

Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física
Brasil

junho 2018

Publicado em 02/08/2018 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 JUNHO 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 junho de 2018, a produção industrial nacional mostrou expansão de 13,1% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, eliminando, dessa forma, a queda de 11,0% registrada em maio último, que refletiu os efeitos da paralisação dos caminhoneiros que afetou o processo de produção de várias unidades produtivas no país. Vale destacar que o avanço desse mês foi o mais elevado desde o início da série histórica. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria apontou crescimento de 3,5% em junho de 2018, após recuar 6,6% em maio de 2018, quando interrompeu doze meses consecutivos de taxas positivas. Os índices do setor industrial também foram positivos tanto para o fechamento do segundo trimestre de 2018 (1,7%), como para o acumulado dos seis primeiros meses do ano (2,3%), ambas as comparações contra igual período do ano anterior. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao passar de 3,0% em maio para 3,2% em junho de 2018, assinalou ligeiro ganho na intensidade de crescimento, após interromper no mês anterior a trajetória ascendente iniciada em junho de 2016 (-9,7%).

A expansão de 13,1% da atividade industrial na passagem de maio para junho de 2018 teve perfil generalizado de crescimento, alcançando todas as grandes categorias econômicas e a maior parte (22) dos 26 ramos pesquisados. Entre as atividades, as influências positivas mais relevantes foram registradas por veículos automotores, reboques e carrocerias (47,1%) e produtos alimentícios (19,4%), impulsionadas, em grande medida, pelo aumento do ritmo de produção, após as paralisações/interrupções ocorridas em várias unidades produtivas no mês de maio, por conta dos efeitos da greve dos caminhoneiros. Com esses resultados, esses ramos eliminaram, respectivamente, as perdas de 30,1% e de 17,2% assinaladas no mês anterior. Outras contribuições positivas relevantes sobre o total da indústria vieram de bebidas (33,6%), de produtos de minerais não-metálicos (20,8%), de celulose, papel e produtos de papel (17,9%), de produtos de borracha e de material plástico (12,5%), de outros produtos químicos (7,3%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (14,6%), de produtos de metal (11,1%), de móveis (28,5%), de perfumaria, sabões, produtos de limpeza e de higiene

peçoal (19,0%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (13,5%), de máquinas e equipamentos (5,6%), de couro, artigos para viagem e calçados (14,5%), de produtos de madeira (17,6%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (7,1%) e de metalurgia (2,5%). Vale ressaltar que essas atividades apontaram resultados negativos no mês anterior: -19,2%, -14,8%, -13,1%, -10,7%, -6,2%, -7,6%, -10,3%, -18,0%, -14,1%, -14,6%, -3,2%, -10,9%, -14,9%, -13,0% e -4,6%, respectivamente. Por outro lado, entre as três atividades que assinalaram recuo na produção, o principal impacto no total nacional foi registrado pelo ramo de outros equipamentos de transporte (-10,7%), que marcou a segunda taxa negativa consecutiva e acumulou perda de 24,0% nesse período.

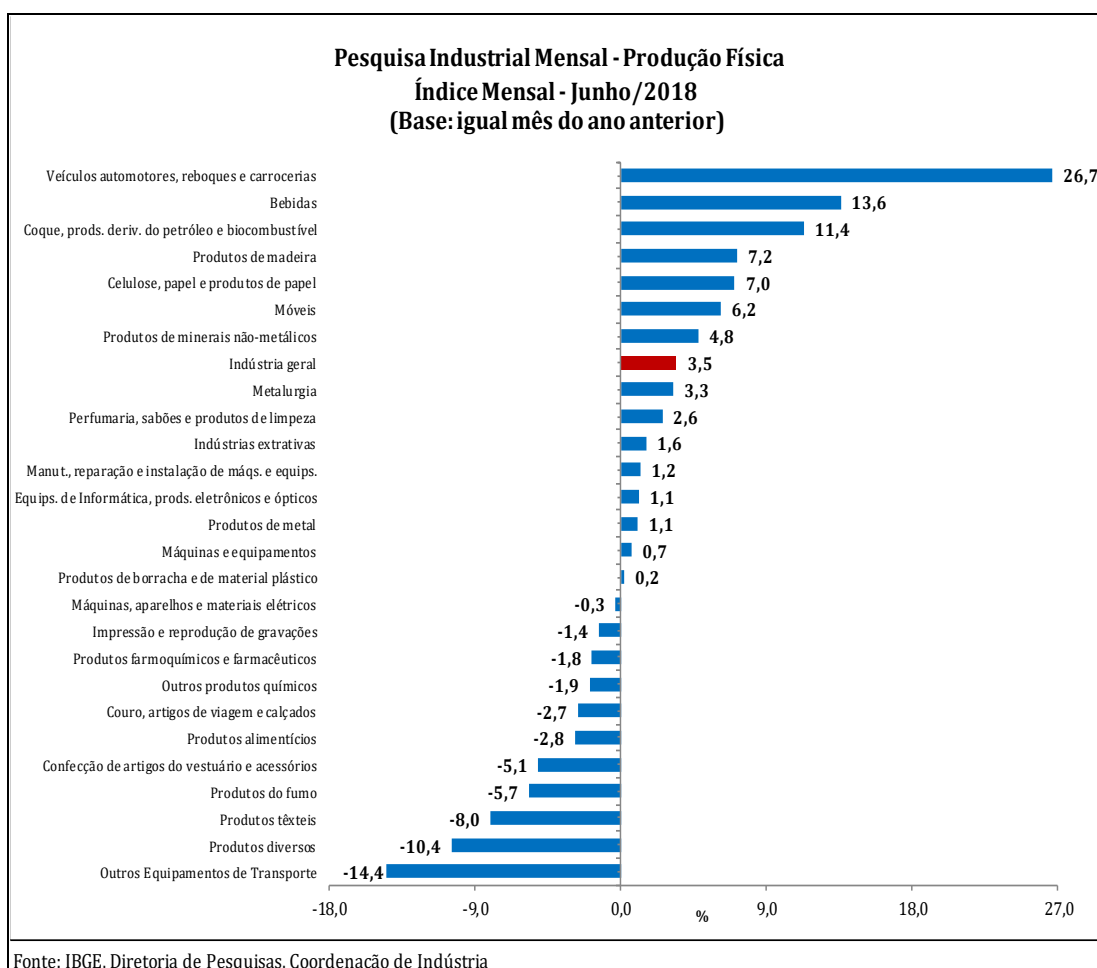
Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de consumo duráveis, ao avançar 34,4%, mostrou a expansão mais acentuada em junho de 2018, influenciada, em grande parte, pela maior produção de automóveis. Vale destacar que esse crescimento foi o mais intenso desde o início da série histórica e reverteu a perda de 26,1% observada em maio último. Os setores produtores de bens de capital (25,6%), de bens de consumo semi e não-duráveis (15,7%) e de bens intermediários (7,4%) também apontaram taxas positivas nesse mês, com todos eliminando os recuos registrados em maio último: -18,8%, -13,0% e -6,3%, respectivamente. Vale citar que esses setores também assinalaram os resultados positivos mais elevados desde o início de suas séries históricas.

Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou acréscimo de 0,5% no trimestre encerrado em junho de 2018 frente ao nível do mês anterior, após recuar 3,4% em maio último, quando interrompeu a trajetória predominantemente ascendente iniciada em maio de 2017. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, o segmento de bens de capital (1,4%) apontou o resultado positivo mais elevado nesse mês, após queda de 4,4% no mês anterior, quando interrompeu o comportamento positivo presente desde fevereiro de 2017. Os setores produtores de bens intermediários (0,8%), de bens de consumo semi e não-duráveis (0,6%) e de bens de consumo duráveis (0,5%) também assinalaram taxas positivas em junho de 2018, com o primeiro interrompendo a trajetória

descendente iniciada em janeiro desse ano; e os dois últimos eliminando apenas pequena parte das perdas registradas no mês anterior: -3,8% e -7,9%, respectivamente.

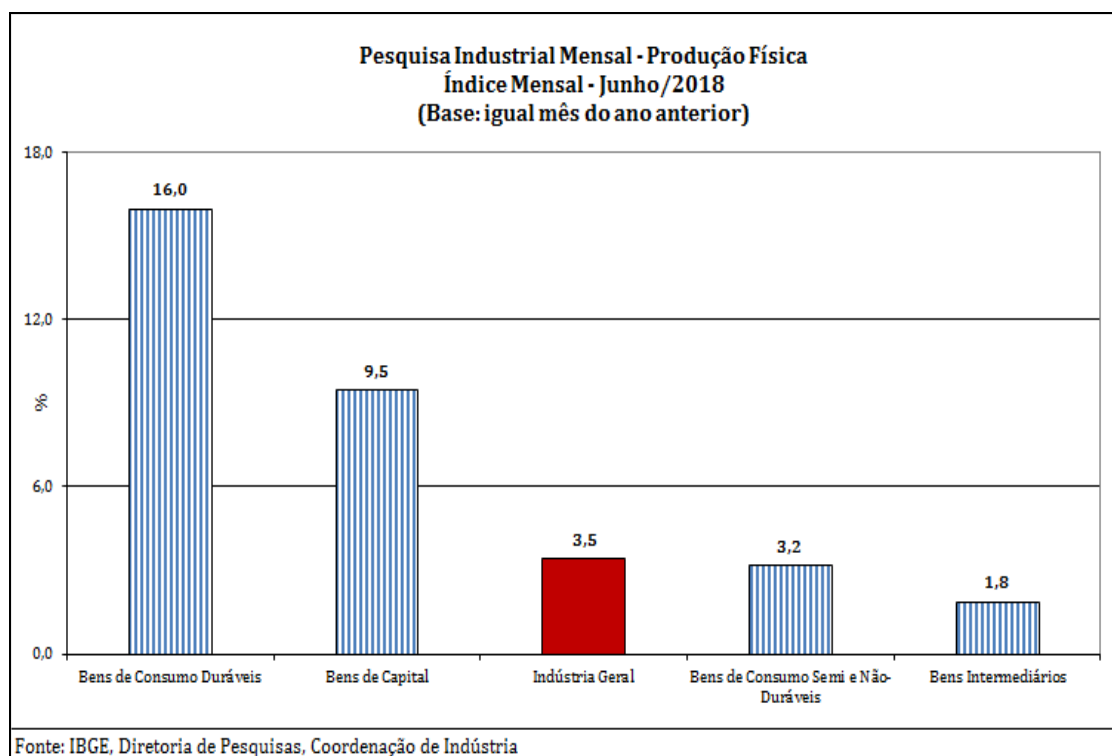
Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou expansão de 3,5% em junho de 2018, com resultados positivos nas quatro grandes categorias econômicas, 15 dos 26 ramos, 45 dos 79 grupos e 50,4% dos 805 produtos pesquisados. Entre as atividades, veículos automotores, reboques e carrocerias (26,7%) e coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (11,4%) exerceram as maiores influências positivas na formação da média da indústria, impulsionadas, em grande parte, pela maior fabricação dos itens automóveis, caminhão-trator para reboques e semirreboques, caminhões e autopeças, na primeira; e álcool etílico e óleo diesel, na segunda. Outras contribuições positivas relevantes sobre o total nacional vieram de bebidas (13,6%), de celulose, papel e produtos de papel (7,0%), de indústrias extrativas (1,6%), de metalurgia (3,3%) e de produtos de minerais não-metálicos (4,8%). Em termos de produtos, os impactos positivos mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, cervejas, chope, preparações em xarope para elaborações de bebidas para fins industriais e refrigerantes; pastas químicas de madeira (celulose); minérios de ferro em bruto ou beneficiados; tubos de aço com costura utilizados em oleodutos ou gasodutos, barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre, ferronióbio, lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono, vergalhões de aço ao carbono, bobinas a frio de aço ao carbono não revestidos, barras de outras ligas de aço e bobinas ou chapas de aço zincadas; e cimentos "Portland". Por outro lado, ainda na comparação com junho de 2017, entre as onze atividades que apontaram redução na produção, a principal influência no total da indústria foi registrada por produtos alimentícios (-2,8%), pressionada, em grande medida, pelos itens açúcar cristal e VHP, sucos concentrados de laranja e carnes e miudezas de aves congeladas. Vale destacar também as contribuições negativas assinaladas pelos ramos de outros equipamentos de transporte (-14,4%), de produtos têxteis (-8,0%), de produtos diversos (-10,4%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-5,1%) e de outros produtos químicos (-1,9%), pressionados, principalmente, pelos itens vagões de

