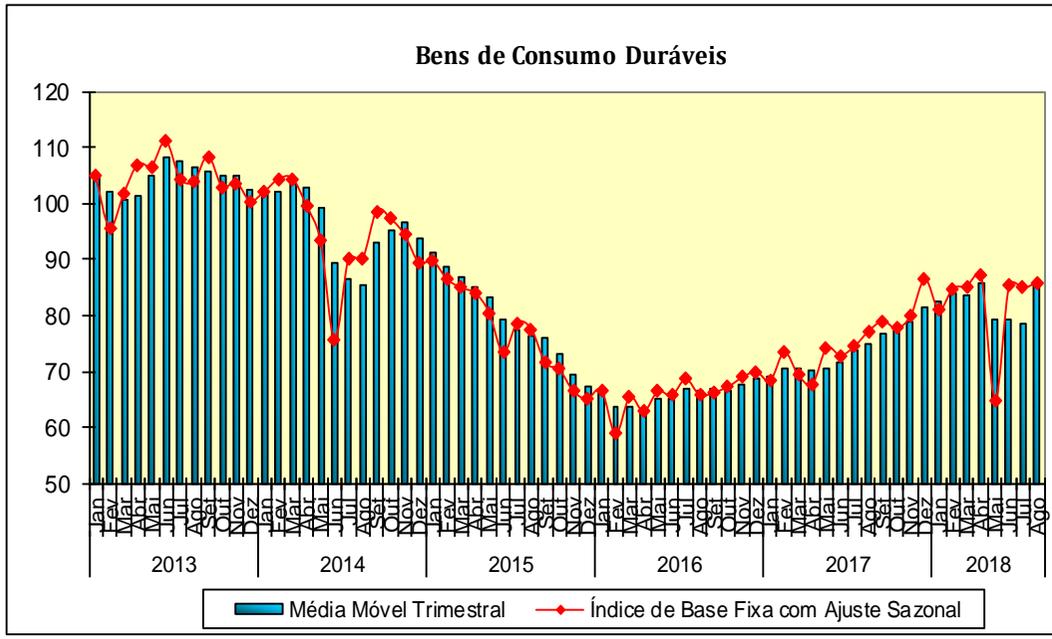
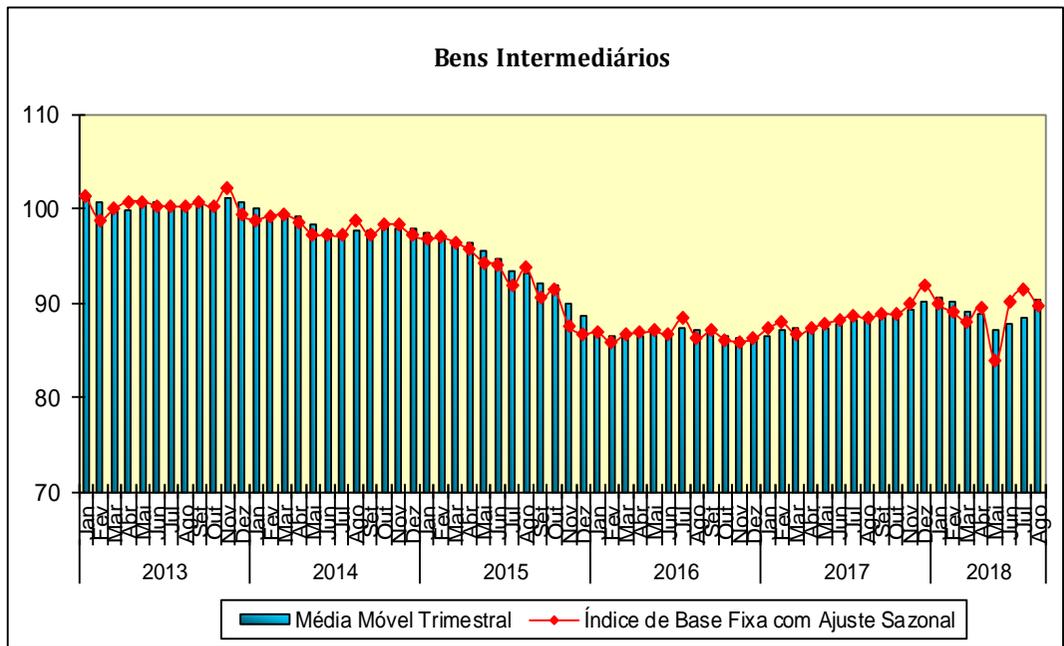
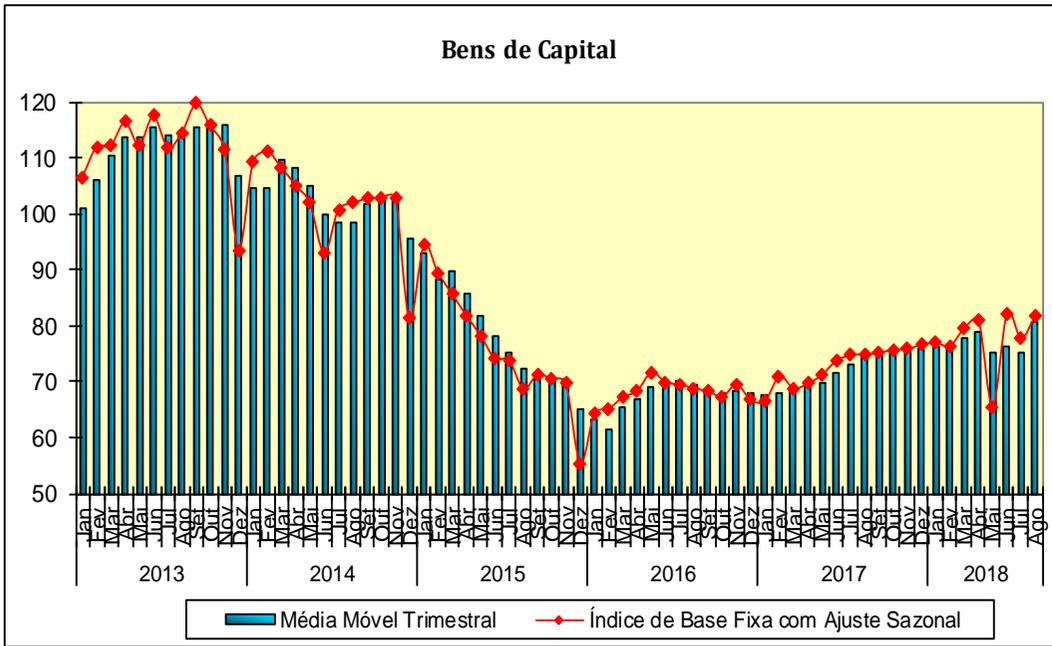
Indústria Geral
Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral
Séries com Ajuste Sazonal



