

Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física
Brasil

maio 2018

Publicado em 04/07/2018 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 MAIO DE 2018

COMENTÁRIOS	6
-------------------	---

ÍNDICES

Por seções e atividades de indústria.....	24
---	----

Por grandes categorias econômicas.....	25
--	----

Por grupos e classes industriais.....	26
---------------------------------------	----

Sazonalmente ajustados

Por seções e atividades de indústria.....	30
---	----

Por grandes categorias econômicas.....	36
--	----

NOTAS METODOLÓGICAS

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

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

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

4 - São divulgados cinco tipos de índices:

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

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

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

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

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL PRODUÇÃO FÍSICA - BRASIL

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

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

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

Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser solicitadas via e-mail ibge@ibge.gov.br; 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 maio de 2018, a produção industrial nacional mostrou recuo de 10,9% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, queda mais acentuada desde dezembro de 2008 (-11,2%), refletindo os efeitos da paralisação dos caminhoneiros que afetou o processo de produção de várias unidades produtivas no país. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria apontou redução de 6,6% em maio de 2018, recuo mais elevado desde outubro de 2016 (-7,3%), e interrompeu doze meses consecutivos de taxas positivas. Com isso, o setor industrial acumulou expansão de 2,0% nos cinco primeiros meses de 2018, ritmo abaixo do resultado registrado até abril último (4,5%), antes do impacto da paralisação dos caminhoneiros. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao passar de 3,9% em abril para 3,0% em maio de 2018, assinalou redução na intensidade do crescimento e interrompeu a trajetória ascendente iniciada em junho de 2016 (-9,7%).

O recuo de 10,9% da atividade industrial na passagem de abril para maio de 2018 teve perfil generalizado de queda, alcançando todas as grandes categorias econômicas e a maior parte (24) dos 26 ramos pesquisados. Entre as atividades, as influências negativas mais relevantes foram assinaladas por veículos automotores, reboques e carrocerias (-29,8%) e produtos alimentícios (-17,1%), pressionadas, em grande parte, pelas paralisações/interrupções da produção ocorridas em várias unidades produtivas, por conta dos efeitos da greve dos caminhoneiros. Com esses resultados, o primeiro ramo interrompeu três meses de resultados positivos consecutivos e que acumularam expansão de 8,7%; e o segundo eliminou o crescimento de 1,8% registrado nos meses de março e abril últimos. Outras contribuições negativas relevantes sobre o total da indústria vieram de bebidas (-18,1%), de celulose, papel e produtos de papel (-13,0%), de produtos de minerais não-metálicos (-14,3%), de produtos de borracha e de material plástico (-10,5%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-15,4%), de outros produtos químicos (-5,6%), de produtos de metal (-10,5%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-12,9%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-11,7%), de

metalurgia (-4,2%), de máquinas e equipamentos (-5,3%), de produtos de madeira (-15,1%), de outros equipamentos de transporte (-13,8%), de perfumaria, sabões, produtos de limpeza e de higiene pessoal (-10,8%) e de couro, artigos para viagem e calçados (-9,8%). Por outro lado, os ramos de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (6,3%) e de indústrias extrativas (2,3%) assinalaram os dois únicos avanços na produção nesse mês, com ambos permanecendo com o comportamento positivo observado nos últimos três meses e acumulando nesse período ganhos de 12,5% e 5,9%, respectivamente.

Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de consumo duráveis, ao recuar 27,4%, mostrou a queda mais acentuada em maio de 2018, influenciada, em grande parte, pela menor produção de automóveis. Vale destacar que essa redução foi a mais intensa desde o início da série histórica e interrompeu três meses consecutivos de taxas positivas e que acumularam expansão de 7,6%. Os setores produtores de bens de capital (-18,3%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (-12,2%) também apontaram taxas negativas mais elevadas do que a média nacional (-10,9%), com ambos eliminando os ganhos acumulados nos meses de março e abril últimos: 5,7% e 1,2%, respectivamente. Vale citar que o primeiro setor marcou a queda mais elevada desde dezembro de 2015 (-20,5%) e o segundo o resultado negativo mais intenso desde o início da série histórica. O segmento de bens intermediários (-5,2%) também assinalou recuo na produção, com a perda mais acentuada desde dezembro de 2008 (-11,9%), e reverteu o crescimento de 1,5% verificado em abril último.

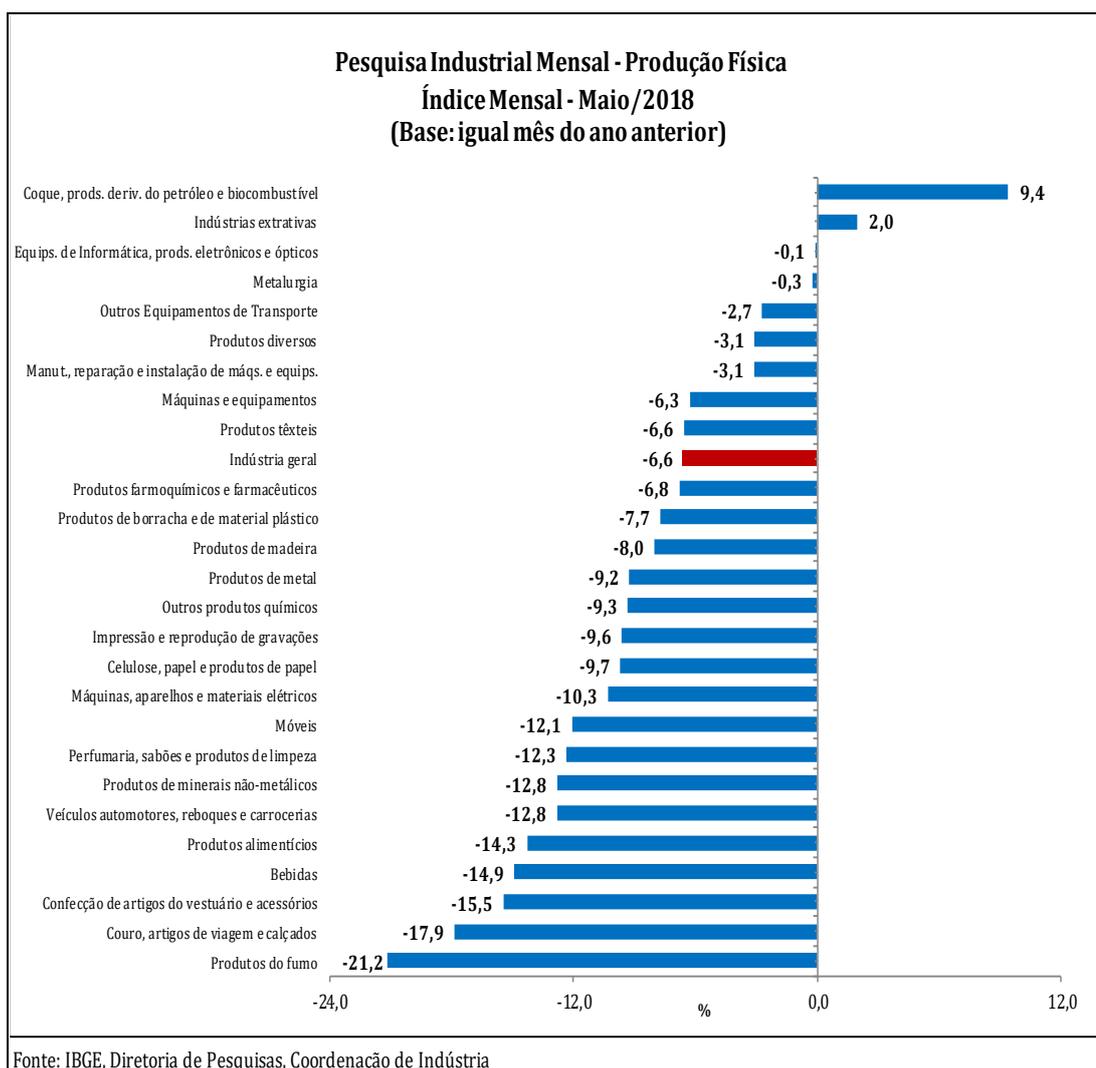
Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou queda de 3,4% no trimestre encerrado em maio de 2018 frente ao nível do mês anterior, após avançar 0,3% em abril e recuar 0,7% em março último, quando interrompeu a trajetória ascendente iniciada em maio de 2017. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, o segmento de bens de consumo duráveis (-8,3%) apontou o resultado negativo mais intenso nesse mês, interrompendo, dessa forma, a trajetória predominantemente ascendente iniciada em maio de 2017. Os setores produtores de bens de capital (-4,4%), de bens de consumo semi e não-

duráveis (-3,7%) e de bens intermediários (-1,6%) também assinalaram taxas negativas em maio de 2018, com o primeiro interrompendo o comportamento positivo presente desde fevereiro de 2017; o segundo eliminando o ganho de 2,1% acumulados entre dezembro de 2017 e abril de 2018; e o terceiro permanecendo com a trajetória descendente iniciada em janeiro último.