passageiros, embarcações para transporte (inclusive plataformas), aviões, motocicletas e rebocadores e outros barcos para empurrar embarcações, no primeiro; fios de algodão retorcidos e simples e tecidos de algodão tintos ou estampados e crus ou alvejados, no segundo; moedas, isqueiros, instrumentos e aparelhos para odontologia, pincéis para pintar e canetas esferográficas, no terceiro; camisas, blusas e semelhantes de uso feminino (de malha ou não), camisas de malha de uso masculino, calcinhas de malha, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes de uso masculino, calças compridas de uso feminino, sutiãs ou bustiers e conjuntos de malha de uso feminino, no quarto; e tintas e vernizes para usos em geral, fungicidas para uso na agricultura, adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK), hexametilenodiamina e seus sais e polipropileno (PP), no último.



Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de consumo duráveis (16,0%) e bens de capital (9,5%) assinalaram, em junho de 2018, as expansões mais acentuadas entre as grandes categorias econômicas. Os

setores produtores de bens de consumo semi e não-duráveis (3,2%) e de bens intermediários (1,8%) também mostraram resultados positivos nesse mês, mas com ambos avançando com intensidade menor do que a média nacional (3,5%).



O segmento de bens de consumo duráveis mostrou avanço de 16,0% em junho de 2018 frente a igual período do ano anterior, após recuar 11,7% em maio último, quando interrompeu dezoito meses de resultados positivos consecutivos nesse tipo de comparação. Nesse mês, o setor foi particularmente impulsionado pelo crescimento na fabricação de automóveis (32,4%). Vale citar também as expansões assinaladas por móveis (2,9%) e outros eletrodomésticos (19,2%). Por outro lado, os principais impactos negativos foram verificados em eletrodomésticos da "linha branca" (-10,2%) e da "linha marrom" (-15,4%) e motocicletas (-16,3%).

O setor produtor de bens de capital apontou expansão de 9,5% no índice mensal de junho de 2018, após mostrar queda de 6,7% em maio último, quando interrompeu doze meses de taxas positivas consecutivas nesse tipo de comparação. 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 (20,5%), impulsionado, principalmente, pela maior fabricação de caminhão-trator para reboques e semirreboques, caminhões, veículos para transporte de mercadorias e reboques e

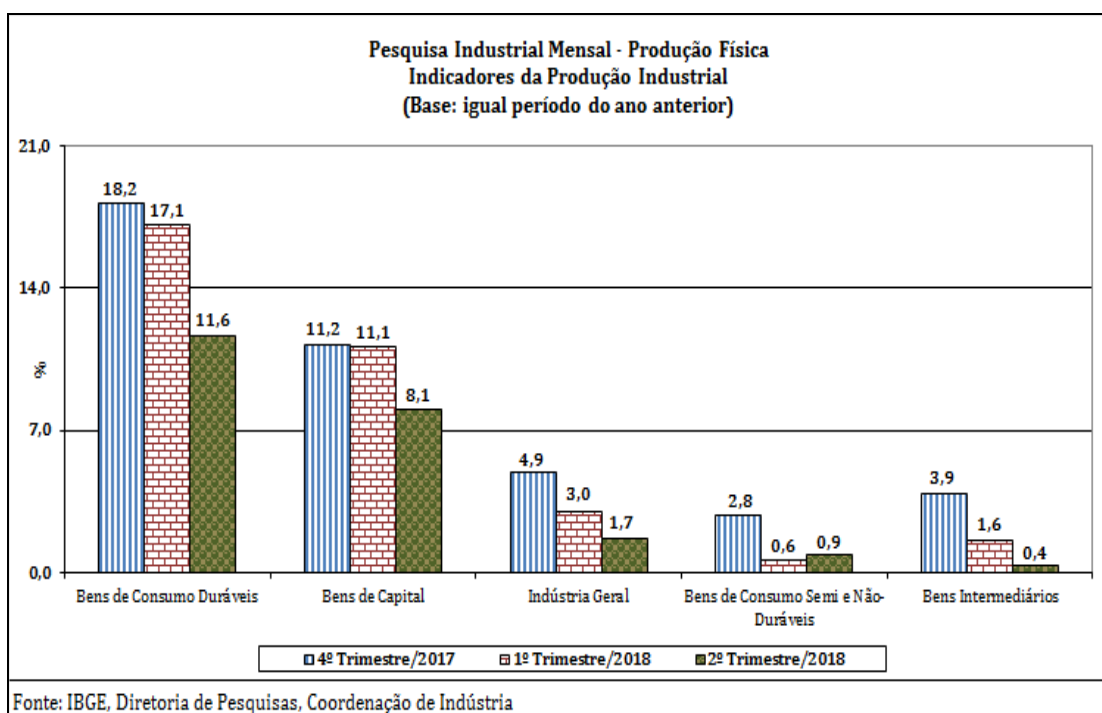
semirreboques. As demais taxas positivas foram registradas por bens de capital de uso misto (17,8%), para construção (24,7%), para energia elétrica (2,7%) e agrícolas (1,3%). Por outro lado, o único impacto negativo foi assinalado pelo grupamento de bens de capital para fins industriais (-4,1%).

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens de consumo semi e não-duráveis, ao avançar 3,2% em junho de 2018, voltou a crescer após recuar 9,2% em maio último. O desempenho nesse mês foi explicado, em grande parte, pelas expansões observadas nos grupamentos de carburantes (13,4%) e de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (4,3%), impulsionados, principalmente, pela maior fabricação de álcool etílico, no primeiro; e de sorvetes, picolés, cervejas, chope, refrigerantes e carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, no segundo. Por outro lado, os subsetores de semiduráveis (-2,2%) e de não-duráveis (-1,5%) apontaram as taxas negativas nessa categoria, pressionados, sobretudo, pela menor produção de tênis, camisas, blusas e semelhantes de uso feminino (de malha ou não), camisas de malha de uso masculino, telefones celulares, calçados de borracha moldado, bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes de uso masculino, calças compridas de uso feminino e conjuntos de malha de uso feminino, no primeiro; e de medicamentos, no segundo.

A produção de bens intermediários assinalou crescimento de 1,8% no índice mensal de junho de 2018, após mostrar queda de 5,0% em maio último. O resultado desse mês foi explicado, principalmente, pelos avanços nos produtos associados às atividades de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (10,3%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (14,1%), de celulose, papel e produtos de papel (8,2%), de metalurgia (3,3%), de indústrias extrativas (1,6%), de produtos de minerais não-metálicos (4,8%) e de produtos de metal (3,6%), enquanto as pressões negativas foram registradas por produtos alimentícios (-7,7%), produtos têxteis (-10,0%), outros produtos químicos (-2,1%), produtos de borracha e de material plástico (-0,2%) e máquinas e equipamentos (-0,4%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também os resultados positivos assinalados pelos grupamentos de insumos típicos para construção civil (3,6%), que

reverteu a queda de 8,9% observada em maio último; e de embalagens (4,6%), que voltou a crescer após recuar 10,9% no mês anterior, quando interrompeu nove meses de taxas positivas consecutivas.

Em bases trimestrais, o setor industrial, ao avançar 1,7% no segundo trimestre de 2018, manteve o comportamento positivo presente desde o primeiro trimestre de 2017 (1,3%), mas com perda de ritmo frente aos resultados do último trimestre do ano passado (4,9%) e os três primeiros meses de 2018 (3,0%), todas as comparações contra igual período do ano anterior. A redução na intensidade do crescimento da produção industrial em 2018 também foi observada em três das quatro grandes categorias econômicas, com destaque para bens de consumo duráveis, que passou de 17,1% no primeiro trimestre para 11,6% no segundo. Os setores produtores de bens de capital (de 11,1% para 8,1%) e de bens intermediários (de 1,6% para 0,4%) também fizeram esse movimento entre os dois períodos, enquanto o segmento de bens de consumo semi e não-duráveis (de 0,6% para 0,9%) foi o único que apontou ganho.