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 - 2013-2018



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)
Brasil - 2018

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até-Jun	Até-Jul	Até-Ago
1- Indústria geral	91,4	96,0	98,6	103,4	104,2	102,0	102,3	102,6	102,5	103,2	103,3	103,1
2 - Indústrias extrativas	104,5	108,3	105,7	101,9	103,8	101,5	99,4	100,1	100,3	100,3	100,4	100,3
3 - Indústrias de transformação	89,8	94,5	97,7	103,6	104,2	102,0	102,8	103,0	102,9	103,7	103,8	103,6
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	109,4	116,1	117,0	97,2	93,8	95,4	99,2	98,2	97,7	101,8	100,4	99,5
3.11 - Fabricação de bebidas	93,1	94,0	90,9	113,5	111,7	99,3	102,6	103,9	103,3	102,6	103,5	103,3
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	118,1	113,8	107,4	94,3	104,5	104,5	92,3	94,4	95,8	105,2	102,8	98,8
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	75,6	83,0	82,7	91,5	99,2	94,7	98,9	98,9	98,4	102,3	101,7	100,7
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	81,4	88,0	93,6	94,2	101,6	97,4	96,0	96,9	97,0	99,0	99,0	98,3
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	81,0	90,1	100,7	97,6	93,9	97,0	94,4	94,3	94,7	97,0	96,1	95,9
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	102,6	107,4	103,8	108,0	107,2	96,6	106,6	106,7	105,3	105,8	106,3	105,7
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	110,6	114,8	117,8	107,1	109,7	111,6	104,0	104,8	105,7	104,2	104,8	105,6
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	48,1	56,8	67,9	98,1	93,9	97,7	96,8	96,3	96,5	95,9	95,4	95,3
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	101,9	108,9	101,1	111,5	111,7	104,4	100,9	102,7	102,9	100,1	101,5	102,2
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	110,7	112,9	112,3	98,6	104,0	95,3	102,4	102,6	101,6	103,5	103,8	102,3
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	90,1	102,7	108,9	99,7	105,5	103,3	98,7	99,8	100,3	100,5	101,1	101,4
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	82,1	83,7	96,9	94,1	99,6	107,5	102,4	102,0	102,8	98,4	98,3	99,5
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	86,6	90,9	94,5	101,1	105,3	101,0	102,7	103,1	102,8	104,8	104,9	104,5
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	82,4	84,3	87,4	104,3	100,8	101,0	98,9	99,1	99,4	99,6	100,0	100,2
3.24 - Metalurgia	84,7	86,4	88,8	103,5	104,9	101,3	105,8	105,7	105,1	105,6	106,4	106,4
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	70,6	73,0	79,2	101,0	103,5	104,3	100,4	100,9	101,3	100,2	100,5	101,2
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	63,4	67,4	79,0	96,2	90,5	92,3	117,6	113,4	110,2	119,0	115,9	112,8
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	74,0	79,1	82,4	99,5	104,7	98,1	98,5	99,4	99,2	99,2	100,2	100,6
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	78,5	82,5	89,7	100,0	108,0	108,8	104,2	104,8	105,3	104,0	104,2	104,8
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	85,3	85,6	93,8	127,0	122,3	115,0	118,5	119,0	118,4	120,4	121,2	119,9
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	54,5	65,5	76,1	85,6	105,4	104,0	96,6	97,7	98,6	94,5	96,3	98,1
3.31 - Fabricação de móveis	73,7	76,5	83,8	106,0	98,5	97,3	105,4	104,3	103,3	109,2	107,7	106,3
3.32 - Fabricação de produtos diversos	88,6	97,7	106,4	90,2	103,1	96,6	97,1	98,0	97,8	100,4	100,1	98,6
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	93,2	90,1	97,5	101,2	101,0	105,7	101,6	101,5	102,0	104,2	103,7	103,7