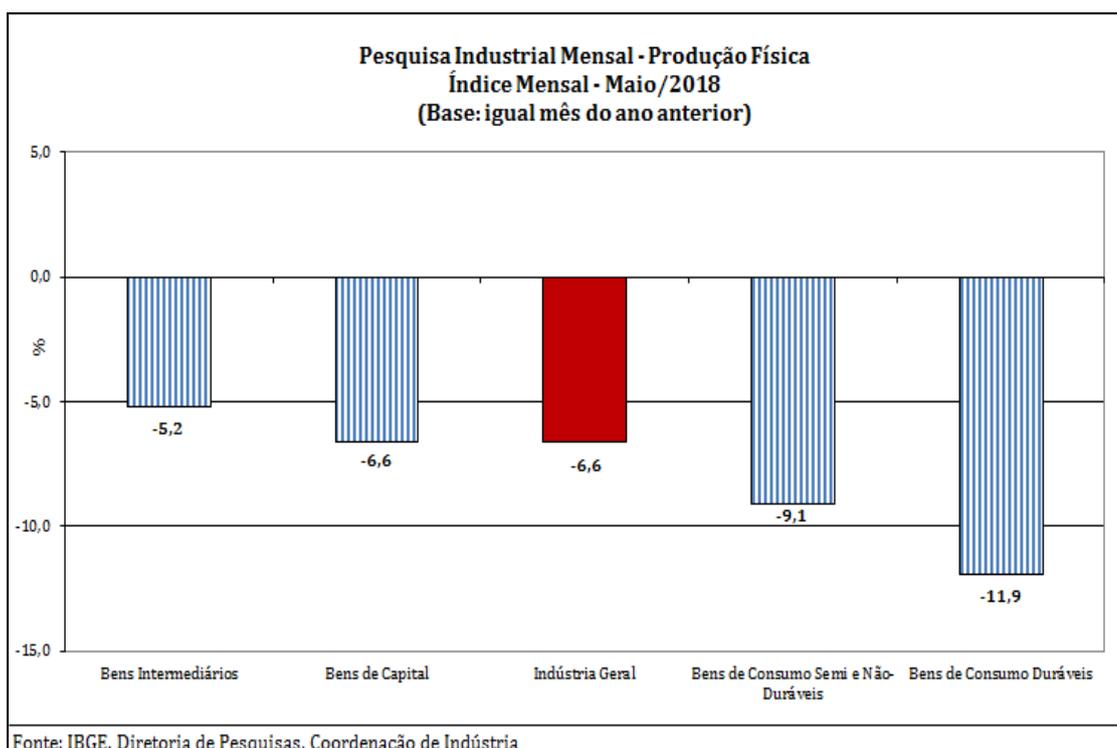
Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou redução de 6,6% em maio de 2018, com resultados negativos nas quatro grandes categorias econômicas, 24 dos 26 ramos, 63 dos 79 grupos e 69,7% dos 805 produtos pesquisados. Vale ressaltar que, no resultado desse mês, verifica-se a influência tanto dos efeitos da paralisação dos caminhoneiros, como do efeito-calendário, já que maio de 2018 (21 dias) teve um dia útil a menos do que igual mês do ano anterior (22). Entre as atividades, produtos alimentícios (-14,3%) e veículos automotores, reboques e carrocerias (-12,8%) exerceram as maiores influências negativas na formação da média da indústria, pressionadas, em grande medida, pela menor fabricação dos itens açúcar cristal, VHP e refinado de cana-de-açúcar, carnes e miudezas de aves congeladas, rações, biscoitos e bolachas, sucos concentrados de laranja, farinha de trigo, leite esterilizado/UHT/Longa Vida, arroz, carnes de suínos congeladas, carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, massas alimentícias secas e tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja, na primeira; e automóveis, veículos para transporte de mercadorias, caminhões e autopeças, na segunda. Outras contribuições negativas relevantes sobre o total nacional vieram de outros produtos químicos (-9,3%), de bebidas (-14,9%), de produtos de minerais não-metálicos (-12,8%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-15,5%), de celulose, papel e produtos de papel (-9,7%), de couro, artigos para viagem e calçados (-17,9%), de produtos de metal (-9,2%), de máquinas e equipamentos (-6,3%), de produtos de borracha e de material plástico (-7,7%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-10,3%), de perfumaria, sabões, produtos de limpeza e de higiene pessoal (-12,3%), de produtos do fumo (-21,2%) e de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-6,8%). Em termos de produtos, os impactos negativos mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) e com fósforo e potássio,

hexametilenodiamina e seus sais, tereftalato de polietileno (PET), tintas e vernizes para construção e para usos em geral, polietileno de alta densidade (PEAD), adubos ou fertilizantes minerais ou químicos nitrogenados, oxigênio e produtos químicos utilizados nas indústrias têxteis; refrigerantes, cervejas, chope e vinhos de uvas; cimentos "Portland", garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem, granito talhado ou serrado, massa de concreto preparada para construção, ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica para pavimentação ou revestimento, argamassas, vidro flotado (em chapas ou folhas) e elementos pré-fabricados para construção civil; camisetas e camisas de malha, calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes (de malha), camisas, blusas e semelhantes de uso feminino (de malha ou não), calças compridas e calcinhas de malha; pastas químicas de madeira (celulose), caixas de papelão ondulado ou corrugado, papel higiênico, papel-cartão ou cartolina de outros tipos, papel para usos na escrita e caixas ou outras cartonagens dobráveis de papel-cartão; calçados de couro e de material sintético femininos, tênis, couros e peles de bovinos curtidos e calçados de couro masculinos; artefatos diversos de ferro e aço estampado para indústria automobilística, estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas, recipientes de ferro e aço para transporte ou armazenagem de gases comprimidos, revólveres e pistolas, artefatos diversos de cobre estampado, dobradiças, caldeiras geradoras de vapor e parafusos, ganchos, pinos e outros artefatos de ferro e aço; rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes para equipamentos industriais, tratores agrícolas, peças ou acessórios para máquinas para perfuração ou sondagem usadas na prospecção de petróleo, compressores, terminais comerciais de autoatendimento, semeadores, plantadeiras ou adubadores, elevadores para transporte de pessoas e aparelhos de ar-condicionado para veículos automotores; pneus novos para ônibus, caminhões e automóveis, peças e acessórios de plástico para indústria automobilística, pneus recauchutados, reconicionados ou remoldados, sacos, sacolas e bolsas de plástico para embalagem, garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico, embalagens de plástico para produtos alimentícios ou bebidas e reservatórios, caixas de água, cisternas, piscinas e artefatos semelhantes de plástico; grupos

eletrogêneos, refrigeradores ou congeladores (*freezers*), fios, cabos ou condutores elétricos, fogões de cozinha, motores elétricos de corrente alternada ou contínua, disjuntores, eletroportáteis domésticos, cabos coaxiais e outros condutores elétricos, máquinas de lavar, geradores de corrente alternada e transformadores; sabões ou detergentes em pó ou líquidos, amaciantes de tecidos, preparações capilares, sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial em barras, sabonetes, desodorantes corporais, cremes de beleza, xampus e desinfetantes; fumo processado industrialmente e cigarros; e medicamentos. Por outro lado, ainda na comparação com maio de 2017, as atividades de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (9,4%) e de indústrias extrativas (2,0%) apontaram as influências positivas no total da indústria, impulsionadas, em grande parte, pela maior fabricação de álcool etílico, óleo diesel e naftas para petroquímica, na primeira; e de minérios de ferro, na segunda.



Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de consumo duráveis (-11,9%) e bens de consumo semi e não-duráveis (-9,1%) assinalaram, em maio de 2018, os recuos mais acentuados entre as grandes categorias econômicas. Os segmentos de bens de capital (-6,6%) e de bens intermediários (-5,2%) também mostraram taxas negativas nesse mês, com o primeiro repetindo a magnitude de perda observada na média nacional (-6,6%); e o segundo com a queda mais moderada entre as categorias econômicas.



O segmento de bens de consumo duráveis recuou 11,9% em maio de 2018 frente a igual período do ano anterior, queda mais intensa desde julho de 2016 (-16,1%), e interrompeu dezoito meses de resultados positivos consecutivos nesse tipo de comparação. Nesse mês, o setor foi particularmente pressionado pela redução na fabricação de automóveis (-17,4%). Vale citar também os recuos assinalados por eletrodomésticos da "linha branca" (-15,3%) e da "linha marrom" (-4,5%), móveis (-14,8%) e outros eletrodomésticos (-9,0%). Por outro lado, o impacto positivo mais importante foi registrado pela maior produção de motocicletas (25,1%).

O setor produtor de bens de consumo semi e não-duráveis mostrou queda de 9,1% no índice mensal de maio de 2018, após registrar expansão de 9,8%

em abril último. Vale destacar que o recuo observado em maio de 2018 foi o mais elevado desde abril de 2017 (-9,4%). O desempenho nesse mês foi explicado principalmente pela queda verificada no grupamento de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (-15,3%), pressionado, em grande parte, pela menor fabricação de carnes de aves congeladas, frescas ou refrigeradas, refrigerantes, cervejas, chope, biscoitos e bolachas, sucos concentrados de laranja, leite esterilizado/UHT/Longa Vida, açúcar refinado de cana-de-açúcar, arroz, carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, massas alimentícias secas, vinhos de uvas, produtos embutidos ou de salamária e outras preparações de carnes de suínos e óleo de soja refinado. Vale citar também os resultados negativos assinalados pelos grupamentos de não-duráveis (-10,2%) e de semiduráveis (-11,9%), influenciados, em grande medida, pelos recuos registrados nos itens medicamentos, papel higiênico, sabões ou detergentes em pó e em líquido, calcinhas de malha, fraldas descartáveis, cigarros, amaciantes de tecidos, isqueiros, lápis e preparações capilares, no primeiro; e calçados de couro e de material sintético, tênis, camisetas e camisas de malha, calças, bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes de malha de uso feminino, camisas, blusas e semelhantes de uso feminino (de malha ou não), calças compridas, bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes de uso masculino e colchões, no segundo. Por outro lado, o grupamento de carburantes (17,3%) apontou a única taxa positiva nessa categoria, impulsionado, principalmente, pela expansão na produção de álcool etílico.

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens de capital, ao recuar 6,6% em maio de 2018, interrompeu doze meses de resultados negativos consecutivos e marcou a queda mais intensa desde outubro de 2016 (-8,2%). Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado, em grande parte, pela queda observada no grupamento de bens de capital para equipamentos de transporte (-11,0%), pressionado, principalmente, pela menor fabricação de veículos para transporte de mercadorias, caminhões e aviões. As demais taxas negativas foram registradas por bens de capital para fins industriais (-8,9%) e agrícolas (-9,6%). Por outro lado, os impactos positivos foram assinalados pelos grupamentos de bens de capital para construção (14,5%), de uso misto (1,9%)

e para energia elétrica (1,0%).