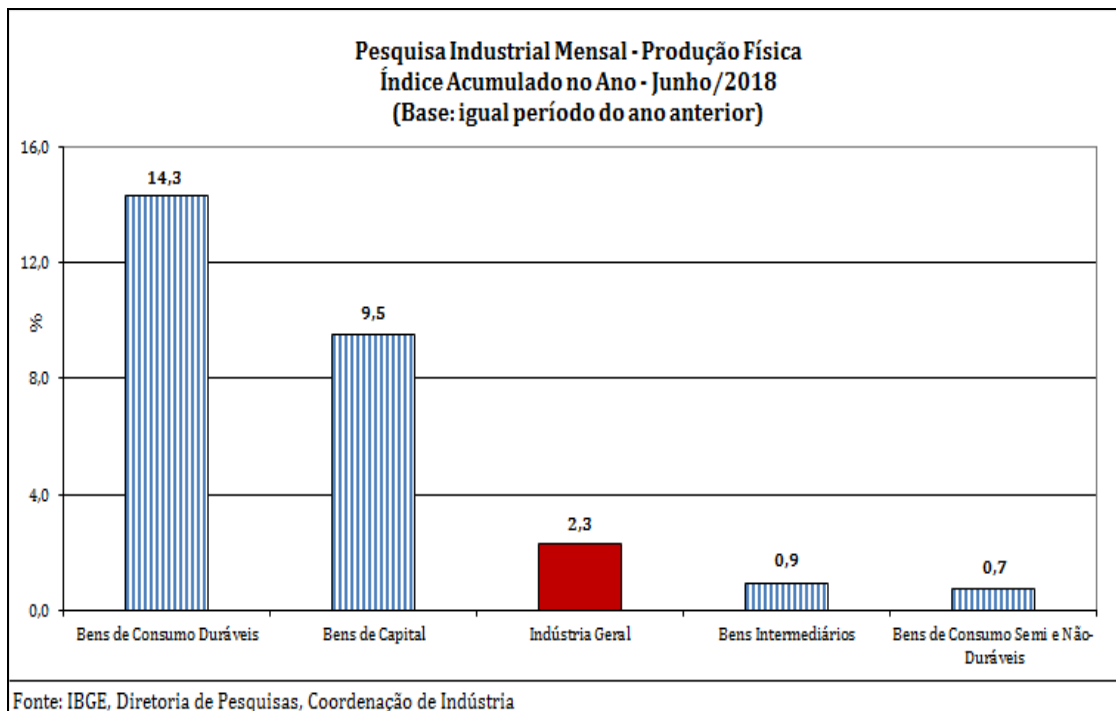


No índice acumulado para janeiro-junho de 2018, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial mostrou expansão de 2,3%, com resultados positivos nas quatro grandes categorias econômicas, 14 dos 26 ramos, 45 dos 79 grupos e 49,6% dos 805 produtos pesquisados. Entre as atividades, a de veículos automotores, reboques e carrocerias (18,3%)

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 equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (18,2%), de metalurgia (5,8%), de máquinas e equipamentos (4,3%), de celulose, papel e produtos de papel (4,2%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (0,9%), de bebidas (2,7%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (3,6%) e de produtos de borracha e de material plástico (2,4%). Em termos de produtos, os impactos positivos mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, televisores, computadores pessoais portáteis (*laptops, notebooks, tablets* e semelhantes), transmissores ou receptores de telefonia celular, aparelhos de comutação para telefonia, máquinas automáticas digitais para processamento de dados e computadores pessoais de mesa (*PC desktops*); ferronióbio, tubos de aço com costura utilizados em oleodutos ou gasodutos, artefatos e peças diversas de ferro fundido, bobinas a frio e a quente de aço ao carbono não revestidos, tubos, canos ou perfis ocios de aço sem costura, fio-máquina de aço ao carbono, bobinas ou chapas de aço zincadas e artefatos de alumínio fundido; carregadoras-transportadoras, motoniveladores, rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes para equipamentos industriais, partes e peças para máquinas e aparelhos de terraplenagem, máquinas para colheita, refrigeradores, vitrinas e câmaras frigoríficas para usos industrial e comercial, *bulldozers* e *angledozers*, aparelhos de ar-condicionado de paredes e de janelas (inclusive os do tipo *split system*) e empilhadeiras propulsoras; pastas químicas de madeira (celulose); álcool etílico; preparações em xarope para elaboração de bebidas para fins industriais, cervejas e chope; medicamentos; e filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, tubos flexíveis de plásticos, rolhas, tampas e cápsulas de plástico, caixas, caixotes engradados e artigos semelhantes de plástico para embalagens, pneus novos para ônibus e caminhões e peças e acessórios de plástico e de borracha para indústria automobilística. Por outro lado, entre as doze atividades que apontaram redução na produção, as principais influências no total da indústria foram registradas por outros produtos químicos (-2,8%),

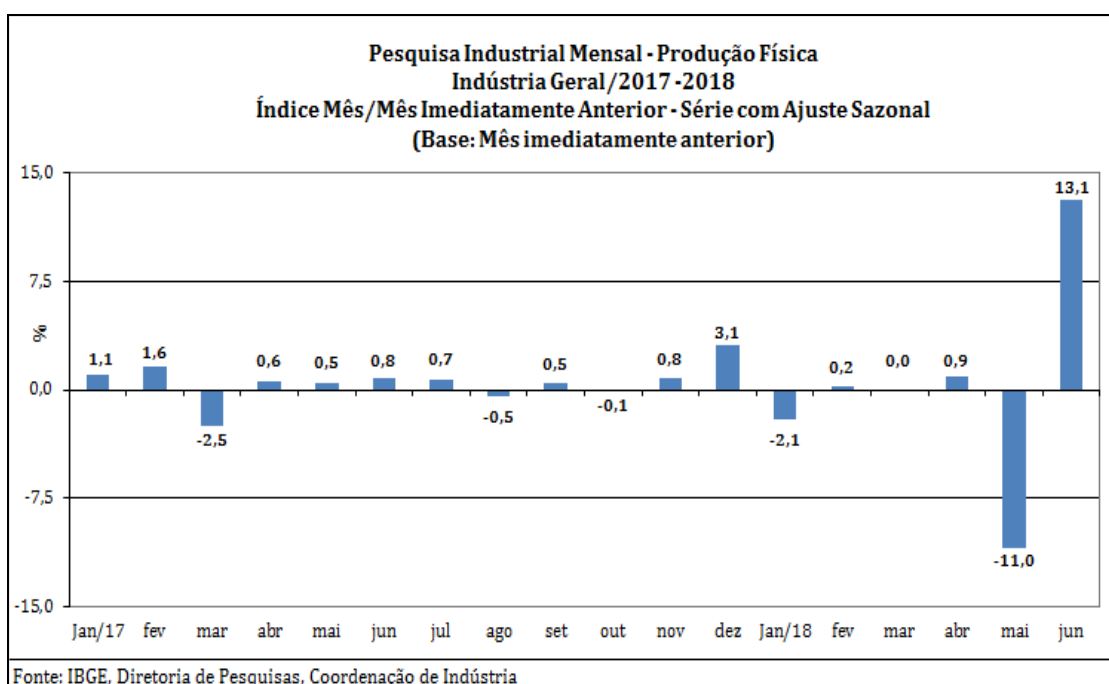
indústrias extrativas (-0,7%), produtos alimentícios (-0,6%) e couro, artigos para viagem e calçados (-5,0%), pressionadas, em grande medida, pelos itens tintas e vernizes para usos em geral, etileno não-saturado, tereftalato de polietileno (PET), adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK), hexametilenodiamina e seus sais, polipropileno (PP) e propeno não-saturado, na primeira; óleos brutos de petróleo, na segunda; carnes e miudezas de aves congeladas, açúcar cristal e VHP, sucos concentrados de frutas e rações, na terceira; e tênis de material sintético montado, última.

Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os seis primeiros meses do ano de 2018 mostrou maior dinamismo para bens de consumo duráveis (14,3%) e bens de capital (9,5%), impulsionadas, em grande parte, pela ampliação na fabricação de automóveis (15,6%) e eletrodomésticos da "linha marrom" (27,9%), na primeira; e de bens de capital para equipamentos de transporte (18,2%), na segunda. Os setores produtores de bens intermediários (0,9%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (0,7%) também assinalaram taxas positivas no índice acumulado no ano, mas com avanços abaixo da magnitude observada na média nacional (2,3%).



Em síntese, a expansão de 13,1% observada em junho de 2018 foi a mais elevada desde o início da série histórica e eliminou a queda de 11,0%

assinalada no mês anterior. No resultado desse mês verifica-se o comportamento positivo de todas as quatro categorias econômicas e de vinte e dois ramos pesquisados, explicado especialmente pelo aumento do ritmo produtivo, após o mês de maio refletir os efeitos da greve dos caminhoneiros que paralisou/interrompeu o processo de produção em várias unidades produtivas no país. Mas vale destacar que, mesmo com o comportamento positivo mais acentuado nesse mês, o total da indústria embora tenha eliminado as perdas registradas no ano de 2018, ainda se encontra 13,7% abaixo do nível recorde alcançado em maio de 2011. Ainda na série com ajuste sazonal, o maior ritmo da produção industrial em junho de 2018 também fica evidenciado na evolução do índice de média móvel trimestral que voltou a mostrar resultado positivo (0,5%), após recuar 3,4% em maio, que foi a maior perda desde janeiro de 2009 (-5,3%) nesse tipo de comparação.



No confronto com igual mês do ano anterior, a produção industrial voltou a mostrar expansão, após recuar 6,6% em maio de 2018, 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, com destaque para os setores

associados à produção de bens de consumo duráveis e de bens de capital. No índice semestral, o total da indústria, ao avançar 2,3% nos seis primeiros meses de 2018, permaneceu com comportamento positivo pelo terceiro semestre consecutivo, mas com perda de ritmo frente ao verificado no último semestre do ano passado (4,0%), ambas as comparações contra igual período do ano anterior.