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 as Grandes Categorias Econômicas (Número índice)
Brasil - 2018

Grandes Categorias Econômicas	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até-Jun	Até-Jul	Até-Ago
1 Bens de capital	81,1	79,7	88,4	109,1	107,4	108,2	109,4	109,1	109,0	109,6	109,6	109,4
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	79,3	82,2	87,5	102,9	106,1	106,9	105,5	105,6	105,8	105,8	105,7	106,0
120 Equipamentos de transporte industrial	84,3	75,2	90,0	121,4	110,1	110,6	117,2	116,1	115,3	117,4	117,3	116,2
2 Bens intermediários	93,3	99,0	98,5	102,1	103,8	101,2	101,1	101,5	101,5	102,0	102,2	102,2
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	119,7	114,6	102,5	111,9	119,3	97,2	106,6	108,4	106,9	106,2	107,7	105,5
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	129,1	142,4	131,0	93,7	90,7	91,0	99,8	97,6	96,4	101,9	99,9	98,4
230 Insumos industriais básicos	106,4	110,5	108,8	105,8	108,7	107,4	100,0	101,4	102,2	102,5	102,6	102,5
240 Insumos industriais elaborados	84,4	89,7	93,3	101,9	104,8	102,9	101,4	101,9	102,1	102,2	102,7	103,0
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	106,0	109,4	104,0	94,0	95,7	92,5	97,5	97,2	96,6	97,4	97,0	96,7
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	92,9	97,9	90,3	110,1	112,8	101,6	98,3	100,4	100,5	97,7	99,2	99,9
270 Peças e acessórios para bens de capital	81,1	84,4	88,3	100,6	104,4	98,9	104,2	104,2	103,5	106,2	106,1	105,4
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	78,4	83,1	86,8	111,4	113,7	108,7	111,0	111,4	111,0	112,1	112,6	112,2
3 Bens de consumo	90,7	95,1	101,6	104,9	104,5	102,1	103,2	103,4	103,2	104,2	104,2	103,7
31 Bens de consumo duráveis	77,8	84,6	95,9	114,6	116,9	109,7	114,2	114,6	113,8	115,2	115,9	115,0
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	64,2	72,2	87,8	93,0	97,5	96,3	112,0	109,8	107,8	110,7	109,6	108,5
312 Automóveis para passageiros	91,6	94,3	102,9	132,4	129,9	118,1	115,6	117,7	117,8	119,1	120,9	119,6
313 Equipamentos de transporte não industrial	42,4	75,6	84,6	84,9	125,7	124,0	115,8	117,3	118,3	111,7	114,3	118,1
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	94,8	98,4	103,4	102,6	101,6	100,1	100,5	100,6	100,6	101,6	101,3	101,0
321 Bens de consumo semiduráveis	78,6	84,8	92,5	97,6	98,5	96,9	97,8	97,9	97,8	100,1	99,5	98,8
322 Bens de consumo não duráveis	89,2	92,7	99,4	95,8	102,5	100,9	101,1	101,3	101,2	100,5	100,6	100,5
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	93,9	96,0	102,3	104,4	101,6	100,2	100,1	100,4	100,3	102,2	101,9	101,5
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	137,9	143,6	135,1	113,8	103,8	102,5	104,3	104,2	103,9	103,3	103,4	103,3
9 Bens não especificados anteriormente	90,0	89,1	97,4	98,4	99,2	101,9	100,7	100,5	100,6	103,3	102,4	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 - 2018

