
Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

junho 2016

atualizado em 02/08/2016 às 9:00 h

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Vice-Presidente da República no Exercício do Cargo de
Presidente da República

Michel Miguel Elias Temer Lulia

Ministro do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
(interino)

Dyogo Henrique de Oliveira

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente do IBGE

Paulo Rabello de Castro

Diretor Executivo

Fernando J. Abrantes

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas

Roberto Luís Olinto Ramos

Diretoria de Geociências

Wadih João Scandar Neto

Diretoria de Informática

José Sant'Anna Bevilacqua (em exercício)

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

EQUIPE de REDAÇÃO

Redator:

André Luiz Oliveira Macedo

Ajuste Sazonal:

Manoela Gonçalves Cabo da Silva

Análise de Dados:

Gerência de Análise

Gerência de Pesquisas Mensais

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 2016	
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-12 ARIMA, U.S. Census Bureau. Considera-se, além dos efeitos sazonais, tratamento específico para o efeito calendário (Trading Day - TD), identificação de *outliers* e correção de dias úteis para feriados móveis (Carnaval e Páscoa). A modelagem foi definida com a série de 144 meses (janeiro de 2002 a dezembro de 2013) para a indústria geral, seções e atividades de indústria (com exceção de impressão e reprodução de gravações; e manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos) e as grandes categorias econômicas. Os modelos adotados nas séries divulgadas são os seguintes:

CNAE	INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
IG	Indústria Geral	Multiplicativa	(0 1 1) (0 2 2)	Carnaval TD Páscoa (1)
IT	Indústria de Transformação	Multiplicativa	(0 1 1) (0 2 2)	Carnaval TD Páscoa (1)
B	Indústrias Extrativas	Multiplicativa	(1 1 2) (0 1 2)	Carnaval TD Páscoa
10	Produtos Alimentícios	Multiplicativa	(2 0 0) (0 1 1)	Carnaval TD Páscoa (1)
11	Bebidas	Aditiva	(2 0 0) (0 1 1)	Carnaval TD Páscoa (1)
12	Produtos do Fumo	Multiplicativa	(0 1 1) (0 1 1)	Carnaval TD Páscoa
13	Produtos Têxteis	Multiplicativa	(0 1 2) (1 1 2)	Carnaval TD Páscoa (1)
14	Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	Aditiva	(2 0 0) (0 1 1)	Carnaval TD Páscoa (1)
15	Couros, Artigos para Viagem e Calçados	Multiplicativa	(2 0 0) (0 1 1)	Carnaval TD Páscoa (8)

CNAE	INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
16	Produtos da Madeira	Multiplicativa	(2 0 0) (0 1 1)	Carnaval TD Páscoa (1)
17	Celulose, Papel e Produtos de Papel	Multiplicativa	(2 0 0) (0 1 1)	Carnaval TD Páscoa
18	Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
19	Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustível	Aditiva	(0 1 1) (0 1 1)	Carnaval TD Páscoa
20B	Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	Aditiva	(2 0 0) (0 1 1)	Carnaval TD Páscoa
20C	Outros Produtos Químicos	Aditiva	(0 1 1) (0 1 1)	Carnaval TD Páscoa
21	Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	Aditiva	(0 1 2) (1 1 2)	Carnaval Páscoa (1)
22	Produtos de Borracha e de Material Plástico	Aditiva	(2 1 0) (0 1 2)	Carnaval TD Páscoa (1)
23	Produtos de Minerais Não-Metálicos	Multiplicativa	(0 1 2) (1 1 2)	Carnaval TD Páscoa (1)
24	Metalurgia	Aditiva	(2 1 1) (0 1 1)	Carnaval TD Páscoa (1)
25	Produtos de Metal, exceto Máquinas e Equipamentos	Multiplicativa	(0 1 2) (0 1 1)	Carnaval TD Páscoa (15)
26	Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Ópticos	Aditiva	(2 0 0) (0 1 1)	Carnaval TD Páscoa (1)
27	Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	Multiplicativa	(2 1 0) (0 1 2)	Carnaval TD Páscoa (15)
28	Máquinas e Equipamentos	Multiplicativa	(2 0 0) (0 1 1)	Carnaval TD Páscoa (1)
29	Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	Aditiva	(2 1 2) (0 1 1)	Carnaval TD Páscoa (1)
30	Outros Equipamentos de Transporte	Multiplicativa	(0 1 2) (1 1 2)	Carnaval TD Páscoa (1)
31	Móveis	Aditiva	(0 1 1) (0 1 1)	Carnaval TD Páscoa (1)
32	Produtos Diversos	Aditiva	(2 0 0) (0 1 1)	Carnaval TD Páscoa (1)
33	Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos	-	-	-