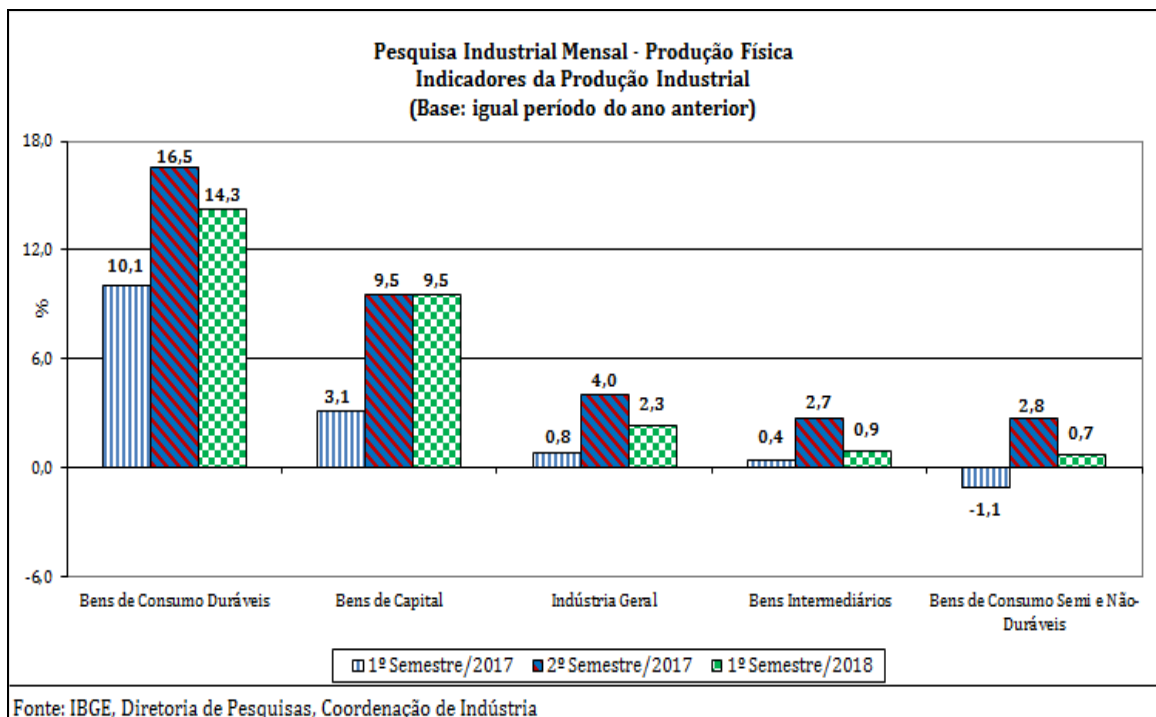


Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Grandes Categorias Econômicas
Brasil - Junho de 2018

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Junho 2018/Maio 2018*	Junho 2018/Junho 2017	Acumulado Janeiro-Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	25,6	9,5	9,5	9,5
Bens Intermediários	7,4	1,8	0,9	1,8
Bens de Consumo	19,8	5,6	3,5	4,4
Duráveis	34,4	16,0	14,3	15,4
Semiduráveis e não Duráveis	15,7	3,2	0,7	1,8
Indústria Geral	13,1	3,5	2,3	3,2

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	2016				2017				2018			
	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	-27,1	-8,7	-3,1	2,4	5,0	1,3	7,9	11,2	11,1	8,1		
Bens Intermediários	-10,3	-7,4	-5,0	-3,2	0,1	0,6	1,6	3,9	1,6	0,4		
Bens de Consumo	-9,4	-3,3	-5,1	-4,0	2,6	-0,7	4,9	5,7	3,9	3,0		
Bens de Consumo Duráveis	-27,1	-16,9	-11,6	0,9	11,1	9,1	14,9	18,2	17,1	11,6		
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	-4,1	0,3	-3,5	-5,2	0,7	-2,8	2,7	2,8	0,6	0,9		
Indústria Geral	-11,4	-6,3	-4,9	-3,1	1,3	0,4	3,1	4,9	3,0	1,7		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Junho de 2018

Atividades de Indústria	Junho 2018 / Junho 2017	Acumulado Janeiro-Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,20	-0,09	0,01
Produtos Alimentícios	-0,51	-0,09	0,30
Bebidas	0,41	0,09	0,09
Produtos do Fumo	-0,05	-0,05	0,03
Produtos Têxteis	-0,12	-0,01	0,04
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,11	-0,08	-0,02
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,04	-0,09	-0,04
Produtos de Madeira	0,08	0,08	0,07
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,24	0,15	0,15
Impressão e Reprodução de Gravações	-0,01	-0,02	-0,03
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	1,21	0,10	0,01
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	0,04	0,05	0,06
Outros Produtos Químicos	-0,11	-0,16	-0,03
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-0,04	0,09	-0,02
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,01	0,09	0,16
Minerais Não Metálicos	0,15	-0,03	-0,02
Metalurgia	0,16	0,31	0,29
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,03	0,01	0,01
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	0,02	0,37	0,36
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,01	-0,03	-0,02
Máquinas e Equipamentos	0,03	0,19	0,17
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	2,05	1,44	1,52
Outros Equipamentos de Transporte	-0,16	-0,04	-0,06
Móveis	0,06	0,06	0,10
Produtos Diversos	-0,12	-0,03	0,00
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	0,02	0,02	0,06
Indústria Geral	3,5	2,3	3,2

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 2018

Categorias Econômicas	Junho 2018 / Junho 2017	Acumulado Janeiro-Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	0,66	0,66	0,64
2 - Bens Intermediários (BI)	1,13	0,57	1,12
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	1,68	1,06	1,37
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,90	0,88	0,92
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	0,78	0,18	0,45
Bens Não Especificados Anteriormente	-0,02	0,01	0,05
Indústria Geral	3,5	2,3	3,2

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.

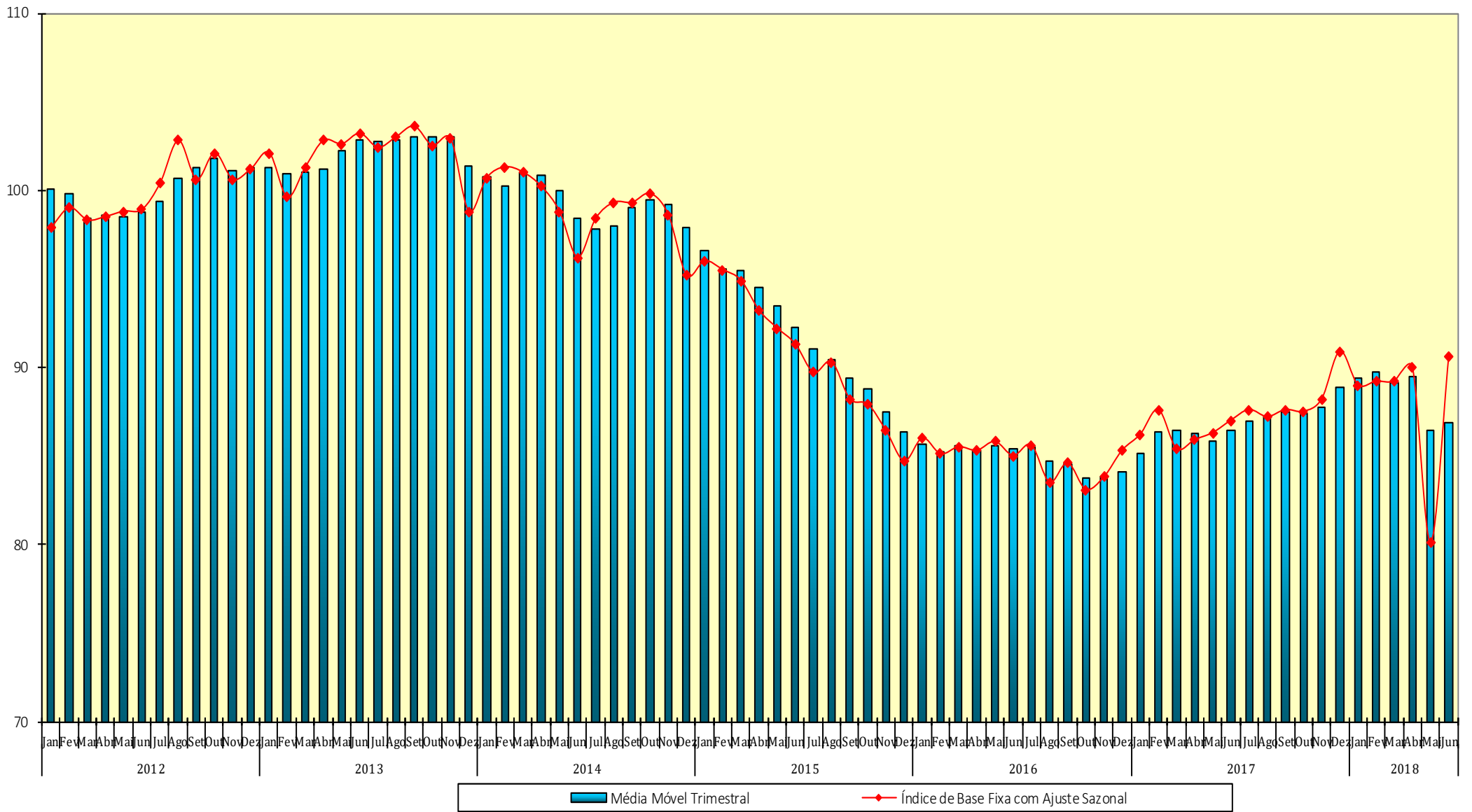
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2014-2018