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até-Jun	Até-Jul	Até-Ago
10.1A bate e fabricação de produtos de carne	102,6	104,3	113,0	101,9	99,3	102,3	98,8	98,9	99,3	101,2	100,7	100,4
10.11A bate de reses, exceto suínos	111,7	116,8	128,7	112,2	108,9	114,0	106,3	106,7	107,7	107,3	107,5	107,8
10.12 A bate de suínos, aves e outros pequenos animais	96,6	94,2	99,6	95,6	91,6	92,4	93,1	92,8	92,8	96,0	95,1	94,3
10.13 Fabricação de produtos de carne	96,9	115,3	134,4	91,5	103,3	111,9	104,7	104,5	105,5	111,7	110,5	110,2
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	51,3	97,6	112,5	59,0	83,3	79,9	97,7	93,1	89,5	130,6	122,7	114,2
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	118,5	124,4	117,1	106,8	112,3	113,2	104,5	105,7	106,6	106,4	107,4	108,0
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	125,6	133,4	125,4	105,6	113,6	117,4	107,0	108,0	109,1	109,2	110,0	110,7
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	107,5	106,6	99,0	112,6	114,3	102,9	98,4	100,6	100,9	102,4	105,0	104,9
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	95,9	98,8	94,7	109,3	104,7	100,0	95,8	97,2	97,6	95,9	96,6	97,2
10.5 Laticínios	86,3	80,8	96,4	113,1	89,3	99,8	101,9	100,1	100,0	103,7	101,8	101,5
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	110,0	104,4	103,8	104,9	98,8	96,2	98,3	98,4	98,1	98,9	99,0	98,6
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	113,8	114,0	109,1	109,0	113,6	110,8	100,8	102,6	103,6	102,2	103,6	103,9
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	112,5	103,9	100,1	109,6	99,6	95,3	98,8	98,9	98,5	96,5	97,2	97,1
10.7 Fabricação e refino de açúcar	135,0	157,5	142,5	84,7	81,5	82,1	92,9	89,0	87,4	98,7	94,5	91,5
10.8 Torrefação e moagem de café	120,1	132,6	121,2	105,9	120,0	105,4	103,3	105,9	105,8	102,1	104,2	104,9
10.2 e 10.9 Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	101,0	101,9	110,1	101,2	105,0	103,6	100,1	100,8	101,2	100,8	100,6	100,5
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	94,4	95,5	91,5	109,0	108,5	94,6	102,0	102,9	101,8	103,1	103,4	102,6
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	91,7	92,6	90,3	118,6	115,2	104,6	103,3	105,0	105,0	102,0	103,6	104,1
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	67,8	80,5	76,4	82,6	95,1	89,4	97,4	97,1	96,1	101,2	100,3	99,2
13.2 Tecelagem, exceto malha	68,5	76,2	78,6	88,0	97,2	95,3	96,2	96,4	96,2	99,9	99,3	98,6
13.3 Fabricação de tecidos de malha	62,8	65,9	70,1	99,3	102,6	99,4	97,1	97,9	98,1	97,7	98,1	97,9
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	96,0	100,9	97,8	99,1	103,2	96,0	103,4	103,3	102,3	107,0	106,3	104,8
14.1 Confecção de artigos do vestuário e acessórios	81,0	87,9	93,8	95,2	102,0	97,5	96,7	97,5	97,5	99,7	99,7	98,9
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	90,0	90,9	89,1	75,9	93,1	93,7	82,5	84,0	85,1	83,5	84,4	85,4
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	88,5	91,9	89,7	102,6	102,6	89,3	90,3	91,9	91,6	94,1	94,6	93,4
15.3 e 15.4 Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	79,9	89,8	102,3	96,8	92,7	98,1	95,1	94,7	95,2	97,4	96,4	96,3

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 - 2018

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até-Jun	Até-Jul	Até-Ago
16.1 Desdobramento de madeira	106,1	113,8	104,6	110,4	113,0	97,6	110,3	110,7	108,9	107,5	108,1	107,4
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	100,6	103,8	103,4	106,6	103,9	96,0	104,5	104,4	103,2	104,8	105,4	104,7
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	139,3	146,8	144,9	112,6	119,3	129,0	109,3	110,7	112,9	107,5	108,5	111,0
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	93,5	101,4	103,8	100,4	102,8	101,9	100,5	100,9	101,0	101,5	101,7	101,6
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	100,5	99,9	108,7	108,3	106,4	107,0	102,5	103,0	103,6	103,4	104,1	104,1
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	96,3	99,3	100,2	98,1	101,1	95,3	97,3	97,9	97,5	100,9	100,8	99,7
18.1 Atividade de impressão	52,1	61,4	74,3	98,1	93,6	103,5	95,8	95,4	96,6	96,1	95,5	95,9
18.3 Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	17,9	21,8	18,8	98,4	101,5	36,4	109,9	109,1	95,5	93,2	94,4	88,2
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	90,1	95,7	88,6	107,0	108,3	100,7	97,5	99,1	99,3	97,6	98,7	99,2
19.3 Fabricação de biocombustíveis	212,7	233,1	218,2	134,5	126,7	121,5	138,6	135,1	132,1	119,6	123,6	126,0
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	89,8	101,8	109,1	100,3	107,7	97,5	95,9	97,7	97,7	97,4	98,4	97,9
20.11 Fabricação de cloro e álcalis	109,3	121,5	110,2	101,7	101,0	87,4	93,2	94,4	93,4	95,1	94,5	92,0
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	89,3	90,6	90,6	115,6	103,3	92,5	103,6	103,6	102,0	97,2	98,2	97,5
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	86,8	108,0	129,7	94,4	108,3	104,3	90,5	93,7	95,6	94,9	95,9	96,3
20.14 Fabricação de gases industriais	90,0	95,8	90,7	98,9	111,5	88,4	97,8	99,6	98,1	102,5	103,9	102,0
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	88,4	107,6	106,4	89,3	101,7	97,1	92,7	94,0	94,4	99,6	99,6	98,9
20.3 e 20.4 Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	91,2	105,3	103,1	96,2	103,1	102,3	95,6	96,7	97,4	98,5	98,7	98,9
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	96,7	127,6	160,7	100,6	106,6	123,8	110,8	109,8	112,7	106,8	107,1	110,7
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	110,7	112,9	112,3	98,6	104,0	95,3	102,4	102,6	101,6	103,5	103,8	102,3
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	113,6	115,5	115,1	99,9	106,2	97,0	103,3	103,7	102,8	104,5	104,9	103,5
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	131,8	133,9	131,8	110,0	113,2	109,4	107,5	108,3	108,4	105,5	106,0	106,5
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	101,3	103,9	103,4	93,6	98,0	89,2	99,2	99,0	97,5	101,2	101,1	99,1
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	86,7	86,7	90,8	107,1	105,3	99,9	103,2	103,5	103,0	102,9	103,4	103,3
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	89,8	92,5	94,5	109,0	108,4	107,7	105,6	106,0	106,2	104,0	105,3	106,3
22.1 Fabricação de produtos de borracha	94,3	99,0	103,0	100,2	100,7	102,5	102,4	102,1	102,2	106,3	105,4	105,0
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	107,2	113,6	118,5	98,6	100,1	102,5	100,5	100,5	100,7	106,4	105,2	104,5