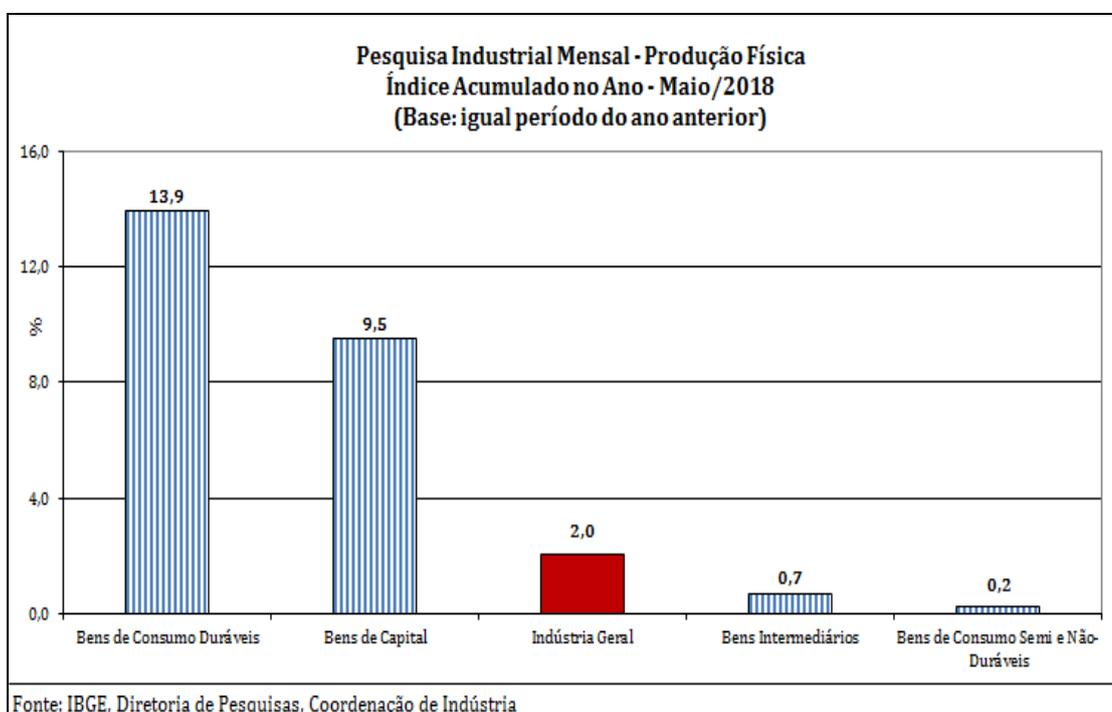
A produção de bens intermediários apontou redução de 5,2% no índice mensal de maio de 2018, revertendo, dessa forma, a taxa positiva observada em abril último (4,7%). Vale citar que a queda verificada em maio de 2018 foi a mais elevada desde outubro de 2016 (-7,2%). O resultado desse mês foi explicado, principalmente, pelos recuos nos produtos associados às atividades de produtos alimentícios (-13,5%), de outros produtos químicos (-9,6%), de produtos de minerais não-metálicos (-13,0%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (-7,6%), de produtos de borracha e de material plástico (-7,8%), de produtos de metal (-8,1%), de máquinas e equipamentos (-13,7%), de celulose, papel e produtos de papel (-8,5%), de produtos têxteis (-7,8%) e de metalurgia (-0,3%), enquanto as pressões positivas foram registradas por coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (5,9%) e indústrias extrativas (2,0%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também os resultados negativos assinalados pelos grupamentos de insumos típicos para construção civil (-8,9%), que reverteu a expansão de 8,8% observada em abril último e apontou o recuo mais acentuado desde abril de 2017 (-13,1%); e de embalagens (-10,9%), que interrompeu nove meses de taxas positivas consecutivas e marcou a queda mais elevada desde o início da série histórica.

No índice acumulado para janeiro-maio de 2018, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial mostrou expansão de 2,0%, com resultados positivos nas quatro grandes categorias econômicas, 14 dos 26 ramos, 44 dos 79 grupos e 50,3% dos 805 produtos pesquisados. Entre as atividades, a de veículos automotores, reboques e carrocerias (16,4%) 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 equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (21,4%), de metalurgia (6,3%), de máquinas e equipamentos (4,6%), de celulose, papel e produtos de papel (3,6%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (4,7%) e de produtos de borracha e de material plástico (2,9%). Em termos de produtos, os impactos positivos mais importantes nesses ramos foram, respectivamente,

televisores, computadores pessoais portáteis (*laptops, notebooks, tablets* e semelhantes), aparelhos de comutação para telefonia, máquinas automáticas digitais para processamento de dados, transmissores ou receptores de telefonia celular, computadores pessoais de mesa (*PC desktops*), indicadores de velocidade e placas de circuito impresso montadas para informática; ferronióbio, artefatos e peças diversas de ferro fundido, tubos de aço com costura utilizados em oleodutos ou gasodutos, tubos, canos ou perfis ocos de aço sem costura, bobinas a frio e a quente de aço ao carbono não revestidos, fio-máquina de aço ao carbono, artefatos de alumínio fundido e bobinas grossas de aço ao carbono não revestidos; motoniveladores, carregadoras-transportadoras, aparelhos de ar-condicionado de paredes e de janelas (inclusive os do tipo *split system*), máquinas para colheita, partes e peças para máquinas e aparelhos de terraplenagem, máquinas para o setor de celulose, rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes para equipamentos industriais, *bulldozers* e *angledozers*, refrigeradores, vitrinas e câmaras frigoríficas para usos industrial e comercial, partes e peças para motores, empilhadeiras propulsoras e escavadeiras; pastas químicas de madeira (celulose); medicamentos; e pneus novos para ônibus e caminhões, filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, peças e acessórios de plástico para indústria automobilística e eletroeletrônica, caixas, caixotes engradados e artigos semelhantes de plástico para embalagens, rolhas, tampas e cápsulas de plástico, tubos, canos e mangueiras de borracha vulcanizada para indústria automobilística, artigos de plástico para uso doméstico, tubos ou canos de plástico para construção civil e sacos, sacolas e bolsas de plástico para embalagem. Por outro lado, entre as onze atividades que apontaram redução na produção, as principais influências no total da indústria foram registradas por outros produtos químicos (-2,9%), indústrias extrativas (-1,2%) e coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-1,3%), pressionadas, em grande medida, pelos itens tintas e vernizes para usos em geral, etileno não-saturado, tereftalato de polietileno (PET), adubos ou fertilizantes com fósforo e potássio e com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK), propeno não-saturado e policloreto de vinila (PVC), na primeira; minérios de ferro em bruto ou beneficiados e óleos brutos de petróleo, na segunda; e óleos

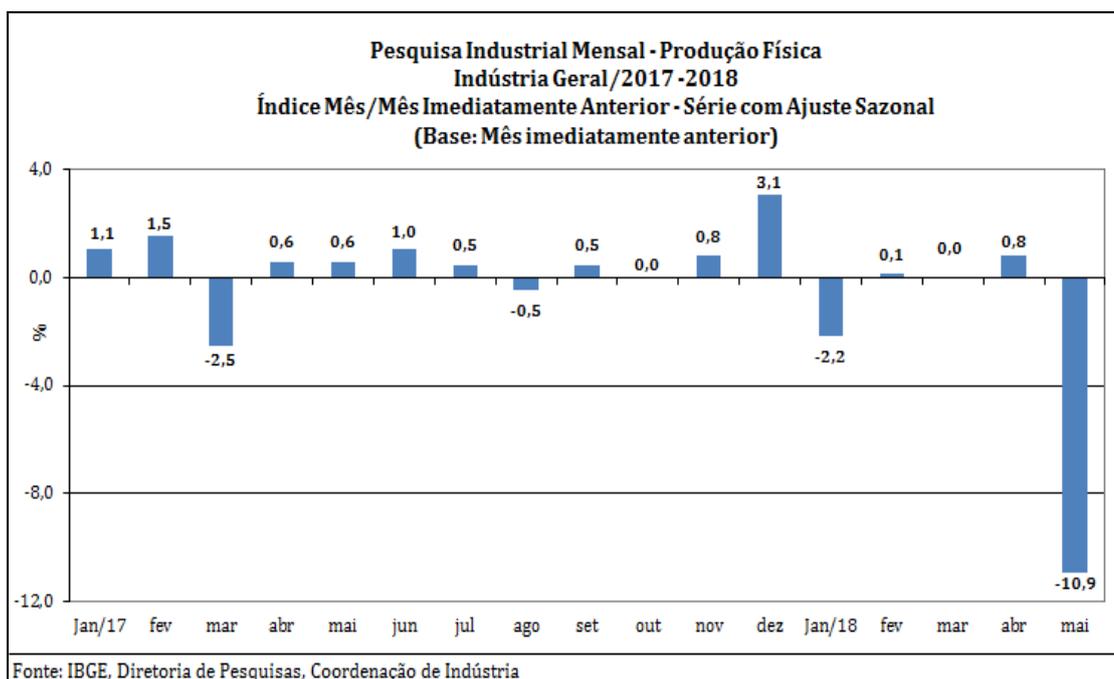
combustíveis, gasolina automotiva e óleo diesel, na última.

Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os cinco primeiros meses do ano de 2018 mostrou maior dinamismo para bens de consumo duráveis (13,9%) e bens de capital (9,5%), impulsionadas, em grande parte, pela ampliação na fabricação de automóveis (12,2%) e eletrodomésticos da "linha marrom" (35,6%), na primeira; e de bens de capital para equipamentos de transporte (17,4%), para construção (43,5%) e de uso misto (17,3%), na segunda. Os setores produtores de bens intermediários (0,7%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (0,2%) também assinalaram taxas positivas no índice acumulado no ano, mas com avanços abaixo da magnitude observada na média nacional (2,0%).



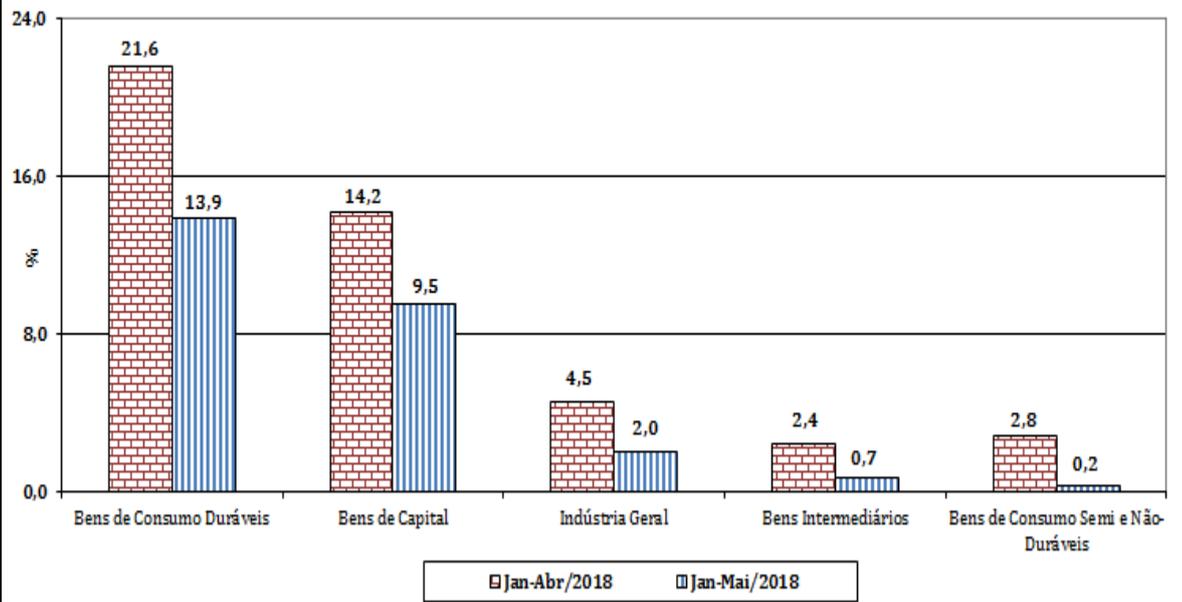
Em síntese, a redução de 10,9% observada na passagem de abril para maio últimos foi a mais acentuada desde dezembro de 2008 (-11,2%), e levou o patamar de produção a retornar a nível próximo ao de dezembro de 2003, ficando, dessa forma, 23,8% abaixo do ponto recorde alcançado em maio de 2011. Esse resultado refletiu o comportamento negativo de todas as quatro categorias econômicas e de vinte e quatro ramos pesquisados, explicado especialmente pelos efeitos da greve dos caminhoneiros que paralisou/interrompeu a produção em várias unidades produtivas no país. Ainda na série com ajuste sazonal, o resultado negativo mais elevado de maio de 2018 acentuou a queda do índice de média móvel trimestral, com o

total da indústria registrando recuo de 3,4% em maio, maior perda desde janeiro de 2009 (-5,3%) nesse tipo de comparação.