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

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

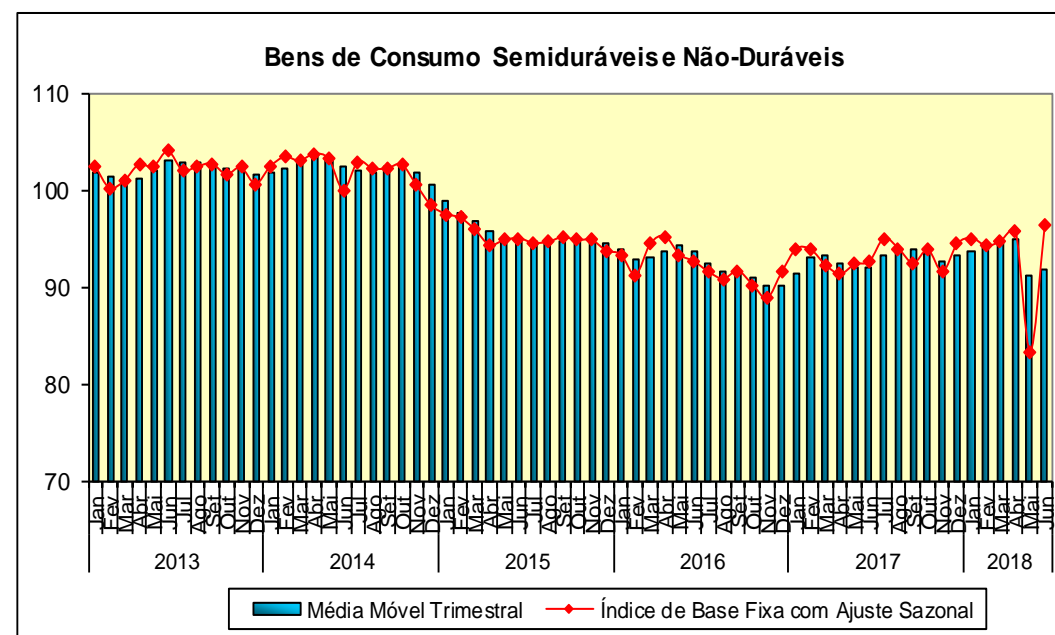
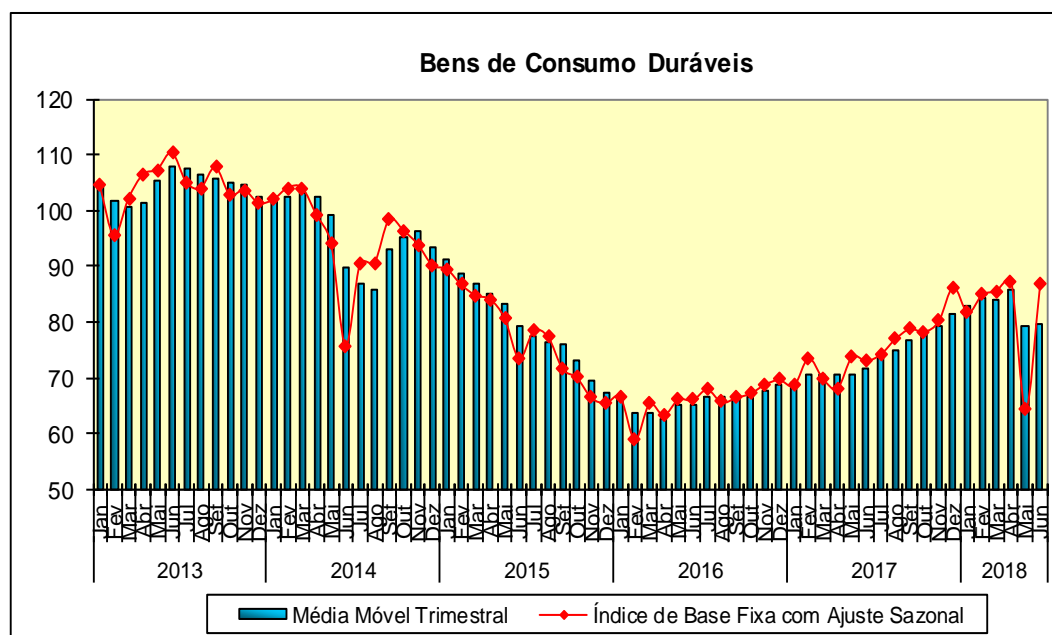
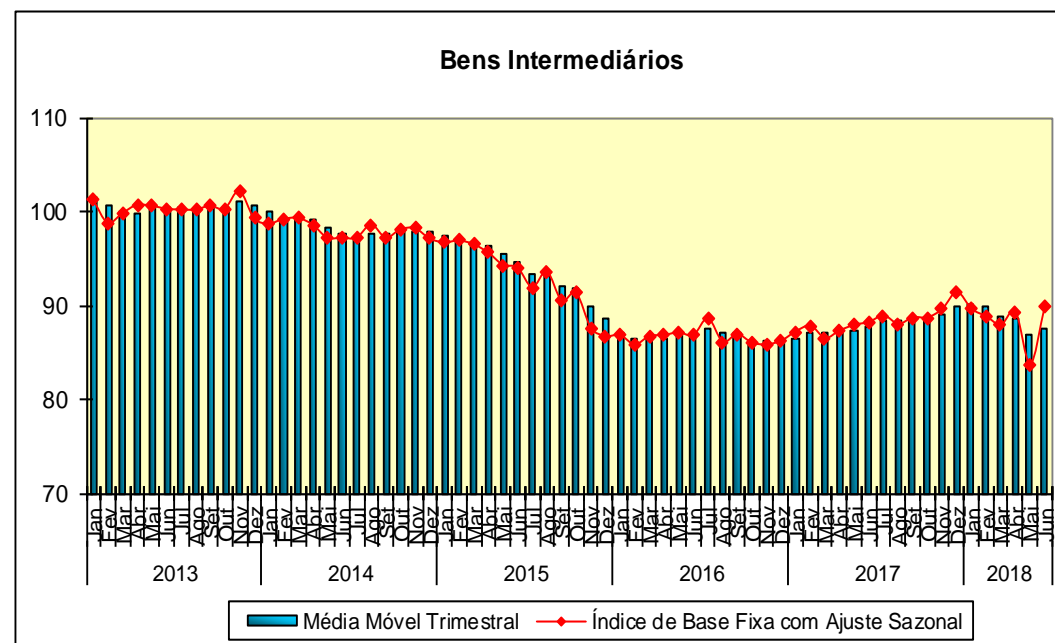
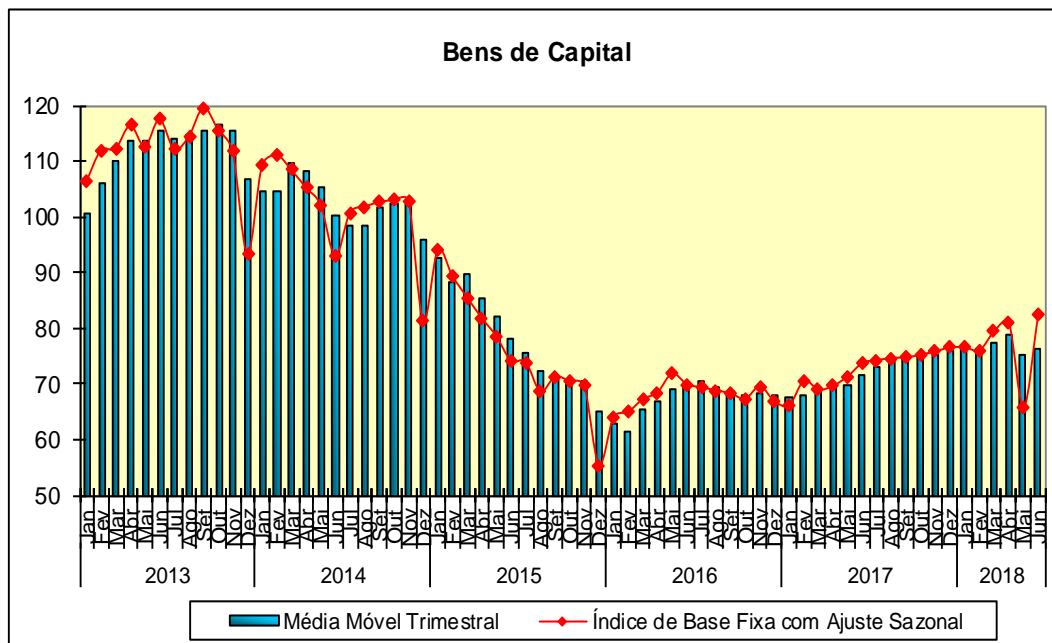
*Séries com ajuste sazonal

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



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)		
	Abr	Mai	Jun	Abr	Mai	Jun	Jan-Abr	Jan-Mai	Jan-Jun	Até-Abr	Até-Mai	Até-Jun
1- Indústria geral	86,5	84,3	91,5	109,0	93,4	103,5	104,5	102,1	102,3	103,9	103,0	103,2
2 - Indústrias extrativas	96,3	105,2	104,0	100,1	102,0	101,6	98,0	98,8	99,3	100,7	100,5	100,1
3 - Indústrias de transformação	85,3	81,6	89,9	110,4	92,2	103,7	105,5	102,6	102,8	104,4	103,3	103,6
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	90,0	89,2	109,5	111,8	85,8	97,2	104,8	100,0	99,4	104,2	102,8	101,9
3.11- Fabricação de bebidas	85,4	72,0	93,2	111,4	85,2	113,6	104,4	100,6	102,7	102,6	101,6	102,6
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	98,5	101,1	118,1	94,4	78,8	94,3	97,7	91,7	92,3	118,6	109,8	105,2
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	79,4	80,0	76,0	103,8	93,2	92,0	102,7	100,6	99,1	105,0	103,5	102,4
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	79,7	73,4	81,9	109,8	84,4	94,9	100,1	96,5	96,2	101,9	99,5	99,2
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	85,9	78,7	82,0	100,7	82,1	97,3	97,9	94,5	95,0	100,1	97,5	97,8
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	102,3	93,0	101,8	112,5	92,2	107,2	110,1	106,3	106,4	105,7	104,7	105,8
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	104,2	94,4	110,6	105,2	90,5	107,0	107,1	103,6	104,2	105,2	104,1	104,3
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	59,3	54,3	48,4	98,7	90,4	98,6	97,7	96,2	96,6	93,4	92,9	95,8
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	90,0	100,8	101,7	100,3	109,2	111,4	95,7	98,7	100,9	97,5	98,6	100,1
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	103,3	100,3	115,1	107,3	87,7	102,6	107,8	103,2	103,1	105,5	103,7	103,8
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	79,8	80,8	88,6	101,3	90,5	98,1	98,8	97,0	97,2	99,9	99,2	99,6
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	91,0	88,0	83,1	107,3	93,2	98,2	108,1	104,7	103,6	98,0	97,4	99,0
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	86,2	81,5	85,7	108,6	92,1	100,2	105,8	102,9	102,4	105,9	104,9	104,6
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	79,0	71,3	82,5	103,8	87,2	104,8	100,6	97,8	99,0	99,0	98,4	99,4
3.24 - Metalurgia	87,6	84,2	84,5	107,3	100,1	103,3	108,0	106,3	105,8	105,8	105,3	105,6
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	71,7	66,8	70,7	109,7	90,2	101,1	103,1	100,3	100,4	101,1	99,9	100,2
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	85,9	76,5	66,4	132,9	100,0	101,1	127,6	121,4	118,2	122,7	120,1	118,9
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	76,1	71,3	74,1	108,7	89,6	99,7	100,9	98,5	98,7	99,0	98,4	99,3
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	76,9	75,4	79,1	109,4	95,9	100,7	107,6	105,1	104,3	105,2	104,4	104,1
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	83,8	66,8	85,1	142,1	87,4	126,7	125,6	116,5	118,3	122,7	118,6	120,3
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	70,2	71,1	54,9	114,7	97,4	85,6	99,0	98,6	96,6	93,5	94,0	94,8
3.31- Fabricação de móveis	74,2	64,0	73,8	113,6	88,0	106,2	110,0	105,3	105,5	110,7	109,0	109,3
3.32 - Fabricação de produtos diversos	90,7	90,1	88,3	103,5	93,1	89,6	100,2	98,6	96,9	103,2	101,7	100,3
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	94,2	89,7	93,3	105,7	95,0	101,2	103,4	101,7	101,6	106,0	104,6	104,2