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 - 2018

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até-Jun	Até-Jul	Até-Ago
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	83,2	87,3	90,7	101,6	107,7	100,3	102,9	103,6	103,1	104,0	104,7	104,2
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	93,2	92,5	97,1	103,6	100,6	99,5	101,6	101,5	101,2	102,7	102,5	102,3
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	88,7	90,2	94,3	103,1	106,0	103,7	102,8	103,3	103,3	104,0	104,4	104,4
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	65,5	84,2	84,0	88,7	120,6	103,8	101,0	103,7	103,7	101,2	103,6	104,1
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	104,1	114,2	115,1	108,7	104,8	104,6	101,3	101,8	102,2	104,6	104,6	104,1
23.11 Fabricação de vidro plano e de segurança	100,7	108,4	114,2	115,2	104,9	106,3	101,8	102,3	102,9	103,7	103,8	103,1
23.2 Fabricação de cimento	84,1	74,6	78,6	118,3	98,4	99,4	97,7	97,8	98,0	98,1	98,7	98,9
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	63,8	63,8	68,1	108,5	103,2	103,4	101,2	101,5	101,8	97,0	98,6	100,0
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	87,4	96,7	99,7	92,7	99,8	99,4	100,0	100,0	99,9	100,7	100,7	100,5
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	80,4	87,5	89,1	91,7	98,1	98,8	93,0	93,8	94,5	97,0	97,0	97,0
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferro ligas	101,3	103,6	114,4	110,8	110,2	120,3	112,1	111,8	112,9	113,5	113,7	114,3
24.2 Siderurgia	82,7	84,5	86,0	102,9	103,7	98,7	105,4	105,1	104,3	106,0	106,9	106,8
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	76,5	81,2	79,7	134,3	157,7	119,3	122,9	127,4	126,3	118,7	123,6	123,8
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	86,6	83,1	83,9	94,6	90,5	89,1	97,3	96,3	95,4	95,6	95,6	95,0
24.5 Fundição	84,1	95,6	103,8	107,7	123,8	124,3	118,4	119,2	119,9	116,6	116,4	117,5
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	47,7	46,5	49,7	110,3	98,6	103,7	103,2	102,5	102,7	101,1	100,4	101,4
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	56,7	65,1	65,3	72,9	82,1	85,6	82,0	82,0	82,5	88,0	87,2	87,3
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	77,1	77,3	85,7	94,1	105,7	102,4	96,7	98,0	98,5	99,9	100,8	100,5
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	69,7	77,9	83,2	93,9	107,9	105,3	94,1	96,0	97,2	95,6	96,6	97,5
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	90,9	93,7	103,1	105,0	106,3	106,6	104,7	104,9	105,1	102,8	103,4	104,1
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	97,9	102,5	112,4	109,2	107,8	110,2	107,6	107,6	108,0	103,1	104,2	105,7
25.92 Fabricação de produtos de trefilados de metal	83,8	85,7	91,4	104,5	102,4	107,2	106,1	105,5	105,8	104,6	104,5	105,5
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	68,9	81,6	93,8	79,6	92,7	99,2	99,5	98,4	98,5	111,5	107,9	105,4
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	63,9	61,4	61,5	120,1	101,5	95,9	124,5	120,7	116,9	124,9	122,4	119,1
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	87,8	83,6	87,3	117,8	96,2	92,6	111,2	108,8	106,4	120,7	116,9	112,6
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	47,5	59,1	84,1	74,1	79,1	88,1	127,3	120,1	115,0	120,8	117,3	114,4