Em relação a maio de 2017, o setor industrial recuou 6,6%, menor marca desde outubro de 2016 (-7,3%), e que interrompeu doze meses consecutivos de taxas positivas. Esse quadro evidencia o aprofundamento dos efeitos das paralisações ocorridas em diversas plantas industriais, fruto, especialmente, do movimento de greve dos caminhoneiros nos 10 últimos dias de maio. Com isso, observa-se um alargamento do conjunto de segmentos com taxas negativas, que alcançam todas as quatro grandes categorias econômicas, 24 dos 26 ramos, 63 dos 79 grupos e 69,7% dos 805 produtos pesquisados. Vale destacar que maio de 2018 ainda teve um dia útil a menos do que igual mês de 2017. Com isso, não só o total da indústria como também as quatro grandes categorias econômicas, no índice acumulado para o período janeiro-maio de 2018, mostraram redução no ritmo de crescimento frente ao fechamento do primeiro quadrimestre de 2018, influenciados pela desaceleração da atividade industrial que se deu de forma pronunciada no mês de maio.

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Índice Acumulado no Ano
(Base: igual período do ano anterior)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Maio 2018/Abril 2018*	Maio 2018/Maio 2017	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	-18,3	-6,6	9,5	8,8
Bens Intermediários	-5,2	-5,2	0,7	1,8
Bens de Consumo	-15,4	-9,7	3,0	3,9
Duráveis	-27,4	-11,9	13,9	14,6
Semiduráveis e não Duráveis	-12,2	-9,1	0,2	1,4
Indústria Geral	-10,9	-6,6	2,0	3,0

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

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

Maio de 2018

Atividades de Indústria	Maio 2018 / Maio 2017	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,25	-0,16	0,06
Produtos Alimentícios	-2,30	0,00	0,45
Bebidas	-0,46	0,02	0,06
Produtos do Fumo	-0,18	-0,05	0,05
Produtos Têxteis	-0,10	0,01	0,05
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,34	-0,07	-0,01
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,31	-0,10	-0,04
Produtos de Madeira	-0,09	0,07	0,06
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,33	0,13	0,14
Impressão e Reprodução de Gravações	-0,07	-0,03	-0,05
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	0,99	-0,14	-0,15
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-0,20	0,05	0,06
Outros Produtos Químicos	-0,49	-0,16	-0,05
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-0,17	0,11	-0,06
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,27	0,10	0,17
Minerais Não Metálicos	-0,41	-0,07	-0,05
Metalurgia	-0,01	0,34	0,27
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,27	0,01	0,00
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	0,00	0,44	0,38
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,24	-0,04	-0,04
Máquinas e Equipamentos	-0,27	0,20	0,18
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-1,10	1,30	1,38
Outros Equipamentos de Transporte	-0,03	-0,02	-0,08
Móveis	-0,12	0,06	0,09
Produtos Diversos	-0,03	-0,01	0,02
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-0,04	0,03	0,06
Indústria Geral	-6,6	2,0	3,0

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
Maio de 2018

Categorias Econômicas	Maio 2018 / Maio 2017	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	-0,46	0,66	0,59
2 - Bens Intermediários (BI)	-3,18	0,42	1,08
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	-2,99	0,93	1,22
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	-0,78	0,87	0,87
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	-2,21	0,06	0,35
Bens Não Especificados Anteriormente	0,03	0,03	0,06
Indústria Geral	-6,6	2,0	3,0

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.

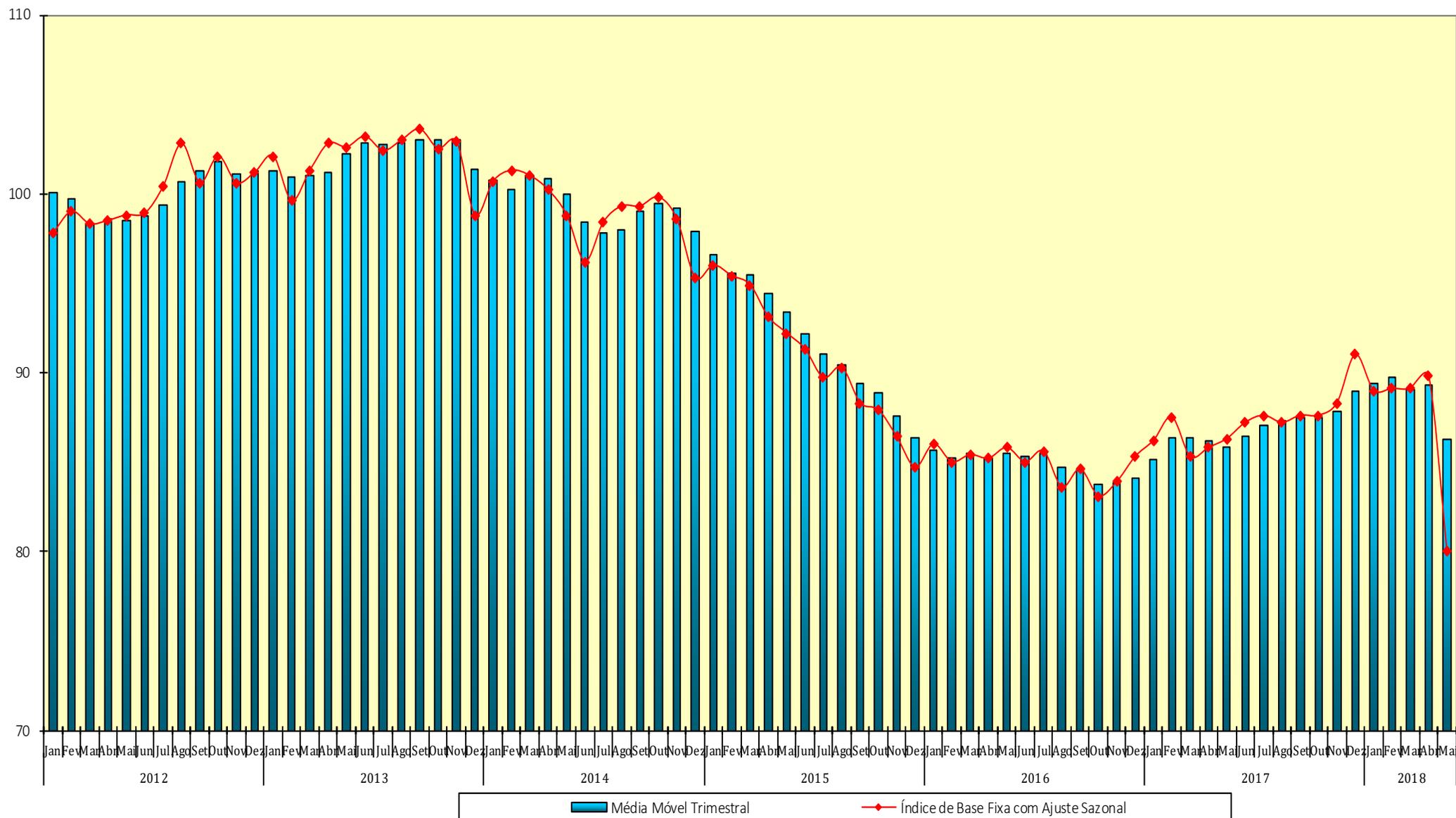
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2014-2018