GRANDES CATEGORIAS ECONÔMICAS	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
Bens de Capital	Multiplicativa	(2 1 0) (0 1 1)	Carnaval TD Páscoa (1)
Bens Intermediários	Aditiva	(2 0 0) (0 1 1)	Carnaval TD Páscoa (1)
Bens de Consumo	Multiplicativa	(0 1 1) (0 2 2)	Carnaval TD Páscoa (1)
Bens de Consumo Duráveis	Aditiva	(2 1 2) (0 1 1)	Carnaval TD Páscoa (1)
Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis	Aditiva	(1 1 1) (0 1 1)	Carnaval 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.

A metodologia da pesquisa será editada na Série Relatórios Metodológicos, que estará disponível, em sua forma eletrônica, em http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/industria/pimpfbr/notas_metodologicas.shtm. Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas na Coordenação de Indústria (COIND) - Avenida Chile, 500 - 4º andar - CEP 20031-070 - Rio de Janeiro - RJ, telefone:(21)2142-4512.

Comentários

Em junho de 2016, a produção industrial nacional mostrou expansão de 1,1% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, quarto resultado positivo consecutivo nesse tipo de comparação, acumulando nesse período crescimento de 3,5%. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria apontou queda de 6,0% em junho de 2016, vigésima oitava taxa negativa consecutiva nesse tipo de comparação, mas a menos intensa desde junho de 2015 (-2,5%). Assim, os índices do setor industrial também foram negativos tanto para o fechamento do segundo trimestre de 2016 (-6,7%), como para o acumulado dos seis primeiros meses do ano (-9,1%), ambas as comparações contra iguais períodos do ano anterior. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, com a queda de 9,8% em junho de 2016, acelerou o ritmo de perda frente ao registrado em maio (-9,5%) e assinalou a perda mais intensa desde outubro de 2009 (-10,3%).

O crescimento de 1,1% da atividade industrial na passagem de maio para junho de 2016 teve perfil disseminado de taxas positivas, alcançando as quatro grandes categorias econômicas e 18 dos 24 ramos pesquisados. Entre os setores, a principal influência positiva foi registrada por veículos automotores, reboques e carrocerias, que avançou 8,4%, intensificando a expansão de 5,5% verificada no mês anterior. Outras contribuições positivas importantes sobre o total da indústria vieram de perfumaria, sabões, produtos de limpeza e de higiene pessoal (4,7%), de metalurgia (4,7%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (9,8%), de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados (10,8%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (4,4%) e de produtos de borracha e de material plástico (2,4%). Por outro lado, entre os seis ramos que reduziram a produção nesse mês, os desempenhos de maior importância para a média global foram assinalados por produtos alimentícios (-0,7%), bebidas (-2,6%), coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-0,6%) e celulose, papel e produtos de papel (-2,0%).

Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de capital, ao avançar 2,1%, mostrou a