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 - 2018

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até-Jun	Até-Jul	Até-Ago
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	80,7	83,4	90,2	93,2	95,6	97,9	95,6	95,6	95,9	103,7	102,0	100,6
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	74,8	77,0	75,8	102,2	103,6	97,6	93,4	94,8	95,2	92,1	94,4	95,2
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	135,2	134,2	124,5	106,8	107,1	102,9	111,4	110,7	109,6	117,2	116,4	116,0
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	74,1	77,9	82,8	98,1	100,5	96,2	100,8	100,8	100,1	98,9	99,3	99,6
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	29,4	30,6	29,0	94,6	91,5	80,1	91,2	91,3	89,7	84,8	87,5	90,1
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	69,6	79,7	89,2	95,2	107,3	100,9	98,8	99,9	100,1	102,6	102,9	103,1
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	66,2	72,8	81,1	88,7	103,7	100,3	95,3	96,4	96,9	101,3	101,1	101,1
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	80,5	101,9	115,6	118,1	116,4	102,3	109,0	110,1	108,9	105,8	107,4	108,2
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	89,0	94,4	86,0	115,7	128,2	88,5	105,0	108,1	105,2	108,4	110,4	108,3
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	80,5	88,0	91,9	94,0	104,9	103,0	101,7	102,2	102,3	101,9	102,5	102,8
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	60,9	60,5	72,1	102,9	99,0	97,6	99,3	99,3	99,0	105,3	104,4	103,0
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária	88,7	95,0	95,6	100,6	112,4	108,9	99,3	101,2	102,3	93,6	94,0	95,1
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	89,9	92,5	110,0	108,6	107,4	123,5	111,6	110,9	112,7	101,9	104,3	107,0
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	73,0	76,1	82,7	120,0	122,6	120,0	129,3	128,2	126,9	137,9	136,7	134,1
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	113,0	118,2	131,0	85,3	109,3	130,7	102,1	103,0	106,1	97,4	98,2	103,5
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	87,9	90,0	98,1	125,3	122,2	112,4	111,1	112,8	112,7	116,2	117,2	115,3
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	94,9	84,6	98,9	154,1	131,1	129,9	153,4	149,5	146,2	149,4	148,4	146,7
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	79,8	85,2	98,4	160,4	172,1	186,8	156,5	159,1	163,2	141,1	147,3	154,6
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	76,5	79,5	83,3	110,7	111,5	102,5	109,9	110,1	109,0	111,5	111,9	110,7
31.0 Fabricação de móveis	73,7	76,5	83,8	106,0	98,5	97,3	105,4	104,3	103,3	109,2	107,7	106,3
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	19,9	70,0	88,7	29,1	77,3	57,1	80,4	79,7	73,3	81,8	76,4	63,2
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	17,8	36,8	89,4	70,5	108,3	171,4	88,9	91,3	103,9	118,9	118,0	121,8
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	76,8	94,4	93,4	75,6	96,1	80,4	87,4	89,1	87,5	94,9	93,2	89,9
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	115,8	112,4	120,2	102,9	109,9	105,4	105,9	106,5	106,3	107,2	107,5	107,0
32.9 Fabricação de produtos diversos	86,4	95,9	101,3	88,7	102,7	99,7	92,4	93,8	94,6	97,4	97,9	97,9

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)

2016

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

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

	2017											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	86,2	87,7	85,4	85,9	86,3	87,0	87,5	87,4	87,7	87,6	88,4	91,0
2 - Indústrias extrativas	103,1	103,6	101,8	101,7	101,2	101,7	100,4	100,1	100,7	100,8	100,7	98,8
3 - Indústrias de transformação	83,3	84,8	83,5	83,3	84,5	85,1	85,8	86,1	86,3	86,5	87,0	89,8
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	98,0	97,5	96,5	96,3	98,6	101,5	106,2	101,0	103,7	96,8	98,6	101,9
3.11 - Fabricação de bebidas	89,9	92,2	93,1	89,7	91,1	91,5	91,6	93,0	92,5	97,2	92,3	92,9
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	76,0	78,6	75,9	76,0	86,1	80,3	74,5	80,9	75,1	67,8	68,6	76,0
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	75,9	77,4	77,2	79,2	81,0	82,4	81,8	81,7	80,7	82,2	81,1	82,5
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	83,4	87,0	82,3	81,6	83,2	82,9	81,2	82,7	82,8	87,0	82,5	84,2
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	94,8	91,3	93,1	93,3	94,8	91,3	94,5	91,2	86,9	90,4	90,0	92,3
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	95,4	92,5	96,2	95,2	95,7	96,2	98,5	101,1	98,9	100,8	103,1	104,4
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	102,5	97,1	101,8	102,5	103,8	103,8	102,1	102,5	104,1	104,0	106,1	109,9
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	61,5	62,5	59,0	62,4	62,6	53,6	62,2	61,1	60,2	57,8	59,0	60,3
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	91,4	92,0	91,8	90,8	88,4	86,3	88,3	88,5	94,3	90,8	90,3	87,8
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfume e de higiene pessoal	104,6	99,6	100,4	104,0	107,3	109,4	106,4	114,7	106,6	102,1	106,2	107,6
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	93,8	92,4	93,9	93,1	93,5	92,9	93,4	93,3	91,8	95,6	96,9	97,0
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	90,2	92,1	78,2	84,4	87,4	83,7	83,3	81,4	67,3	80,9	85,0	81,5
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	83,7	84,2	83,1	84,1	85,7	86,5	86,6	87,5	87,0	87,3	87,8	92,8
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	80,6	80,5	80,2	79,9	78,4	78,9	80,5	80,4	80,1	80,3	80,6	81,7
3.24 - Metalurgia	81,0	80,2	81,9	81,6	82,9	83,0	82,1	84,0	84,4	85,5	87,8	89,2
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	68,0	70,7	69,6	69,5	69,8	69,4	69,5	69,0	68,3	68,6	69,7	73,0
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	66,8	67,3	64,1	67,8	72,0	74,0	77,5	78,2	76,4	77,4	76,6	83,4
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	72,7	77,0	76,0	73,6	76,1	75,5	75,0	75,9	76,2	75,0	76,6	78,5
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	69,4	76,7	74,1	74,5	78,4	80,1	76,5	76,2	76,0	75,9	76,5	79,2
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	61,4	67,1	63,6	62,5	69,2	67,4	69,2	73,0	74,3	74,1	74,6	82,5
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	70,3	69,5	68,7	66,4	66,5	64,4	64,4	63,1	63,7	64,7	65,7	77,4
3.31 - Fabricação de móveis	73,0	74,8	67,4	74,1	73,2	75,6	82,2	80,3	78,7	80,7	79,3	80,5
3.32 - Fabricação de produtos diversos	91,1	90,9	90,1	96,0	94,4	96,4	94,3	96,2	91,9	90,7	84,2	99,7
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	92,4	94,0	92,2	87,9	94,5	92,2	91,9	91,9	94,0	93,3	91,9	93,4