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

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

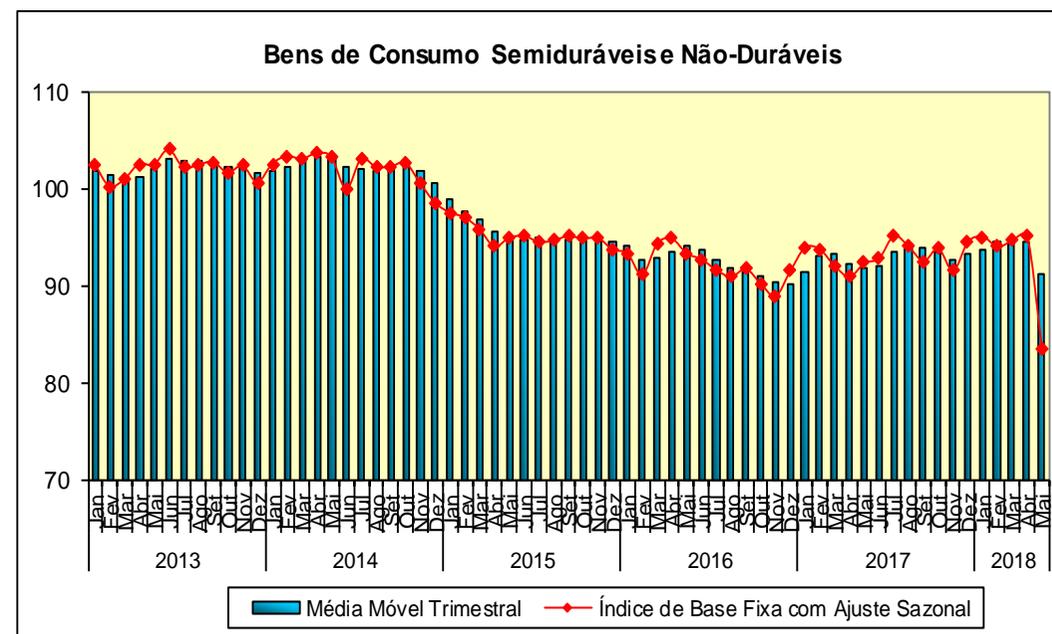
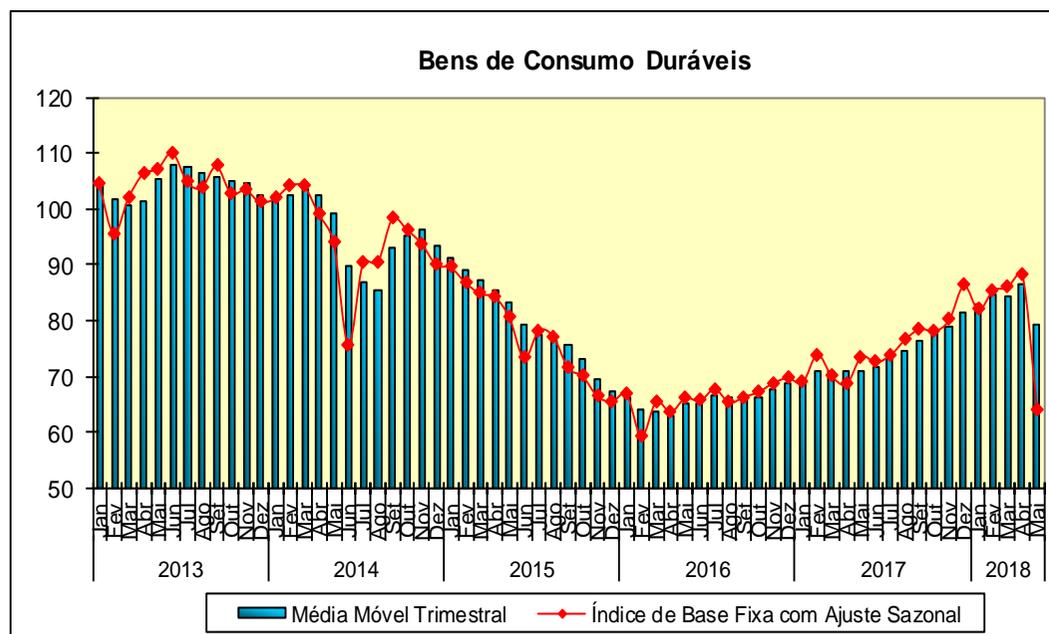
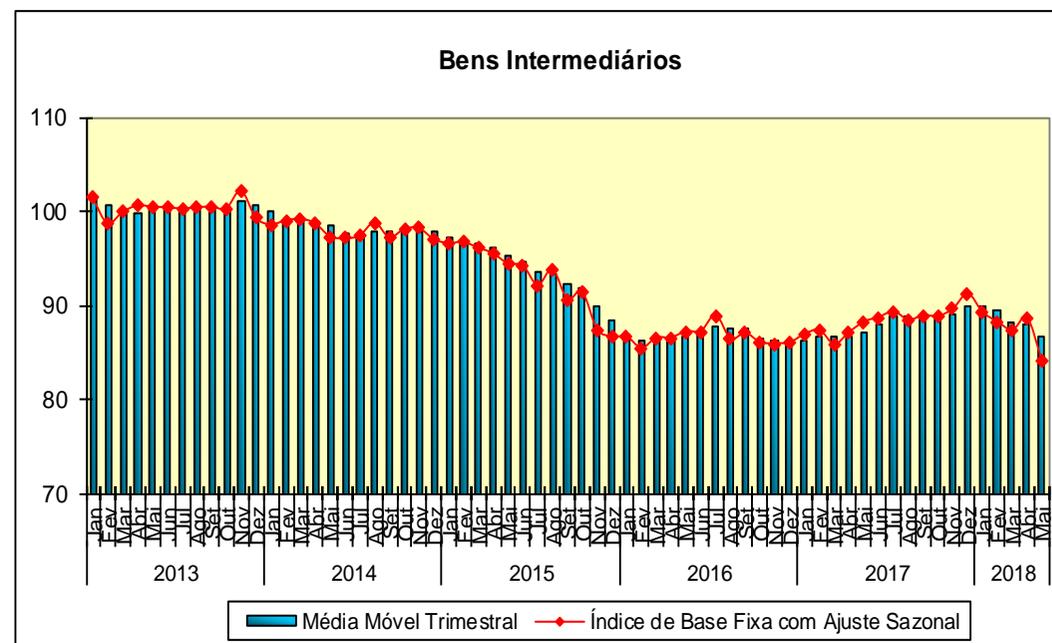
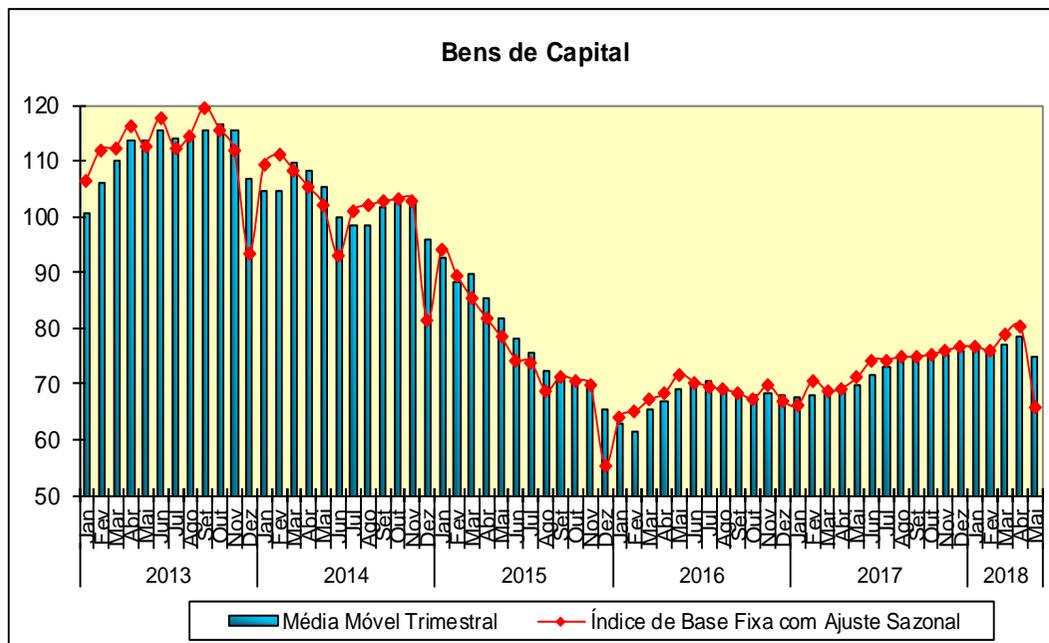
*Séries com ajuste sazonal

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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1- Indústria geral	86,4	86,5	84,2	101,2	109,0	93,4	103,0	104,5	102,0	102,9	103,9	103,0
2 - Indústrias extrativas	96,6	96,3	105,2	98,0	100,1	102,0	97,3	98,0	98,8	101,2	100,7	100,5
3 - Indústrias de transformação	85,1	85,3	81,6	101,7	110,4	92,1	103,9	105,5	102,5	103,1	104,4	103,3
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	81,5	90,0	89,2	99,6	111,7	85,7	102,3	104,7	100,0	102,0	104,2	102,8
3.11 - Fabricação de bebidas	88,2	85,4	71,9	95,4	111,4	85,1	102,4	104,4	100,6	100,9	102,6	101,6
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	80,6	98,5	101,1	95,2	94,4	78,8	99,6	97,7	91,7	120,1	118,6	109,8
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	83,9	79,4	80,2	98,0	103,8	93,4	102,3	102,7	100,6	104,6	105,0	103,5
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	81,4	79,7	73,5	95,4	109,8	84,5	96,9	100,1	96,5	101,0	101,9	99,5
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	92,9	85,9	78,8	91,3	100,8	82,1	97,0	97,9	94,5	99,9	100,1	97,5
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	103,9	102,3	92,7	101,4	112,5	92,0	109,4	110,1	106,2	104,2	105,7	104,7
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	107,0	104,2	94,1	106,6	105,2	90,3	107,8	107,1	103,6	104,9	105,2	104,1
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	60,8	59,3	54,3	106,4	98,7	90,4	97,4	97,7	96,2	93,0	93,4	92,9
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	79,4	90,2	101,0	94,1	100,4	109,4	94,1	95,8	98,7	96,8	97,5	98,7
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	116,6	103,3	100,3	111,7	107,3	87,7	108,0	107,8	103,2	104,7	105,5	103,7
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	83,0	79,8	81,0	93,3	101,3	90,7	98,0	98,8	97,1	99,7	99,9	99,2
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmácias	97,8	91,0	88,0	111,0	107,3	93,2	108,4	108,1	104,7	96,6	98,0	97,4
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	91,5	86,3	81,6	102,7	108,7	92,3	104,9	105,8	102,9	105,1	105,9	104,9
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	80,7	79,0	71,3	97,2	103,7	87,2	99,6	100,6	97,8	97,9	99,0	98,4
3.24 - Metalurgia	90,6	87,7	84,0	106,4	107,4	99,7	108,2	108,0	106,3	105,9	105,8	105,3
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	72,4	71,7	67,2	95,4	109,7	90,8	101,0	103,1	100,4	100,0	101,1	100,0
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	94,7	85,9	76,4	124,4	132,9	99,9	125,9	127,6	121,4	121,0	122,7	120,1
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	79,0	76,1	71,4	91,4	108,7	89,7	98,4	100,9	98,5	96,8	99,0	98,5
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	82,7	76,9	73,6	104,1	109,3	93,7	107,1	107,6	104,6	103,9	105,2	104,2
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	85,1	83,7	66,6	117,8	141,9	87,2	120,3	125,5	116,4	119,4	122,6	118,6
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	71,1	70,3	71,0	93,5	115,0	97,3	94,4	99,0	98,6	91,5	93,5	94,0
3.31 - Fabricação de móveis	77,4	74,2	64,0	107,0	113,6	87,9	108,9	110,0	105,3	108,7	110,7	108,9
3.32 - Fabricação de produtos diversos	91,7	90,7	93,8	96,3	103,5	96,9	99,0	100,2	99,4	103,2	103,2	102,0
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	99,1	94,2	91,5	107,2	105,7	96,9	102,7	103,4	102,1	106,1	106,0	104,7

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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1 Bens de capital	83,3	79,8	71,2	108,9	123,7	93,4	111,1	114,2	109,5	107,8	110,1	108,8
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	83,1	78,8	75,6	103,5	115,6	97,9	106,3	108,5	106,2	104,8	106,2	105,6
120 Equipamentos de transporte industrial	83,7	81,5	63,3	119,9	140,5	85,3	121,1	125,8	116,2	113,8	118,1	115,1
2 Bens intermediários	84,4	85,8	87,1	99,6	104,7	94,8	101,6	102,4	100,7	101,9	102,5	101,8
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	116,1	119,2	89,4	104,9	127,0	78,7	106,8	111,8	104,2	104,9	108,0	104,9
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	59,6	86,1	100,9	102,4	113,0	87,7	107,7	109,4	102,3	102,6	105,6	104,5
230 Insumos industriais básicos	89,5	91,6	103,1	96,7	98,8	102,4	97,1	97,6	98,6	103,8	103,1	102,6
240 Insumos industriais elaborados	84,8	82,2	78,5	99,4	105,0	92,2	102,9	103,4	101,1	101,8	102,3	101,5
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	109,9	108,4	111,9	99,7	101,5	97,1	97,4	98,4	98,1	98,8	98,4	97,9
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	84,7	86,7	94,0	95,4	95,5	104,2	93,6	94,0	96,1	95,7	95,6	96,1
270 Peças e acessórios para bens de capital	85,6	79,2	76,5	104,7	106,6	88,8	108,9	108,3	103,9	105,9	108,3	106,0
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	81,5	80,8	71,4	107,8	124,7	92,6	112,5	115,5	110,4	111,7	113,5	111,2
3 Bens de consumo	90,7	89,5	81,8	102,2	114,9	90,3	103,9	106,6	103,0	103,5	105,3	103,9
31 Bens de consumo duráveis	90,8	86,2	70,2	115,9	136,1	88,1	117,1	121,6	113,9	114,9	117,7	114,6
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	93,4	84,1	71,0	117,5	124,9	92,0	120,6	121,6	115,2	110,7	112,9	111,5
312 Automóveis para passageiros	90,8	89,4	69,0	114,8	144,6	82,6	114,6	121,6	112,2	119,3	122,4	117,3
313 Equipamentos de transporte não industrial	75,0	71,6	76,1	114,4	137,4	120,3	116,4	121,2	121,0	105,3	108,1	111,3
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	90,7	90,5	85,4	98,5	109,8	90,9	100,6	102,8	100,2	100,9	102,4	101,4
321 Bens de consumo semiduráveis	85,0	81,6	75,9	95,6	108,6	88,1	98,5	101,0	98,2	101,9	102,7	100,5
322 Bens de consumo não duráveis	99,0	91,5	87,9	107,9	107,6	89,8	105,6	106,1	102,4	100,1	101,5	100,3
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	93,6	90,0	77,3	97,6	112,0	84,7	100,8	103,4	99,6	101,5	103,3	101,9
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	71,8	105,8	129,3	87,2	107,8	117,3	91,8	96,7	101,9	98,3	100,2	102,6
9 Bens não especificados anteriormente	95,5	93,0	92,8	107,2	102,0	101,9	102,7	102,5	102,4	106,3	105,4	104,6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