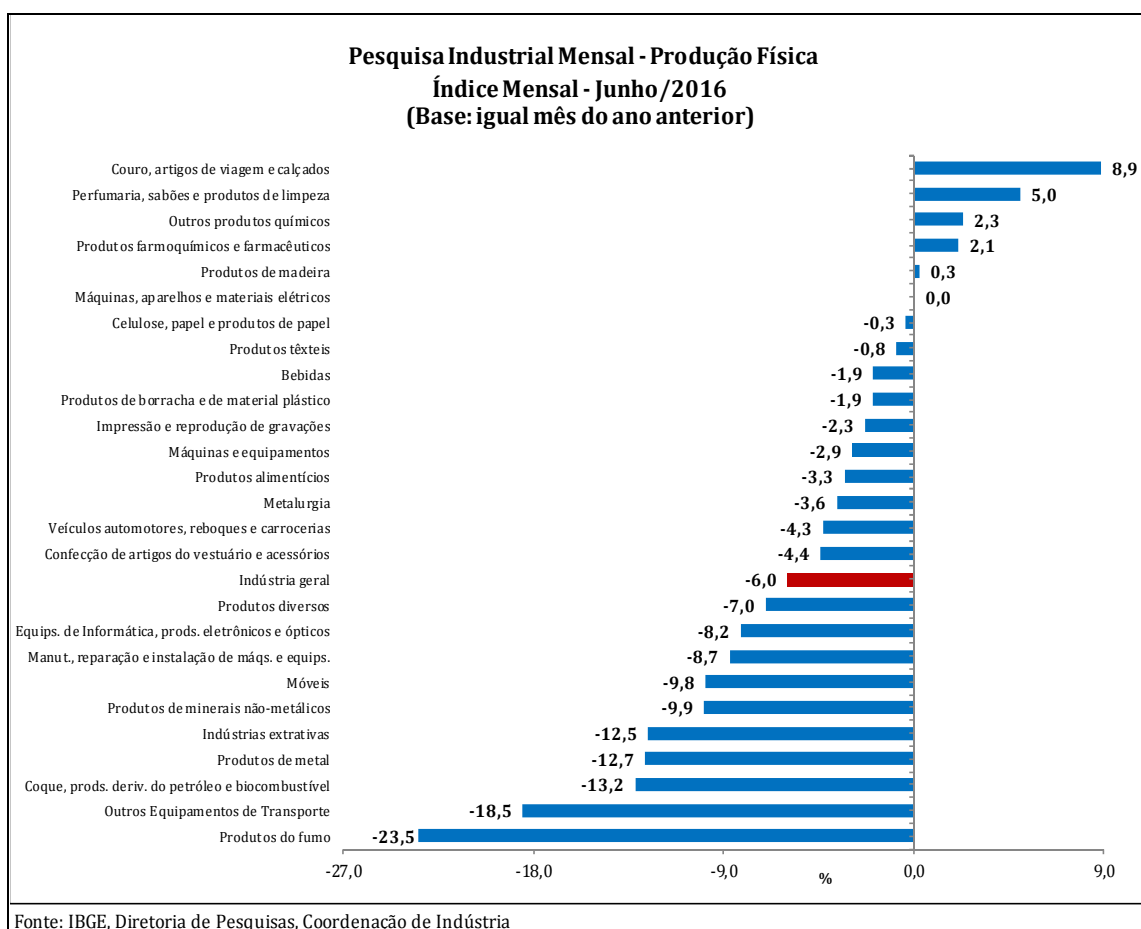
expansão mais acentuada em junho de 2016 e marcou a sexta taxa positiva consecutiva, acumulando nesse período ganho de 13,9%. Os segmentos de bens de consumo semi e não-duráveis (1,2%), de bens de consumo duráveis (1,1%) e de bens intermediários (0,5%) também assinalaram crescimento nesse mês, com o primeiro eliminando a perda de 1,9% acumulada nos meses de abril e maio; o segundo registrando expansão de 7,2% nos dois últimos meses; e o terceiro voltando a crescer após recuar 0,5% no mês anterior.

Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria apontou expansão de 0,6% no trimestre encerrado em junho de 2016 frente ao nível do mês anterior, após crescer 0,8% em maio quando interrompeu a trajetória descendente iniciada em outubro de 2014. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de capital (1,8%) mostrou o avanço mais intenso nesse mês e manteve a sequência de resultados positivos presente desde março último quando interrompeu a trajetória descendente iniciada em setembro de 2014. Os setores produtores de bens de consumo duráveis (0,9%) e de bens intermediários (0,2%) também registraram taxas positivas em junho de 2016, com o primeiro acentuando a magnitude de crescimento verificada no mês anterior (0,5%); e o segundo assinalando o primeiro resultado positivo desde agosto de 2014 (0,3%). Por outro lado, o segmento de bens de consumo semi e não-duráveis (-0,2%) apontou o único resultado negativo nesse mês e permaneceu com a trajetória descendente iniciada em março de 2016.