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)

2018

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	89,1	89,2	89,2	90,0	80,2	90,4	90,3	90,0				
2 - Indústrias extrativas	102,6	97,4	100,9	100,9	103,3	103,5	104,0	101,9				
3 - Indústrias de transformação	87,7	87,7	87,9	88,7	77,7	88,8	88,4	88,3				
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	100,2	98,9	99,3	100,8	83,5	99,3	97,3	96,0				
3.11 - Fabricação de bebidas	96,4	94,4	92,0	95,9	77,6	103,7	103,2	92,1				
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	83,7	74,2	71,7	72,0	68,8	75,3	78,6	82,6				
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	81,6	78,1	79,2	77,9	75,5	76,2	79,6	77,7				
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	83,0	81,7	82,6	82,7	70,1	80,0	81,2	80,9				
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	88,7	91,9	89,4	88,1	79,1	90,6	85,8	87,8				
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	104,2	106,6	100,2	103,9	88,4	104,2	103,9	97,9				
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	108,0	108,4	107,2	108,0	93,8	111,0	112,2	114,4				
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	61,2	52,1	63,4	60,7	56,3	54,8	57,1	60,4				
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	86,8	85,8	86,6	91,0	96,4	96,4	98,2	92,6				
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	104,7	109,5	115,8	107,7	93,3	107,9	109,4	108,3				
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	94,2	94,3	92,6	92,5	86,8	93,7	97,7	96,6				
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	97,1	89,8	86,8	90,3	80,4	78,6	83,5	90,4				
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	88,3	89,3	89,5	87,9	78,6	88,8	89,7	88,4				
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	81,1	80,8	80,0	80,2	68,2	82,6	80,7	81,1				
3.24 - Metalurgia	88,3	87,1	87,0	87,4	83,4	85,6	85,8	85,5				
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	70,1	72,3	70,1	71,9	63,0	71,6	70,7	72,0				
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	81,9	83,3	88,2	82,2	73,2	74,2	68,5	72,0				
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	76,0	76,6	73,7	73,4	67,5	77,7	76,1	73,9				
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	81,6	78,3	80,6	78,0	75,5	79,5	82,5	82,9				
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	77,0	78,8	80,1	84,4	59,1	86,5	83,1	85,1				
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	62,7	66,8	65,9	74,6	64,5	56,4	66,1	66,0				
3.31 - Fabricação de móveis	78,9	79,5	77,5	78,0	63,7	81,3	79,4	78,8				
3.32 - Fabricação de produtos diversos	88,2	95,1	93,4	91,4	86,0	91,1	92,7	94,2				
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	99,9	85,8	95,6	95,5	90,6	93,5	93,2	97,1				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