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 - 2018

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	79,8	71,1	81,3	123,7	93,3	109,5	114,2	109,5	109,5	110,1	108,8	109,5
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	78,9	75,3	79,6	115,6	97,5	103,4	108,6	106,2	105,7	106,2	105,6	105,6
120 Equipamentos de transporte industrial	81,5	63,6	84,3	140,5	85,6	121,3	125,8	116,3	117,2	118,1	115,1	117,4
2 Bens intermediários	85,9	87,3	93,0	104,7	95,0	101,8	102,4	100,7	100,9	102,5	101,8	101,8
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	119,2	89,3	100,7	127,0	78,6	95,0	111,8	104,2	102,5	108,0	104,9	104,3
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	86,1	101,1	129,3	113,0	87,8	93,8	109,4	102,3	99,9	105,6	104,5	102,0
230 Insumos industriais básicos	91,6	103,1	105,7	98,8	102,5	105,4	97,6	98,6	99,8	103,1	102,6	102,1
240 Insumos industriais elaborados	82,2	78,5	84,1	104,9	92,3	101,6	103,4	101,1	101,2	102,3	101,5	102,0
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	108,4	111,9	106,0	101,5	97,1	94,0	98,4	98,2	97,5	98,4	97,9	97,4
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	86,7	93,9	92,9	95,5	104,1	110,0	94,0	96,1	98,3	95,6	96,0	97,7
270 Peças e acessórios para bens de capital	79,2	80,7	81,6	106,6	93,6	101,1	108,3	105,0	104,3	108,3	106,4	106,4
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	81,0	71,7	77,6	125,1	93,1	110,2	115,6	110,5	110,5	113,5	111,3	111,9
3 Bens de consumo	89,4	81,7	91,3	114,9	90,3	105,6	106,6	103,0	103,5	105,3	103,9	104,4
31 Bens de consumo duráveis	86,2	70,4	78,9	136,1	88,3	116,0	121,6	114,0	114,3	117,7	114,6	115,4
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	84,1	71,5	66,7	124,9	92,6	96,5	121,6	115,4	112,3	112,9	111,5	111,0
312 Automóveis para passageiros	89,4	69,0	91,6	144,6	82,6	132,4	121,6	112,2	115,6	122,4	117,3	119,1
313 Equipamentos de transporte não industrial	71,6	76,0	43,6	137,4	120,2	85,0	121,2	121,0	115,6	108,1	111,3	112,8
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	90,5	85,3	95,2	109,7	90,8	103,2	102,8	100,2	100,7	102,4	101,4	101,8
321 Bens de consumo semiduráveis	81,6	75,8	79,4	108,6	88,1	97,8	101,0	98,2	98,1	102,7	100,5	100,5
322 Bens de consumo não duráveis	91,5	87,9	90,6	107,6	89,8	98,5	106,1	102,4	101,8	101,5	100,3	100,8
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	90,1	77,3	93,9	112,1	84,7	104,3	103,4	99,6	100,4	103,3	101,9	102,3
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	105,3	128,8	137,5	107,3	116,9	113,4	96,5	101,7	104,2	100,2	102,6	103,3
9 Bens não especificados anteriormente	93,0	87,5	90,0	102,0	96,0	98,4	102,5	101,2	100,7	105,4	104,1	103,4

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)		
	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	99,5	86,0	102,5	113,5	81,7	101,8	103,4	98,8	99,3	102,9	101,0	101,4
10.11A bate de reses, exceto suínos	105,9	95,1	110,8	130,7	91,5	111,2	110,9	106,7	107,5	107,4	106,7	107,9
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	94,0	78,1	97,1	102,1	74,1	96,0	97,5	92,6	93,2	98,6	96,0	96,0
10.13 Fabricação de produtos de carne	107,6	100,9	96,4	118,0	86,8	91,1	113,5	107,5	104,7	116,3	113,2	111,7
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	16,4	16,4	51,3	79,4	39,7	59,0	145,0	118,4	97,7	138,4	135,6	130,6
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	118,7	104,5	118,8	108,3	91,8	106,7	107,5	104,0	104,5	107,1	106,5	106,6
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	128,1	115,0	125,9	109,0	93,9	105,4	111,1	107,2	106,9	110,3	109,7	109,4
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	101,4	81,8	108,6	102,8	81,5	113,6	100,6	96,7	99,5	102,4	101,6	103,3
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	91,0	75,5	95,9	108,7	87,4	109,3	94,5	93,0	95,8	95,2	94,9	95,9
10.5 Laticínios	83,9	74,6	85,8	105,6	91,9	112,9	101,7	99,9	101,8	102,7	102,2	103,4
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	99,2	88,9	109,3	103,8	81,3	104,3	101,2	96,8	98,1	99,7	97,9	98,7
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	108,3	85,6	110,0	112,4	76,8	105,7	105,2	98,7	99,9	104,0	101,0	101,6
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	99,2	86,9	112,1	105,2	82,0	109,3	100,5	96,5	98,7	96,4	94,9	96,5
10.7 Fabricação e refino de açúcar	67,3	101,3	135,3	126,2	86,2	85,0	113,1	99,0	93,1	105,1	103,9	98,7
10.8 Torrefação e moagem de café	123,4	108,7	126,7	121,5	94,9	105,7	109,5	106,3	106,2	107,5	106,5	106,5
10.2 e 10.9 Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	96,0	87,0	101,1	110,1	88,5	101,2	102,9	99,8	100,1	102,1	100,9	100,8
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	94,9	74,8	94,4	123,1	87,3	109,0	103,8	100,7	102,0	104,0	102,9	103,1
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	75,7	69,2	92,0	99,4	82,9	118,9	105,0	100,5	103,5	101,1	100,2	102,0
13.1 P reparação e fiação de fibras têxteis	76,5	80,0	68,7	99,5	94,0	83,6	102,3	100,5	97,6	104,3	103,3	101,2
13.2 Tecelagem, exceto malha	70,8	72,7	68,6	100,2	89,8	88,0	100,4	98,0	96,3	103,1	101,3	99,9
13.3 Fabricação de tecidos de malha	64,3	63,0	63,9	103,2	88,5	101,1	101,1	98,3	98,8	99,0	97,7	98,5
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	99,7	96,9	96,2	110,7	98,2	99,3	106,1	104,3	103,4	109,2	107,7	107,0
14.1 Confecção de artigos do vestuário e acessórios	79,6	72,7	81,7	111,1	84,9	95,8	100,7	97,1	96,9	102,5	100,2	99,9
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	82,3	90,6	90,0	84,1	74,1	76,1	86,3	83,4	82,0	89,1	85,5	83,2
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	89,4	76,3	88,0	99,4	69,8	104,5	94,5	88,9	91,2	95,3	92,0	94,0
15.3 e 15.4 Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	85,4	79,1	81,1	100,9	84,2	96,3	98,4	95,4	95,6	100,9	98,3	98,3

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)		
	Abr	Mai	Jun	Abr	Mai	Jun	Jan-Abr	Jan-Mai	Jan-Jun	Até-Abr	Até-Mai	Até-Jun
16.1 Desdobramento de madeira	107,4	95,1	106,2	121,4	94,3	110,5	114,7	110,4	110,4	107,6	106,7	107,6
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	99,5	91,8	99,4	107,7	91,1	105,3	107,5	104,0	104,2	104,6	103,6	104,7
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	129,8	121,4	139,3	104,7	94,9	112,6	113,4	109,4	110,0	108,6	107,8	107,9
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	97,8	84,0	93,5	106,2	91,4	100,4	102,7	100,5	100,5	101,6	101,1	101,5
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	91,6	80,9	100,6	109,2	87,3	108,4	104,9	101,2	102,4	104,4	102,9	103,4
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	87,5	82,4	96,2	96,5	84,3	97,9	100,7	97,1	97,3	103,1	101,2	100,9
18.1 Atividade de impressão	60,8	57,5	52,4	93,3	89,8	98,6	96,4	95,0	95,6	93,6	93,1	96,0
18.3 Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	47,5	30,2	17,9	230,1	101,7	98,4	112,9	111,1	109,9	91,3	90,1	93,2
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	85,8	92,3	90,2	94,9	104,8	107,1	93,5	95,7	97,6	95,7	96,4	97,6
19.3 Fabricação de biocombustíveis	129,9	181,4	210,4	156,0	137,0	132,7	143,8	140,7	137,9	111,5	117,1	119,6
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	74,0	74,3	89,5	102,6	85,4	100,0	97,4	94,9	95,8	98,1	97,0	97,3
20.11 Fabricação de cloro e álcalis	115,7	117,5	106,5	107,1	111,4	99,0	86,8	91,5	92,7	92,4	94,3	94,9
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	80,5	82,7	89,3	92,3	101,7	115,6	101,4	101,4	103,6	92,6	94,5	97,2
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	50,5	53,4	86,5	110,7	67,7	94,1	95,6	89,5	90,4	98,1	95,2	94,7
20.14 Fabricação de gases industriais	97,0	90,7	90,0	104,1	89,3	98,9	99,9	97,6	97,8	104,7	102,9	102,5
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	95,3	100,6	88,4	89,3	93,7	89,2	93,2	93,3	92,7	101,0	100,0	99,5
20.3 e 20.4 Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	93,1	91,8	91,4	96,6	89,0	96,3	97,2	95,5	95,6	100,1	98,4	98,5
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	55,7	74,0	96,7	123,1	112,7	100,6	114,7	114,3	110,8	103,4	105,7	106,8
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	103,3	100,3	115,1	107,3	87,7	102,6	107,8	103,2	103,1	105,5	103,7	103,8
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	107,7	107,4	121,6	107,2	89,9	107,0	108,2	104,0	104,6	106,7	104,7	105,1
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	132,1	114,1	129,9	120,7	86,4	108,6	113,1	107,2	107,4	107,2	105,2	105,3
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	89,6	85,6	101,1	103,7	83,7	93,4	105,4	100,5	99,2	102,8	101,6	101,1
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	71,4	65,4	80,0	102,3	83,4	98,8	94,9	92,6	93,7	97,9	96,8	96,8
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	91,1	84,9	86,6	113,9	93,6	105,2	108,0	104,9	105,0	102,1	101,6	103,6
22.1 Fabricação de produtos de borracha	98,6	91,2	92,7	111,3	90,6	98,6	106,3	102,8	102,1	109,3	107,1	106,2
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	111,2	97,9	104,4	110,7	86,9	96,0	104,9	101,0	100,1	110,3	107,8	106,2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo os Grupos e Classes Industriais Selecionados (Número índice)
Brasil - 2018