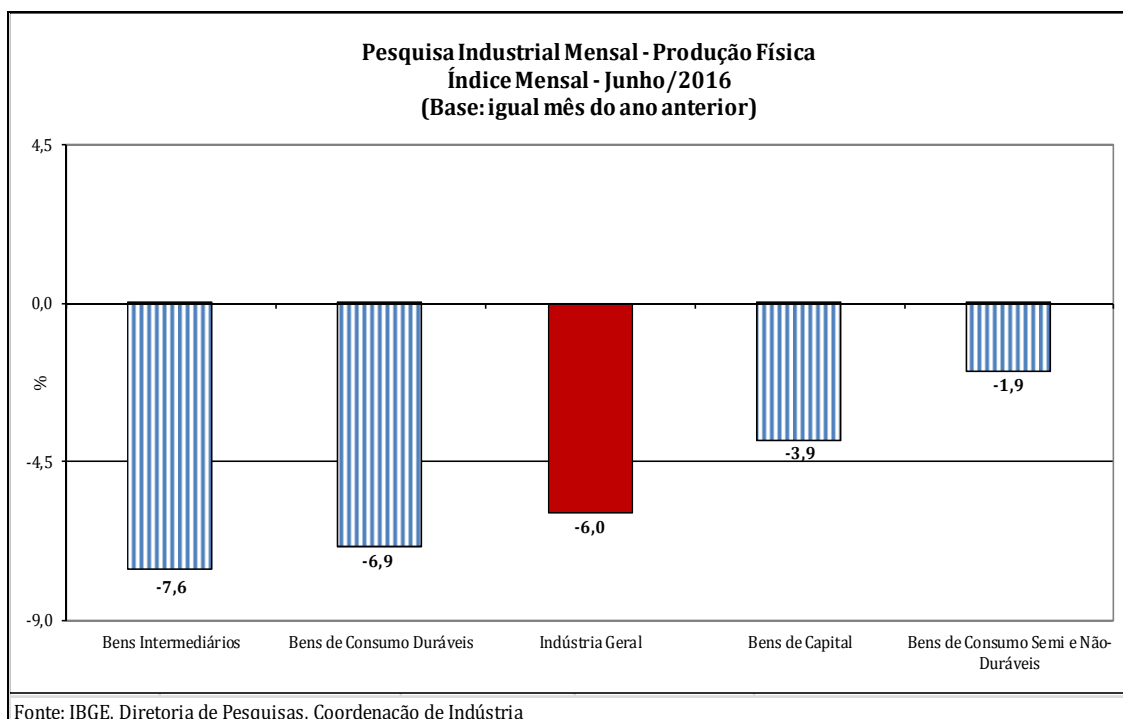
Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial mostrou queda de 6,0% em junho de 2016, com perfil disseminado de resultados negativos, alcançando as quatro grandes categorias econômicas, 20 dos 26 ramos, 53 dos 79 grupos e 59,0% dos 805 produtos pesquisados. Vale citar que junho de 2016 (22 dias) teve um dia útil a mais do que igual mês do ano anterior (21). Entre as atividades, indústrias extrativas (-12,5%) e coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-13,2%) exerceram as maiores influências negativas na formação da média da indústria, pressionadas, em grande parte, pelos itens minérios de ferro, na primeira; e óleos combustíveis, álcool etílico, óleo diesel e naftas para petroquímica, na segunda. Outras contribuições negativas relevantes sobre o