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

2016

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

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

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	- 2,1	0,1	0,0	0,9	- 10,9	12,7	- 0,1	- 0,3				
2 - Indústrias extrativas	3,8	- 5,1	3,6	0,0	2,4	0,2	0,5	- 2,0				
3 - Indústrias de transformação	- 2,3	0,0	0,2	0,9	- 12,4	14,3	- 0,5	- 0,1				
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 1,7	- 1,3	0,4	1,5	- 17,2	18,9	- 2,0	- 1,3				
3.11- Fabricação de bebidas	3,8	- 2,1	- 2,5	4,2	- 19,1	33,6	- 0,5	- 10,8				
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	10,1	- 11,4	- 3,4	0,4	- 4,4	9,4	4,4	5,1				
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	- 1,1	- 4,3	1,4	- 1,6	- 3,1	0,9	4,5	- 2,4				
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 1,4	- 1,6	1,1	0,1	- 15,2	14,1	1,5	- 0,4				
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 3,9	3,6	- 2,7	- 1,5	- 10,2	14,5	- 5,3	2,3				
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 0,2	2,3	- 6,0	3,7	- 14,9	17,9	- 0,3	- 5,8				
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 1,7	0,4	- 1,1	0,7	- 13,1	18,3	1,1	2,0				
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	1,5	- 14,9	21,7	- 4,3	- 7,2	- 2,7	4,2	5,8				
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 1,1	- 1,2	0,9	5,1	5,9	0,0	1,9	- 5,7				
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	- 2,7	4,6	5,8	- 7,0	- 13,4	15,6	1,4	- 1,0				
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	- 2,9	0,1	- 1,8	- 0,1	- 6,2	7,9	4,3	- 1,1				
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	19,1	- 7,5	- 3,3	4,0	- 11,0	- 2,2	6,2	8,3				
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	- 4,8	1,1	0,2	- 1,8	- 10,6	13,0	1,0	- 1,4				
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	- 0,7	- 0,4	- 1,0	0,2	- 15,0	21,1	- 2,3	0,5				
3.24 - Metalurgia	- 1,0	- 1,4	- 0,1	0,5	- 4,6	2,6	0,2	- 0,3				
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 4,0	3,1	- 3,0	2,6	- 12,4	13,7	- 1,3	1,8				
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 1,8	1,7	5,9	- 6,8	- 10,9	1,4	- 7,7	5,1				
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 3,2	0,8	- 3,8	- 0,4	- 8,0	15,1	- 2,1	- 2,9				
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	3,0	- 4,0	2,9	- 3,2	- 3,2	5,3	3,8	0,5				
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 6,7	2,3	1,6	5,4	- 30,0	46,4	- 3,9	2,4				
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 19,0	6,5	- 1,3	13,2	- 13,5	- 12,6	17,2	- 0,2				
3.31- Fabricação de móveis	- 2,0	0,8	- 2,5	0,6	- 18,3	27,6	- 2,3	- 0,8				
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 11,5	7,8	- 1,8	- 2,1	- 5,9	5,9	1,8	1,6				
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	7,0	- 14,1	11,4	- 0,1	- 5,1	3,2	- 0,3	4,2				

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)

2016												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	64,2	65,1	67,2	68,3	71,6	69,9	69,4	68,8	68,2	67,3	69,4	66,7
2 Bens intermediários	86,9	85,8	86,7	86,8	87,0	86,7	88,4	86,3	87,0	86,1	85,9	86,2
3 Bens de consumo	86,8	83,5	87,0	86,7	87,0	86,5	85,7	84,8	85,5	85,0	84,9	86,3
31 Bens de consumo duráveis	66,7	58,9	65,5	62,9	66,5	65,8	68,7	65,8	66,3	67,3	69,0	70,0
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	93,2	91,3	94,3	94,7	93,2	92,5	91,5	90,9	91,6	90,1	89,4	91,4

2017												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	66,5	70,9	68,8	69,6	71,2	73,7	74,7	74,9	75,1	75,7	75,8	76,6
2 Bens intermediários	87,3	87,9	86,6	87,3	87,8	88,2	88,7	88,3	88,9	88,8	89,9	91,8
3 Bens de consumo	87,5	89,2	86,7	85,0	87,5	88,0	89,5	89,8	89,2	90,0	89,8	92,3
31 Bens de consumo duráveis	68,4	73,5	69,4	67,8	74,2	72,9	74,5	77,2	79,0	77,7	80,0	86,5
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	94,0	94,1	92,1	90,7	92,0	92,3	94,8	93,9	92,3	93,6	92,1	94,3

2018												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	76,9	76,4	79,5	80,9	65,5	82,1	77,7	81,8				
2 Bens intermediários	89,8	89,0	88,0	89,5	83,8	90,1	91,5	89,6				
3 Bens de consumo	91,0	91,9	92,2	92,9	78,5	93,3	92,3	92,5				
31 Bens de consumo duráveis	81,0	84,8	85,2	87,2	64,9	85,5	84,9	85,9				
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	94,8	93,8	94,3	94,9	83,2	95,7	95,3	94,7				

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)

Grandes Categorias Econômicas	2016											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	15,9	1,4	3,2	1,6	4,8	-2,4	-0,7	-0,9	-0,9	-1,3	3,1	-3,9
2 Bens intermediários	0,2	-1,3	1,0	0,1	0,2	-0,3	2,0	-2,4	0,8	-1,0	-0,2	0,3
3 Bens de consumo	-0,3	-3,8	4,2	-0,3	0,3	-0,6	-0,9	-1,1	0,8	-0,6	-0,1	1,6
31 Bens de consumo duráveis	2,3	-11,7	11,2	-4,0	5,7	-1,1	4,4	-4,2	0,8	1,5	2,5	1,4
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	-0,4	-2,0	3,3	0,4	-1,6	-0,8	-1,1	-0,7	0,8	-1,6	-0,8	2,2

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

Grandes Categorias Econômicas	2018											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	0,4	-0,7	4,1	1,8	-19,0	25,3	-5,4	5,3				
2 Bens intermediários	-2,2	-0,9	-1,1	1,7	-6,4	7,5	1,6	-2,1				
3 Bens de consumo	-1,4	1,0	0,3	0,8	-15,5	18,9	-1,1	0,2				
31 Bens de consumo duráveis	-6,4	4,7	0,5	2,3	-25,6	31,7	-0,7	1,2				
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,5	-1,1	0,5	0,6	-12,3	15,0	-0,4	-0,6				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