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	80,7	77,3	82,7	107,2	93,0	101,0	105,5	102,9	102,6	104,4	103,8	103,8
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	87,2	84,9	91,9	101,4	91,1	102,2	102,8	100,3	100,6	103,0	101,8	101,9
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	86,0	79,3	88,5	108,5	91,1	102,9	106,3	103,1	103,1	105,1	104,2	104,3
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	70,3	70,1	65,2	121,5	101,4	87,6	102,8	102,5	100,0	100,7	102,6	101,1
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	100,8	90,9	105,1	101,6	89,2	109,9	102,5	99,8	101,4	103,7	103,2	104,6
23.11 Fabricação de vidro plano e de segurança	101,4	87,9	102,5	103,3	91,0	117,4	101,4	99,3	102,1	102,1	101,3	103,8
23.2 Fabricação de cimento	69,8	58,4	83,9	102,6	80,6	118,2	96,7	93,5	97,6	97,2	95,9	98,0
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	59,5	50,6	63,9	111,4	82,0	108,6	104,4	99,5	101,1	94,6	94,2	96,6
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	98,0	94,2	87,3	105,9	96,8	93,8	103,4	102,0	100,7	101,4	101,1	100,6
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	78,2	75,9	80,2	96,2	85,2	91,8	95,6	93,3	93,0	97,8	97,0	96,7
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferroligas	104,0	96,5	101,1	120,2	107,3	110,5	113,6	112,3	111,9	115,0	113,7	113,5
24.2 Siderurgia	88,5	85,0	82,5	104,6	102,5	102,6	106,7	105,9	105,3	105,9	105,7	105,9
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	59,2	69,1	76,5	122,4	120,6	134,3	120,7	120,7	122,9	113,7	116,1	118,7
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	85,6	79,1	86,7	100,0	82,5	94,6	101,9	97,8	97,3	96,5	95,3	95,6
24.5 Fundição	88,9	88,2	84,0	134,2	109,7	107,5	124,0	120,8	118,4	120,6	118,0	116,6
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	41,7	41,4	48,0	112,3	90,2	110,8	104,5	101,3	102,9	100,8	99,8	100,8
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	59,8	50,9	56,7	89,8	62,4	72,9	90,3	83,9	82,0	92,0	89,0	88,0
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	82,4	69,3	77,9	108,3	82,7	94,7	102,4	98,2	97,5	106,2	102,8	100,7
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	74,0	73,8	69,7	101,8	89,3	93,9	95,5	94,1	94,1	97,0	95,6	95,6
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	95,2	87,3	90,6	114,1	96,1	104,7	106,9	104,6	104,6	102,5	102,0	102,8
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	104,2	87,8	96,6	114,7	101,0	107,8	108,7	107,3	107,4	100,5	101,6	103,0
25.92 Fabricação de produtos de trefilados de metal	87,4	81,7	84,0	114,4	98,0	104,8	108,8	106,5	106,2	104,2	103,9	104,6
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	94,6	90,2	75,5	128,8	99,9	86,9	111,6	108,9	105,0	125,5	120,9	116,2
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	64,2	59,3	63,2	143,2	108,7	123,4	130,4	125,6	125,2	121,2	119,5	122,1
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	88,4	93,3	88,7	115,2	104,3	117,3	111,3	109,7	110,9	124,8	121,8	121,0
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	100,1	78,1	54,2	148,4	95,5	84,6	147,3	135,6	127,9	126,4	123,5	121,0

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 - 2018

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	87,6	83,2	80,6	103,8	93,6	93,1	96,8	96,1	95,6	107,4	105,9	103,7
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	69,7	70,5	73,5	99,7	91,4	100,6	91,7	91,6	93,1	89,0	89,7	92,0
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	116,7	122,2	135,2	114,3	98,3	106,8	116,8	112,5	111,4	118,4	117,6	117,2
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	77,3	74,0	75,0	115,1	90,6	99,3	104,6	101,5	101,2	100,1	98,9	99,1
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	30,0	28,1	29,4	110,3	86,8	94,5	91,6	90,6	91,2	78,6	81,8	84,8
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	81,2	67,9	70,4	109,9	86,2	96,2	103,1	99,6	99,1	104,2	103,1	102,9
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	76,2	65,0	67,1	106,7	84,5	89,8	100,0	96,8	95,6	104,0	102,7	101,7
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	97,4	77,5	81,3	118,9	91,0	119,2	111,7	107,6	109,2	104,8	103,9	105,9
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	84,8	82,2	89,5	122,4	84,0	116,4	109,9	103,6	105,7	112,6	108,3	108,8
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	80,5	82,0	81,7	100,4	94,0	95,4	105,6	103,1	101,8	102,8	102,2	101,9
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	60,0	56,9	61,0	106,2	92,1	102,7	100,5	98,8	99,4	106,7	105,3	105,5
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária	80,0	81,7	89,3	109,3	91,7	101,3	101,4	99,3	99,6	96,5	94,4	93,8
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	88,1	89,3	89,9	125,3	101,3	108,6	116,1	112,3	111,6	98,5	100,2	101,9
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	71,8	65,4	73,0	139,5	105,0	120,0	140,3	131,6	129,3	142,0	138,6	137,9
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	120,0	114,5	115,0	102,4	103,5	86,8	106,0	105,6	102,1	97,6	99,3	97,3
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	86,2	65,6	87,9	138,4	78,2	125,3	117,8	108,3	111,1	120,4	114,9	116,2
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	89,3	63,2	94,9	191,9	97,3	154,1	173,2	153,2	153,4	149,9	145,4	149,4
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	66,4	67,5	76,4	150,0	132,3	153,6	156,4	150,2	150,9	130,4	132,9	138,2
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	79,8	70,8	76,4	124,2	92,6	110,5	114,5	109,6	109,8	113,1	110,8	111,5
31.0 Fabricação de móveis	74,2	64,0	73,8	113,6	88,0	106,2	110,0	105,3	105,5	110,7	109,0	109,3
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	66,5	59,6	19,9	58,9	186,2	29,1	81,0	95,2	80,4	84,4	88,0	81,8
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	31,7	27,4	17,8	80,5	104,5	70,5	89,2	91,1	88,9	121,6	121,5	118,9
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	69,9	77,4	77,6	109,7	86,5	76,4	93,2	91,2	87,6	102,7	100,1	95,0
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	107,0	106,9	114,6	116,7	98,4	101,1	109,0	106,6	105,6	108,0	107,3	107,0
32.9 Fabricação de produtos diversos	88,5	88,3	86,6	104,1	83,6	88,9	95,9	93,1	92,3	101,7	98,6	97,4