Brasil - 2018

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	103,9	99,4	85,9	98,3	113,5	81,6	100,5	103,4	98,8	100,9	102,9	101,0
10.11 Abate de reses, exceto suínos	106,2	105,8	95,4	105,4	130,6	91,9	105,4	110,9	106,7	103,5	107,4	106,8
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	101,0	94,0	77,8	93,3	102,1	73,8	96,1	97,5	92,5	97,9	98,6	96,0
10.13 Fabricação de produtos de carne	116,4	107,6	98,8	100,3	118,0	85,0	112,2	113,5	107,1	114,8	116,3	113,1
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	27,5	16,4	16,6	61,5	79,4	40,2	158,4	145,0	118,5	137,7	138,4	135,6
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	115,0	118,7	104,6	101,8	108,3	92,0	107,2	107,5	104,1	106,1	107,1	106,5
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	125,7	128,1	115,1	107,4	109,0	94,0	111,9	111,1	107,2	109,5	110,3	109,7
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	105,9	101,4	81,8	96,9	102,8	81,5	99,9	100,6	96,7	101,4	102,4	101,6
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	76,5	91,0	76,3	77,5	108,8	88,3	89,8	94,5	93,2	93,5	95,2	94,9
10.5 Laticínios	94,0	83,7	74,4	101,7	105,4	91,6	100,6	101,6	99,8	101,9	102,7	102,2
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	103,6	99,2	89,1	97,4	103,8	81,5	100,3	101,2	96,9	99,0	99,7	97,9
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	103,2	108,3	86,3	100,8	112,4	77,5	102,7	105,2	98,8	102,8	104,0	101,1
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	103,5	99,2	86,9	97,4	105,2	82,0	99,0	100,5	96,5	95,5	96,4	94,9
10.7 Fabricação e refino de açúcar	16,0	67,3	100,9	95,5	126,2	85,9	99,9	113,1	98,8	100,1	105,1	103,9
10.8 Torrefação e moagem de café	117,4	123,4	108,7	102,5	121,5	94,9	105,4	109,5	106,3	105,0	107,5	106,5
10.2 e 10.9 Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	102,4	96,0	87,0	104,2	110,1	88,5	100,6	102,9	99,8	100,8	102,1	100,9
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	88,9	94,9	74,5	90,7	123,1	87,0	98,8	103,8	100,7	101,5	104,0	102,9
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	87,6	75,7	69,3	100,9	99,4	83,1	106,8	105,0	100,6	100,4	101,1	100,2
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	85,1	76,5	80,3	100,3	99,5	94,4	103,2	102,3	100,6	103,9	104,3	103,3
13.2 Tecelagem, exceto malha	77,7	70,8	72,7	95,4	100,2	89,8	100,4	100,4	98,0	103,0	103,1	101,3
13.3 Fabricação de tecidos de malha	66,2	64,3	63,5	95,1	103,2	89,3	100,4	101,1	98,5	98,7	99,0	97,8
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	98,4	99,7	97,1	100,4	110,7	98,3	104,5	106,1	104,4	108,4	109,2	107,7
14.1 Confecção de artigos do vestuário e acessórios	81,0	79,6	72,9	96,0	111,0	85,1	97,3	100,7	97,1	101,6	102,5	100,2
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	92,7	82,3	90,6	81,7	84,1	74,1	87,1	86,3	83,4	89,9	89,1	85,5
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	87,0	89,7	76,8	83,6	99,7	70,3	92,9	94,6	89,1	94,1	95,3	92,1
15.3 e 15.4 Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	93,8	85,4	79,1	92,4	100,9	84,2	97,7	98,4	95,4	100,8	100,9	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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
16.1 Desdobramento de madeira	105,6	107,4	95,2	106,3	121,4	94,4	112,6	114,7	110,4	105,8	107,6	106,7
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	102,9	99,5	91,3	98,8	107,7	90,6	107,5	107,5	103,9	103,4	104,6	103,6
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	131,0	129,8	120,7	117,8	104,7	94,3	116,6	113,4	109,3	108,9	108,6	107,8
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	100,3	97,8	84,0	98,7	106,2	91,4	101,6	102,7	100,5	100,9	101,6	101,1
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	95,4	91,6	80,9	101,9	109,2	87,3	103,6	104,9	101,2	103,4	104,4	102,9
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	92,1	87,5	82,4	100,9	96,5	84,3	102,2	100,7	97,1	103,6	103,1	101,2
18.1 Atividade de impressão	62,0	60,8	57,4	104,3	93,3	89,7	97,6	96,4	95,0	93,8	93,6	93,1
18.3 Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	51,9	47,5	30,2	130,6	230,1	101,7	94,7	112,9	111,1	84,1	91,3	90,1
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	82,9	85,8	92,4	92,5	94,9	104,9	93,0	93,5	95,7	95,9	95,7	96,4
19.3 Fabricação de biocombustíveis	45,6	131,2	182,3	135,9	157,6	137,6	130,0	144,6	141,4	104,0	111,6	117,3
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	76,0	74,1	74,3	89,1	102,8	85,4	96,0	97,5	95,0	98,1	98,1	97,1
20.11 Fabricação de cloro e álcalis	85,6	115,7	117,5	73,4	107,1	111,4	80,4	86,8	91,5	94,6	92,4	94,3
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	86,2	80,5	82,7	93,9	92,3	101,7	104,5	101,4	101,4	92,6	92,6	94,5
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	59,7	50,7	53,3	91,9	111,2	67,6	92,7	95,7	89,6	97,3	98,1	95,2
20.14 Fabricação de gases industriais	91,2	97,0	90,7	88,1	104,1	89,3	98,4	99,9	97,6	105,4	104,7	102,9
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	92,9	95,3	100,6	85,3	89,3	93,7	94,6	93,2	93,3	102,5	101,0	100,0
20.3 e 20.4 Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	96,9	93,1	91,8	93,2	96,6	89,0	97,3	97,2	95,5	100,5	100,1	98,4
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	63,7	55,7	74,0	116,5	123,1	112,7	112,6	114,7	114,3	102,2	103,4	105,7
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	116,6	103,3	100,3	111,7	107,3	87,7	108,0	107,8	103,2	104,7	105,5	103,7
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	122,3	107,7	107,4	111,9	107,2	89,9	108,5	108,2	104,0	106,3	106,7	104,7
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	137,5	132,1	114,3	114,6	120,7	86,5	110,8	113,1	107,2	104,9	107,2	105,2
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	102,6	89,6	85,6	110,6	103,7	83,7	106,0	105,4	100,5	101,8	102,8	101,6
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	76,9	71,4	66,5	91,4	102,3	84,8	92,7	94,9	92,8	97,1	97,9	96,9
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	95,0	90,9	85,0	103,9	113,6	93,7	106,2	107,9	104,9	99,8	102,1	101,6
22.1 Fabricação de produtos de borracha	99,6	98,6	91,2	102,4	111,3	90,6	104,6	106,3	102,8	108,5	109,2	107,1
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	111,9	111,2	97,7	101,5	110,6	86,7	103,0	104,9	100,9	109,7	110,3	107,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	88,0	80,8	77,4	102,9	107,3	93,1	105,0	105,5	102,9	103,5	104,4	103,8
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	92,3	87,2	84,2	100,7	101,4	90,4	103,3	102,8	100,2	102,9	103,0	101,7
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	89,6	86,0	79,3	103,2	108,4	91,1	105,6	106,3	103,1	104,0	105,0	104,2
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	81,6	71,1	71,9	96,8	122,7	104,0	98,1	103,0	103,2	97,5	100,8	102,9
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	100,5	100,8	90,9	94,6	101,6	89,2	102,8	102,5	99,8	103,5	103,7	103,2
23.11 Fabricação de vidro plano e de segurança	95,4	101,4	87,9	90,1	103,3	91,0	100,7	101,4	99,3	102,5	102,1	101,3
23.2 Fabricação de cimento	74,0	69,8	58,2	100,1	102,6	80,4	94,9	96,7	93,4	95,8	97,2	95,9
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	60,4	59,4	50,7	97,4	111,4	82,3	102,1	104,4	99,6	91,9	94,6	94,2
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	98,7	98,0	94,1	99,2	105,8	96,8	102,6	103,4	102,0	100,8	101,4	101,1
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	79,8	78,2	75,8	92,3	96,2	85,1	95,4	95,6	93,3	97,6	97,8	97,0
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferro ligas	100,6	104,1	96,4	113,1	120,4	107,1	111,3	113,7	112,3	114,8	115,1	113,7
24.2 Siderurgia	92,1	88,5	84,6	107,3	104,6	102,0	107,5	106,7	105,8	106,7	105,9	105,6
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	67,2	59,2	69,0	108,6	122,4	120,4	120,2	120,7	120,6	111,3	113,7	116,1
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	87,6	85,6	79,1	95,0	100,0	82,6	102,6	101,9	97,8	95,7	96,5	95,3
24.5 Fundição	91,9	88,9	88,2	120,7	134,2	109,7	120,8	124,0	120,8	118,8	120,6	118,0
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	43,4	41,7	41,4	100,5	112,3	90,2	102,1	104,5	101,3	98,0	100,8	99,8
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	71,5	59,8	58,6	95,4	89,8	71,7	90,4	90,3	86,1	91,8	92,0	89,9
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	76,9	82,4	69,3	87,9	108,3	82,7	100,4	102,4	98,2	107,5	106,2	102,8
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	75,2	74,0	73,9	87,7	101,8	89,3	93,5	95,5	94,2	96,6	97,0	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	95,2	87,3	98,4	114,2	96,1	104,6	106,9	104,6	101,2	102,5	102,0
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	106,0	104,2	87,8	102,0	114,7	101,0	106,9	108,7	107,3	99,2	100,5	101,6
25.92 Fabricação de produtos de trefilados de metal	86,4	87,4	81,7	101,5	114,4	98,0	106,9	108,8	106,5	102,7	104,2	103,9
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	90,6	94,6	86,4	106,6	128,8	95,7	106,2	111,6	108,0	126,0	125,5	120,5
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	71,1	64,2	59,4	121,4	143,2	108,9	126,5	130,4	125,6	117,6	121,2	119,5
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	89,3	88,4	93,3	104,8	115,2	104,3	109,9	111,3	109,7	124,6	124,8	121,8
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	116,4	100,1	78,1	151,0	148,4	95,5	147,0	147,3	135,6	123,8	126,4	123,5