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 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	85,0	85,6	83,5	84,6	83,1	83,8	85,3
2 - Indústrias extrativas	90,5	96,8	94,1	94,2	96,4	95,7	97,6	97,2	98,7	98,2	99,5	102,2
3 - Indústrias de transformação	84,2	82,0	84,3	84,5	84,4	83,9	84,2	82,7	83,2	82,1	82,1	82,8
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	97,9	98,5	101,5	106,7	99,8	95,8	98,8	94,1	97,7	95,5	96,5	96,0
3.11 - Fabricação de bebidas	90,8	88,5	92,0	95,7	94,9	90,8	92,8	92,2	92,5	89,7	90,1	87,8
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	75,9	76,2	80,1	71,1	60,7	62,5	56,4	52,3	52,6	60,8	73,1	64,8
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	69,0	72,7	75,2	75,1	76,7	77,2	77,5	77,5	78,4	77,3	77,9	73,2
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	80,0	77,9	79,9	75,7	78,9	80,6	81,6	77,5	79,4	77,2	82,9	90,5
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	93,8	89,1	88,6	88,8	91,4	93,3	89,6	91,7	89,9	89,6	88,7	95,3
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	91,7	93,9	97,0	96,4	98,1	98,3	98,2	97,1	96,0	93,7	95,1	95,2
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	98,0	102,7	97,5	100,4	100,8	99,2	99,6	100,0	101,5	100,8	100,8	99,9
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	70,3	71,5	66,6	66,7	65,2	78,0	62,4	65,6	65,6	63,4	60,1	62,1
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	102,5	102,5	98,0	99,1	90,7	93,0	92,8	91,6	91,1	92,4	89,2	87,3
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	102,9	104,8	102,9	101,6	106,2	105,2	106,1	102,9	101,7	100,6	98,5	102,8
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	92,7	94,4	93,7	90,9	94,1	98,2	94,5	93,3	94,0	92,2	89,0	93,3
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	90,7	90,1	93,0	92,7	91,6	95,6	85,3	88,8	98,2	83,9	78,3	72,3
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	82,4	79,9	80,4	81,1	83,9	83,1	84,4	84,0	82,8	79,2	80,7	84,1
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	83,5	83,7	84,1	84,4	84,9	83,4	84,0	81,0	78,0	78,5	79,8	79,2
3.24 - Metalurgia	77,8	78,1	77,0	74,6	79,4	81,9	85,3	82,5	82,4	80,4	79,5	75,1
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	74,0	69,8	70,8	68,0	71,5	69,2	70,5	71,4	70,6	69,1	67,4	66,8
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	58,2	54,0	55,4	55,6	61,1	60,2	61,8	61,8	62,1	62,7	66,3	71,9
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	79,3	75,3	80,0	82,9	81,7	83,3	82,4	81,2	75,1	73,2	71,4	72,8
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	71,7	68,6	77,4	75,4	75,6	75,4	72,4	75,2	73,2	69,8	74,9	79,9
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	59,0	54,4	59,3	57,0	59,7	59,9	61,0	57,5	60,2	58,6	62,3	63,4
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	79,2	75,6	74,5	72,8	80,6	75,8	77,7	75,3	72,6	69,7	64,7	66,2
3.31 - Fabricação de móveis	78,1	77,8	75,1	74,1	73,5	72,2	71,8	72,1	69,1	68,1	68,2	72,5
3.32 - Fabricação de produtos diversos	91,0	89,9	91,7	86,9	90,6	86,9	88,9	86,5	90,0	87,8	92,0	91,2
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	89,1	89,3	85,3	84,6	83,9	87,6	85,3	87,2	85,2	80,0	89,5	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	87,6	85,4	85,9	86,3	87,0	87,6	87,2	87,6	87,5	88,2	90,9
2 - Indústrias extrativas	102,8	103,0	101,3	101,5	101,0	101,7	100,5	99,3	100,2	100,3	100,2	98,3
3 - Indústrias de transformação	83,4	84,5	83,5	83,6	84,6	85,3	85,9	86,0	86,2	86,4	86,9	89,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	98,0	97,5	96,7	96,8	98,9	102,1	105,8	100,0	103,5	96,8	98,8	101,9
3.11 - Fabricação de bebidas	90,0	92,0	92,9	89,8	91,0	91,5	92,1	92,7	92,3	97,8	92,1	92,8
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	76,0	78,3	75,5	75,5	85,4	79,5	74,3	83,5	76,5	68,3	68,4	76,0
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	76,0	77,3	77,1	79,1	81,1	82,0	81,9	81,9	80,6	82,4	81,2	82,6
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	83,5	87,0	82,4	81,6	83,2	82,7	81,7	83,1	83,2	87,0	82,6	84,3
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	94,9	91,0	92,7	94,4	96,1	91,6	94,7	92,2	87,9	91,4	90,8	93,3
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	95,4	92,5	96,1	95,3	95,9	96,7	99,0	101,3	98,5	100,6	102,8	104,3
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	102,6	97,1	101,1	102,3	103,7	103,5	102,1	103,2	104,3	104,1	106,3	110,0
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	61,2	62,3	59,1	62,0	62,7	53,5	61,8	63,2	59,9	57,6	58,9	60,2
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	91,3	91,8	91,8	90,8	88,0	86,2	89,3	88,6	94,3	90,9	90,4	87,7
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	104,6	99,9	100,4	104,7	106,7	108,5	106,7	115,0	106,3	102,2	106,3	107,8
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	94,0	92,4	93,8	92,9	93,5	92,4	93,3	93,9	91,9	95,4	95,7	96,0
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	89,7	90,0	78,2	84,0	86,7	81,6	82,8	82,9	67,2	80,9	84,9	81,5
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	83,7	84,2	83,0	84,0	85,8	86,5	87,2	87,5	86,9	87,1	87,6	92,6
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	80,6	80,4	80,1	79,7	78,4	78,4	79,8	79,9	79,7	79,9	80,2	81,4
3.24 - Metalurgia	81,1	80,3	82,0	81,6	82,9	83,0	81,9	83,9	84,3	85,5	87,8	89,3
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	68,0	70,3	69,5	69,2	70,5	69,3	69,6	69,6	68,5	68,9	69,8	72,4
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	66,9	67,6	64,3	68,7	71,8	73,7	75,9	77,3	75,7	76,5	76,4	83,7
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	72,7	77,1	76,0	73,7	76,2	75,5	75,4	75,6	75,7	74,7	76,3	79,1
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	69,6	76,6	73,8	74,3	78,4	79,6	76,5	76,4	76,2	76,3	76,7	79,4
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	61,5	67,1	63,8	62,9	69,5	67,9	68,6	72,7	74,1	73,8	74,5	82,2
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	70,7	69,6	68,6	65,9	65,5	64,8	65,9	64,4	64,3	65,7	66,5	77,0
3.31 - Fabricação de móveis	72,8	74,5	67,5	74,4	73,8	76,3	81,4	80,1	78,7	80,6	79,2	80,7
3.32 - Fabricação de produtos diversos	91,1	90,5	89,9	95,6	94,5	96,1	94,8	96,6	91,7	90,6	84,2	99,3
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	92,4	94,0	92,1	87,7	94,4	91,9	91,6	92,9	94,2	93,7	92,0	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	89,0	89,2	89,2	90,0	80,1	90,6						
2 - Indústrias extrativas	102,0	97,1	100,6	100,6	102,8	103,1						
3 - Indústrias de transformação	87,7	87,6	87,9	88,8	77,8	89,0						
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	100,6	99,5	99,9	101,3	83,9	100,2						
3.11 - Fabricação de bebidas	96,3	94,2	92,4	96,0	77,6	103,7						
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	83,6	73,9	71,2	71,3	67,9	74,0						
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	81,8	78,1	79,3	77,9	75,8	76,1						
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	83,0	81,7	82,5	82,6	70,5	80,0						
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	89,6	93,8	90,9	88,8	79,1	90,6						
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	104,2	106,6	100,3	103,9	88,4	104,0						
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	108,2	108,4	107,9	107,8	93,7	110,5						
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	60,9	51,8	63,0	60,6	55,5	54,5						
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	86,7	85,7	86,7	90,7	96,0	96,0						
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	104,4	109,8	115,9	108,4	93,1	110,8						
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	93,0	93,2	91,2	91,0	85,4	91,6						
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	97,0	89,3	86,5	90,0	79,9	79,8						
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	88,1	89,1	89,4	87,6	78,2	88,0						
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	80,9	80,7	80,0	80,2	68,3	82,5						
3.24 - Metalurgia	88,4	87,2	87,1	87,4	83,4	85,5						
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	70,0	72,0	69,7	71,5	64,1	71,2						
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	82,2	83,9	88,5	82,9	72,1	77,2						
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	76,1	76,7	73,9	73,6	68,0	77,9						
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	81,6	78,4	80,4	77,8	75,3	79,5						
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	77,1	78,8	80,3	84,7	59,2	87,1						
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	62,8	66,8	65,7	74,5	63,4	56,6						
3.31 - Fabricação de móveis	78,8	79,2	77,6	78,3	64,2	82,5						
3.32 - Fabricação de produtos diversos	87,8	94,9	92,8	90,8	86,3	90,0						
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	100,0	85,9	95,5	95,3	90,2	93,0						

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

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)

2017

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Brasil
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	0,2	0,0	0,9	- 11,0	13,1						
2 - Indústrias extrativas	3,8	- 4,8	3,6	0,0	2,2	0,3						
3 - Indústrias de transformação	- 2,2	- 0,1	0,3	1,0	- 12,4	14,4						
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 1,3	- 1,1	0,4	1,4	- 17,2	19,4						
3.11 - Fabricação de bebidas	3,8	- 2,2	- 1,9	3,9	- 19,2	33,6						
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	10,0	- 11,6	- 3,7	0,1	- 4,8	9,0						
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	- 1,0	- 4,5	1,5	- 1,8	- 2,7	0,4						
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 1,5	- 1,6	1,0	0,1	- 14,6	13,5						
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 4,0	4,7	- 3,1	- 2,3	- 10,9	14,5						
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 0,1	2,3	- 5,9	3,6	- 14,9	17,6						
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 1,6	0,2	- 0,5	- 0,1	- 13,1	17,9						
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	1,2	- 14,9	21,6	- 3,8	- 8,4	- 1,8						
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 1,1	- 1,2	1,2	4,6	5,8	0,0						
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	- 3,2	5,2	5,6	- 6,5	- 14,1	19,0						
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	- 3,1	0,2	- 2,1	- 0,2	- 6,2	7,3						
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	19,0	- 7,9	- 3,1	4,0	- 11,2	- 0,1						
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	- 4,9	1,1	0,3	- 2,0	- 10,7	12,5						
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	- 0,6	- 0,2	- 0,9	0,2	- 14,8	20,8						
3.24 - Metalurgia	- 1,0	- 1,4	- 0,1	0,3	- 4,6	2,5						
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 3,3	2,9	- 3,2	2,6	- 10,3	11,1						
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 1,8	2,1	5,5	- 6,3	- 13,0	7,1						
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 3,8	0,8	- 3,7	- 0,4	- 7,6	14,6						
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2,8	- 3,9	2,6	- 3,2	- 3,2	5,6						
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 6,2	2,2	1,9	5,5	- 30,1	47,1						
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 18,4	6,4	- 1,6	13,4	- 14,9	- 10,7						
3.31 - Fabricação de móveis	- 2,4	0,5	- 2,0	0,9	- 18,0	28,5						
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 11,6	8,1	- 2,2	- 2,2	- 5,0	4,3						
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	6,8	- 14,1	11,2	- 0,2	- 5,4	3,1						

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	63,9	64,9	67,2	68,4	71,8	69,9	69,3	68,8	68,2	67,3	69,5	66,8
2 Bens intermediários	86,8	85,8	86,7	86,8	87,1	86,8	88,6	86,1	86,9	86,0	85,8	86,2
3 Bens de consumo	86,8	83,5	87,1	86,8	87,0	86,6	85,6	84,7	85,4	84,9	84,9	86,2
31 Bens de consumo duráveis	66,6	59,0	65,4	63,4	66,2	66,1	68,0	65,7	66,5	67,3	68,9	69,7
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	93,3	91,2	94,4	95,2	93,3	92,6	91,5	90,8	91,6	90,2	88,8	91,5

2017												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	66,1	70,5	68,9	69,6	71,3	73,7	74,2	74,6	74,7	75,2	75,8	76,5
2 Bens intermediários	87,2	87,8	86,5	87,3	87,9	88,2	88,9	88,0	88,7	88,7	89,6	91,4
3 Bens de consumo	87,4	89,2	86,8	85,3	87,7	88,1	89,5	89,8	89,2	90,0	89,9	92,3
31 Bens de consumo duráveis	68,7	73,6	69,9	68,2	73,8	73,1	74,3	77,0	78,8	78,3	80,2	86,3
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	93,9	93,8	92,2	91,3	92,3	92,6	95,0	93,9	92,4	93,8	91,5	94,4

2018												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	76,5	76,0	79,4	80,9	65,7	82,5						
2 Bens intermediários	89,6	88,8	87,9	89,3	83,7	89,9						
3 Bens de consumo	91,3	92,2	92,6	93,3	78,7	94,3						
31 Bens de consumo duráveis	81,7	84,9	85,6	87,3	64,5	86,7						
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	95,0	94,2	94,7	95,7	83,3	96,4						

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)

	2016											
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1Bens de capital	15,3	1,6	3,5	1,8	5,0	- 2,6	- 0,9	- 0,7	- 0,9	- 1,3	3,3	- 3,9
2 Bens intermediários	0,1	- 1,2	1,0	0,1	0,3	- 0,3	2,1	- 2,8	0,9	- 1,0	- 0,2	0,5
3 Bens de consumo	- 0,3	- 3,8	4,3	- 0,3	0,2	- 0,5	- 1,2	- 1,1	0,8	- 0,6	0,0	1,5
31Bens de consumo duráveis	1,5	- 11,4	10,8	- 3,1	4,4	- 0,2	2,9	- 3,4	1,2	1,2	2,4	1,2
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	- 0,4	- 2,3	3,5	0,8	- 2,0	- 0,8	- 1,2	- 0,8	0,9	- 1,5	- 1,6	3,0

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

	2018											
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1Bens de capital	0,0	- 0,7	4,5	1,9	- 18,8	25,6						
2 Bens intermediários	- 2,0	- 0,9	- 1,0	1,6	- 6,3	7,4						
3 Bens de consumo	- 1,1	1,0	0,4	0,8	- 15,6	19,8						
31Bens de consumo duráveis	- 5,3	3,9	0,8	2,0	- 26,1	34,4						
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,6	- 0,8	0,5	1,1	- 13,0	15,7						

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