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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	95,6	87,6	84,5	91,2	103,8	94,9	94,5	96,8	96,4	108,6	107,4	106,0
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	72,4	69,7	70,8	81,0	99,7	91,7	89,2	91,7	91,7	87,2	89,0	89,7
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	117,8	116,7	122,2	103,6	114,3	98,3	117,7	116,8	112,5	115,1	118,4	117,6
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	81,8	77,3	74,0	96,2	115,1	90,6	101,5	104,6	101,5	97,4	100,1	98,9
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	28,5	30,0	27,7	81,1	110,3	85,6	86,5	91,6	90,4	75,4	78,6	81,7
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	83,9	81,2	68,0	95,3	109,9	86,3	100,9	103,1	99,6	102,5	104,2	103,1
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	78,3	76,2	65,1	91,9	106,7	84,7	97,9	100,0	96,8	102,4	104,0	102,7
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	101,9	97,4	77,5	105,0	118,9	91,0	109,4	111,7	107,6	102,7	104,8	103,9
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	85,0	84,8	82,2	101,2	122,4	84,0	106,3	109,9	103,6	109,7	112,6	108,3
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	89,9	80,5	76,0	99,6	100,4	87,1	107,2	105,6	101,7	101,3	102,8	101,6
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	64,3	60,0	56,8	100,7	106,2	91,9	98,7	100,5	98,7	106,0	106,7	105,3
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	88,6	79,8	80,6	96,4	109,1	90,4	99,0	101,3	98,9	97,0	96,5	94,3
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	83,8	88,1	89,9	113,6	125,3	101,8	112,6	116,1	112,5	96,8	98,5	100,2
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	67,3	71,8	65,4	129,9	139,5	105,0	140,6	140,3	131,6	133,2	142,0	138,6
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	140,0	120,0	114,5	109,1	102,4	103,5	107,2	106,0	105,5	97,6	97,6	99,3
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	87,5	86,2	65,6	109,6	138,4	78,2	111,5	117,8	108,3	117,6	120,4	114,9
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	90,2	89,3	63,0	170,5	191,9	97,0	166,7	173,2	153,1	141,5	149,9	145,4
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	64,2	63,7	63,7	139,2	144,0	124,8	159,1	154,6	147,0	126,2	129,8	131,6
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	81,8	79,8	70,9	106,4	124,2	92,8	111,5	114,5	109,7	111,3	113,1	110,8
31.0 Fabricação de móveis	77,4	74,2	64,0	107,0	113,6	87,9	108,9	110,0	105,3	108,7	110,7	108,9
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	43,4	66,5	113,3	113,8	58,9	353,8	107,8	81,0	117,7	98,8	84,4	93,9
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	31,8	31,7	27,4	149,7	80,5	104,5	91,5	89,2	91,1	126,5	121,6	121,5
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	64,2	69,9	77,4	108,8	109,7	86,5	86,4	93,2	91,2	101,4	102,7	100,1
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	115,1	107,0	103,4	100,4	116,7	95,1	106,5	109,0	105,9	105,7	108,0	107,0
32.9 Fabricação de produtos diversos	89,3	88,5	88,4	89,7	104,1	83,7	93,3	95,9	93,1	101,0	101,7	98,7

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 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	85,0	85,4	85,2	85,8	85,0	85,6	83,6	84,6	83,1	83,9	85,3
2 - Indústrias extrativas	90,5	96,8	94,1	94,1	96,3	95,8	97,7	97,2	98,7	98,2	99,5	102,2
3 - Indústrias de transformação	84,2	82,0	84,2	84,4	84,3	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	96,0	98,8	94,0	97,7	95,5	96,5	96,0
3.11 - Fabricação de bebidas	90,8	87,9	91,8	95,2	94,9	91,6	93,2	92,4	92,5	89,7	90,3	87,8
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	75,6	75,8	79,7	70,7	60,4	63,1	56,7	52,5	52,6	60,7	73,5	64,7
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	69,0	72,7	75,1	75,1	76,6	77,2	77,5	77,5	78,4	77,3	77,9	73,2
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	79,9	77,4	79,5	76,3	79,0	80,8	81,9	77,9	79,4	76,9	83,0	90,4
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	93,3	88,6	87,9	88,3	91,5	94,6	90,6	92,3	89,8	89,7	88,7	94,9
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	91,6	93,9	96,9	96,3	98,0	98,3	98,2	97,1	96,0	93,7	95,2	95,2
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	98,2	102,7	97,3	100,3	100,9	99,6	99,7	100,0	101,6	100,8	100,9	99,3
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	69,8	70,4	68,7	67,0	66,2	73,9	62,1	67,1	66,2	62,8	59,7	61,6
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	102,3	102,3	97,8	98,8	90,9	93,4	92,9	91,6	91,1	92,4	89,2	87,1
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	102,6	104,4	103,3	99,8	106,3	106,9	106,8	103,5	101,6	100,4	98,9	102,3
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	92,6	94,2	93,5	90,8	94,0	98,7	94,8	93,4	93,9	92,2	89,1	93,2
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	90,7	90,3	93,2	92,7	91,4	95,1	85,1	88,7	98,3	83,9	78,2	72,4
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	82,5	79,9	80,4	81,0	83,9	83,1	84,4	84,0	82,8	79,2	80,8	84,2
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	83,4	83,5	83,9	84,1	84,9	83,6	84,2	81,2	78,0	78,6	79,8	79,2
3.24 - Metalurgia	77,7	78,0	76,9	74,4	79,6	82,0	85,5	82,6	82,4	80,5	79,5	75,1
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	74,2	69,7	70,6	68,1	71,3	69,4	70,5	71,6	70,6	69,2	67,5	66,7
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	58,2	53,8	55,1	55,4	61,0	60,5	62,0	61,9	62,3	62,8	66,4	71,8
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	79,2	75,0	79,0	81,7	82,2	83,7	83,0	81,8	75,4	73,7	71,6	72,5
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	71,7	68,3	76,8	74,8	75,0	76,4	72,6	75,4	73,5	69,9	75,1	80,0
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	59,0	54,4	59,2	56,7	59,6	60,0	61,0	57,5	60,2	58,6	62,4	63,4
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	79,0	75,8	74,9	72,9	81,8	75,8	77,1	74,9	72,5	69,6	64,1	66,2
3.31 - Fabricação de móveis	77,5	77,1	74,4	72,7	74,1	73,4	72,2	72,8	69,5	68,5	68,7	72,6
3.32 - Fabricação de produtos diversos	90,9	90,0	91,8	87,1	90,4	86,8	88,7	86,6	90,0	87,9	92,0	91,4
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	89,0	89,3	85,3	84,7	83,9	87,7	85,2	87,2	85,1	79,9	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	87,5	85,3	85,8	86,3	87,2	87,6	87,2	87,6	87,6	88,3	91,0
2 - Indústrias extrativas	102,7	103,0	101,3	101,4	101,0	102,0	100,6	99,4	100,2	100,3	100,2	98,2
3 - Indústrias de transformação	83,4	84,5	83,4	83,4	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	96,6	96,8	99,0	102,3	105,8	99,9	103,5	96,8	98,8	101,9
3.11 - Fabricação de bebidas	89,8	91,3	92,6	89,0	91,2	92,4	92,5	92,9	92,6	97,8	92,0	92,8
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	75,6	77,8	74,8	74,7	84,5	81,1	75,1	83,9	76,5	68,0	68,6	75,8
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	76,0	77,2	77,1	79,1	81,0	82,1	81,9	81,9	80,7	82,4	81,2	82,7
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	83,2	86,5	81,9	82,2	83,0	83,4	82,1	83,3	83,5	86,5	82,5	84,3
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	94,1	90,3	91,7	93,3	96,0	94,3	95,8	92,6	88,1	91,3	90,4	92,9
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	95,4	92,5	96,1	95,1	95,9	96,8	99,0	101,3	98,6	100,6	102,8	104,3
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	102,8	97,1	100,8	102,1	103,8	104,1	102,3	103,3	104,4	104,1	106,3	109,2
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	62,7	61,8	59,9	63,2	61,8	50,5	61,8	65,5	59,3	58,3	58,6	60,1
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	91,2	91,6	91,5	90,4	88,0	87,1	89,5	88,6	94,2	90,8	90,4	87,5
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	104,1	99,2	100,0	102,6	107,7	110,6	107,7	115,3	106,5	101,9	105,9	107,2
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	93,8	92,1	93,5	92,5	93,4	93,2	93,7	93,9	91,9	95,4	95,6	96,0
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	89,9	90,2	78,4	84,3	86,5	80,6	82,7	83,0	67,2	81,0	85,0	81,5
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	83,7	84,2	82,9	83,9	85,7	86,6	87,1	87,4	86,9	87,1	87,7	92,7
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	80,5	80,2	79,7	79,4	78,4	78,7	80,0	80,1	79,8	80,0	80,3	81,4
3.24 - Metalurgia	81,0	80,1	81,8	81,3	83,1	83,3	82,1	84,0	84,5	85,5	87,8	89,3
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	68,0	70,1	69,0	69,4	70,2	69,8	69,6	69,7	68,6	69,0	69,9	72,3
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	66,8	67,4	63,9	68,2	71,6	74,3	76,1	77,4	75,9	76,6	76,5	83,6
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	72,4	76,6	75,3	71,9	75,9	77,1	76,4	75,8	76,3	75,1	76,6	79,1
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	69,6	76,1	73,0	73,6	77,6	81,2	76,9	76,7	76,5	76,4	76,9	79,5
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	61,5	67,1	63,6	62,5	69,4	68,2	68,6	72,7	74,2	73,9	74,6	82,3
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	70,8	70,0	69,0	66,4	66,8	64,1	65,3	64,1	63,9	65,7	66,0	77,1
3.31 - Fabricação de móveis	72,0	73,5	65,5	72,6	74,9	77,9	82,0	81,2	79,4	81,1	79,5	80,7
3.32 - Fabricação de produtos diversos	90,8	90,6	90,1	95,8	94,2	96,0	94,5	96,5	91,6	90,8	84,2	99,6
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	92,4	94,0	92,1	87,8	94,4	92,0	91,5	92,9	94,1	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	89,1	89,1	89,8	80,0							
2 - Indústrias extrativas	101,9	97,1	100,5	100,5	102,8							
3 - Indústrias de transformação	87,7	87,5	87,8	88,6	77,8							
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	100,6	99,4	99,8	101,2	83,9							
3.11 - Fabricação de bebidas	96,2	93,5	92,2	94,7	77,6							
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	83,1	73,3	70,4	70,2	66,6							
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	81,8	78,0	79,3	77,9	75,9							
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	82,8	81,1	82,0	83,0	70,2							
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	88,9	92,9	89,9	87,4	78,8							
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	104,1	106,7	100,3	103,7	88,0							
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	108,4	108,3	107,6	107,5	93,5							
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	60,7	51,6	63,8	62,2	55,6							
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	86,5	85,5	86,4	90,5	96,2							
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfume e de higiene pessoal	104,1	109,0	115,9	105,5	94,1							
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	92,9	92,9	90,9	90,4	85,3							
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	97,2	89,6	86,7	90,5	79,9							
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	88,1	89,1	89,3	87,5	78,3							
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	80,8	80,5	79,7	79,7	68,3							
3.24 - Metalurgia	88,3	87,0	86,8	87,1	83,4							
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	70,1	71,8	69,4	71,5	64,0							
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	82,2	83,7	88,1	82,3	71,7							
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	75,8	76,1	72,7	72,0	67,2							
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	81,6	77,8	79,4	76,8	72,7							
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	77,2	78,7	80,0	83,9	58,9							
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	62,7	67,2	66,1	75,4	65,0							
3.31 - Fabricação de móveis	78,0	78,0	75,8	75,3	65,7							
3.32 - Fabricação de produtos diversos	87,5	95,1	93,0	91,2	89,4							
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	99,9	86,0	95,6	95,4	92,0							

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

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	1,5	- 2,5	0,6	0,6	1,0	0,5	- 0,5	0,5	0,0	0,8	3,1
2 - Indústrias extrativas	0,5	0,3	- 1,7	0,1	- 0,4	1,0	- 1,4	- 1,2	0,8	0,1	- 0,1	- 2,0
3 - Indústrias de transformação	0,7	1,3	- 1,3	0,0	1,4	0,8	0,7	0,1	0,2	0,2	0,6	3,2
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	2,1	- 0,5	- 0,9	0,2	2,3	3,3	3,4	- 5,6	3,6	- 6,5	2,1	3,1
3.11 - Fabricação de bebidas	2,3	1,7	1,4	- 3,9	2,5	1,3	0,1	0,4	- 0,3	5,6	- 5,9	0,9
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	16,8	2,9	- 3,9	- 0,1	13,1	- 4,0	- 7,4	11,7	- 8,8	- 11,1	0,9	10,5
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	3,8	1,6	- 0,1	2,6	2,4	1,4	- 0,2	0,0	- 1,5	2,1	- 1,5	1,8
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 8,0	4,0	- 5,3	0,4	1,0	0,5	- 1,6	1,5	0,2	3,6	- 4,6	2,2
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 0,8	- 4,0	1,6	1,7	2,9	- 1,8	1,6	- 3,3	- 4,9	3,6	- 1,0	2,8
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	0,2	- 3,0	3,9	- 1,0	0,8	0,9	2,3	2,3	- 2,7	2,0	2,2	1,5
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	3,5	- 5,5	3,8	1,3	1,7	0,3	- 1,7	1,0	1,1	- 0,3	2,1	2,7
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	1,8	- 1,4	- 3,1	5,5	- 2,2	- 18,3	22,4	6,0	- 9,5	- 1,7	0,5	2,6
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	4,7	0,4	- 0,1	- 1,2	- 2,7	- 1,0	2,8	- 1,0	6,3	- 3,6	- 0,4	- 3,2
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	1,8	- 4,7	0,8	2,6	5,0	2,7	- 2,6	7,1	- 7,6	- 4,3	3,9	1,2
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,6	- 1,8	1,5	- 1,1	1,0	- 0,2	0,5	0,2	- 2,1	3,8	0,2	0,4
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	24,2	0,3	- 13,1	7,5	2,6	- 6,8	2,6	0,4	- 19,0	20,5	4,9	- 4,1
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	- 0,6	0,6	- 1,5	1,2	2,1	1,1	0,6	0,3	- 0,6	0,2	0,7	5,7
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,6	- 0,4	- 0,6	- 0,4	- 1,3	0,4	1,7	0,1	- 0,4	0,3	0,4	1,4
3.24 - Metalurgia	7,9	- 1,1	2,1	- 0,6	2,2	0,2	- 1,4	2,3	0,6	1,2	2,7	1,7
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,9	3,1	- 1,6	0,6	1,2	- 0,6	- 0,3	0,1	- 1,6	0,6	1,3	3,4
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 7,0	0,9	- 5,2	6,7	5,0	3,8	2,4	1,7	- 1,9	0,9	- 0,1	9,3
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 0,1	5,8	- 1,7	- 4,5	5,6	1,6	- 0,9	- 0,8	0,7	- 1,6	2,0	3,3
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	- 13,0	9,3	- 4,1	0,8	5,4	4,6	- 5,3	- 0,3	- 0,3	- 0,1	0,7	3,4
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 3,0	9,1	- 5,2	- 1,7	11,0	- 1,7	0,6	6,0	2,1	- 0,4	0,9	10,3
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	6,9	- 1,1	- 1,4	- 3,8	0,6	- 4,0	1,9	- 1,8	- 0,3	2,8	0,5	16,8
3.31 - Fabricação de móveis	- 0,8	2,1	- 10,9	10,8	3,2	4,0	5,3	- 1,0	- 2,2	2,1	- 2,0	1,5
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 0,7	- 0,2	- 0,6	6,3	- 1,7	1,9	- 1,6	2,1	- 5,1	- 0,9	- 7,3	18,3
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	- 0,8	1,7	- 2,0	- 4,7	7,5	- 2,5	- 0,5	1,5	1,3	- 0,4	- 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	- 2,2	0,1	0,0	0,8	- 10,9							
2 - Indústrias extrativas	3,8	- 4,7	3,5	0,0	2,3							
3 - Indústrias de transformação	- 2,2	- 0,2	0,3	0,9	- 12,2							
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 1,3	- 1,2	0,4	1,4	- 17,1							
3.11 - Fabricação de bebidas	3,7	- 2,8	- 1,4	2,7	- 18,1							
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	9,6	- 11,8	- 4,0	- 0,3	- 5,1							
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	- 1,1	- 4,6	1,7	- 1,8	- 2,6							
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 1,8	- 2,1	1,1	1,2	- 15,4							
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 4,3	4,5	- 3,2	- 2,8	- 9,8							
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 0,2	2,5	- 6,0	3,4	- 15,1							
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 0,7	- 0,1	- 0,6	- 0,1	- 13,0							
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	1,0	- 15,0	23,6	- 2,5	- 10,6							
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 1,1	- 1,2	1,1	4,7	6,3							
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	- 2,9	4,7	6,3	- 9,0	- 10,8							
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	- 3,2	0,0	- 2,2	- 0,6	- 5,6							
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	19,3	- 7,8	- 3,2	4,4	- 11,7							
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	- 5,0	1,1	0,2	- 2,0	- 10,5							
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	- 0,7	- 0,4	- 1,0	0,0	- 14,3							
3.24 - Metalurgia	- 1,1	- 1,5	- 0,2	0,3	- 4,2							
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 3,0	2,4	- 3,3	3,0	- 10,5							
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 1,7	1,8	5,3	- 6,6	- 12,9							
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 4,2	0,4	- 4,5	- 1,0	- 6,7							
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2,6	- 4,7	2,1	- 3,3	- 5,3							
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 6,2	1,9	1,7	4,9	- 29,8							
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 18,7	7,2	- 1,6	14,1	- 13,8							
3.31 - Fabricação de móveis	- 3,3	0,0	- 2,8	- 0,7	- 12,7							
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 12,1	8,7	- 2,2	- 1,9	- 2,0							
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	6,7	- 13,9	11,2	- 0,2	- 3,6							

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	64,0	64,9	67,1	68,2	71,6	70,3	69,4	68,9	68,2	67,3	69,6	66,8
2 Bens intermediários	86,6	85,4	86,5	86,5	87,2	87,2	88,9	86,4	87,0	86,0	85,9	86,0
3 Bens de consumo	86,8	83,5	87,0	86,7	87,0	86,7	85,6	84,7	85,4	84,9	85,0	86,2
31 Bens de consumo duráveis	66,8	59,3	65,5	63,7	66,2	65,7	67,8	65,4	66,4	67,3	68,9	69,8
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	93,3	91,1	94,3	94,8	93,3	92,7	91,6	90,9	91,7	90,2	88,9	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	68,6	69,2	71,1	74,2	74,3	74,7	74,8	75,2	75,9	76,6
2 Bens intermediários	86,9	87,3	85,8	87,1	88,2	88,7	89,3	88,4	88,9	88,8	89,6	91,2
3 Bens de consumo	87,4	89,1	86,7	85,1	87,7	88,3	89,5	89,8	89,3	90,1	90,0	92,3
31 Bens de consumo duráveis	69,0	74,0	70,1	68,7	73,6	72,6	73,9	76,7	78,6	78,2	80,2	86,4
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	93,9	93,7	92,0	90,9	92,3	92,8	95,1	94,0	92,5	93,8	91,5	94,5

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

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
1 Bens de capital	15,5	1,4	3,4	1,6	5,0	- 1,8	- 1,3	- 0,7	- 1,0	- 1,3	3,4	- 4,0
2 Bens intermediários	0,0	- 1,4	1,3	0,0	0,8	0,0	1,9	- 2,8	0,7	- 1,1	- 0,1	0,1
3 Bens de consumo	- 0,3	- 3,8	4,2	- 0,3	0,3	- 0,3	- 1,3	- 1,1	0,8	- 0,6	0,1	1,4
31 Bens de consumo duráveis	1,8	- 11,2	10,5	- 2,7	3,9	- 0,8	3,2	- 3,5	1,5	1,4	2,4	1,3
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	- 0,4	- 2,4	3,5	0,5	- 1,6	- 0,6	- 1,2	- 0,8	0,9	- 1,6	- 1,4	2,9

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

	2018											
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	0,0	- 0,8	3,9	1,6	- 18,3							
2 Bens intermediários	- 2,2	- 1,1	- 1,0	1,5	- 5,2							
3 Bens de consumo	- 1,2	1,0	0,4	0,5	- 15,4							
31 Bens de consumo duráveis	- 5,1	4,3	0,6	2,6	- 27,4							
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,5	- 1,1	0,6	0,5	- 12,2							

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