total nacional vieram de produtos alimentícios (-3,3%), de produtos de metal (-12,7%), de produtos de minerais não-metálicos (-9,9%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (-4,3%), de outros equipamentos de transporte (-18,5%), de produtos do fumo (-23,5%), de metalurgia (-3,6%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-8,2%), de máquinas e equipamentos (-2,9%), de manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos (-8,7%), de móveis (-9,8%) e de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-4,4%). Em termos de produtos, os impactos negativos mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, açúcar cristal e VHP; construções pré-fabricadas de metal, artefatos diversos de cobre estampado, esquadrias de alumínio e de ferro e aço, estruturas de ferro e aço, revólveres e pistolas, pontes e elementos de pontes de ferro e aço e caldeiras geradoras de vapor; cimentos "Portland", ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica e massa de concreto preparada para construção; automóveis, autopeças e caminhões; embarcações para transporte de pessoas ou cargas (inclusive petroleiros e plataformas) e motocicletas e suas peças; cigarros e fumo processado; bobinas e chapas a quente de aços ao carbono não revestidos, artefatos e peças diversas de ferro fundido, folhas-de-flandres, tubos de aços com costura, tubos, canos e perfis ocos de aços, bobinas grossas de aços ao carbono não revestidos e ferronióbio; transmissores ou receptores de telefonia celular, unidades centrais de automação industrial, televisores, rádios (inclusive para veículos automotores), computadores pessoais portáteis (*laptops, notebooks, tablets* e semelhantes), impressoras multifuncionais, receptor-decodificador de sinais de vídeos, monitores de vídeo para computadores, placas de circuito impresso montadas para informática e computadores pessoais de mesa (*PC Desktops*); brocas para perfuração ou sondagem de poços de petróleo, válvulas, torneiras e registros, peças e acessórios para máquinas de perfuração ou sondagem para poços de petróleo e extintores de incêndio; serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para indústria; móveis modulados de madeira para cozinha, poltronas e sofás de madeira, assentos e cadeiras de metal e de madeira, colchões e armários de madeira e de metal para uso residencial; e calças compridas, sutiãs de malha, camisas (de malha ou não) de uso masculino, maiôs e biquínis,

agasalhos e conjuntos para esporte (exceto de malha) e bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes. Por outro lado, ainda na comparação com junho de 2015, as atividades de outros produtos químicos (2,3%) e de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados (8,9%) exerceram as principais pressões positivas nesse mês, impulsionadas, em grande parte, pelos avanços na produção de silício, herbicidas e seus princípios ativos, adubos ou fertilizantes e policloreto de vinila (PVC), na primeira; e de calçados de material sintético e de couro femininos, calçados de borracha para uso profissional e tênis, na segunda.



Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens intermediários (-7,6%) e bens de consumo duráveis (-6,9%) assinalaram, em junho de 2016, as reduções mais acentuadas entre as grandes categorias econômicas. Os setores produtores de bens de capital (-3,9%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (-1,9%) também mostraram resultados negativos nesse mês, com ambos recuando com intensidade menor do que a média nacional (-6,0%).



O setor produtor de bens intermediários, ao recuar 7,6% em junho de 2016, assinalou a vigésima sétima taxa negativa consecutiva no índice mensal, com ritmo de queda próximo do observado no mês anterior (-7,7%). O resultado desse mês foi explicado principalmente pelos recuos nos produtos associados às atividades de indústrias extrativas (-12,5%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-13,3%), de produtos alimentícios (-7,0%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (-10,4%), de produtos de metal (-11,8%), de produtos de minerais não-metálicos (-9,9%), de metalurgia (-3,6%), de produtos de borracha e de material plástico (-2,3%), de máquinas e equipamentos (-3,7%), de celulose, papel e produtos de papel (-0,7%) e de produtos têxteis (-0,8%), enquanto a única pressão positiva foi registrada por outros produtos químicos (2,4%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também as reduções observadas nos grupamentos de insumos típicos para construção civil (-8,7%), que marcou o vigésimo oitavo recuo seguido na comparação com igual mês do ano anterior, e de embalagens (-2,8%), com a décima oitava taxa negativa consecutiva.

O segmento de bens de consumo duráveis recuou 6,9% no índice mensal de junho de 2016, vigésimo oitavo resultado negativo consecutivo nesse tipo de confronto, mas o menos intenso desde junho de 2015 (-1,0%). Nesse mês, o setor foi particularmente pressionado pela menor fabricação de automóveis

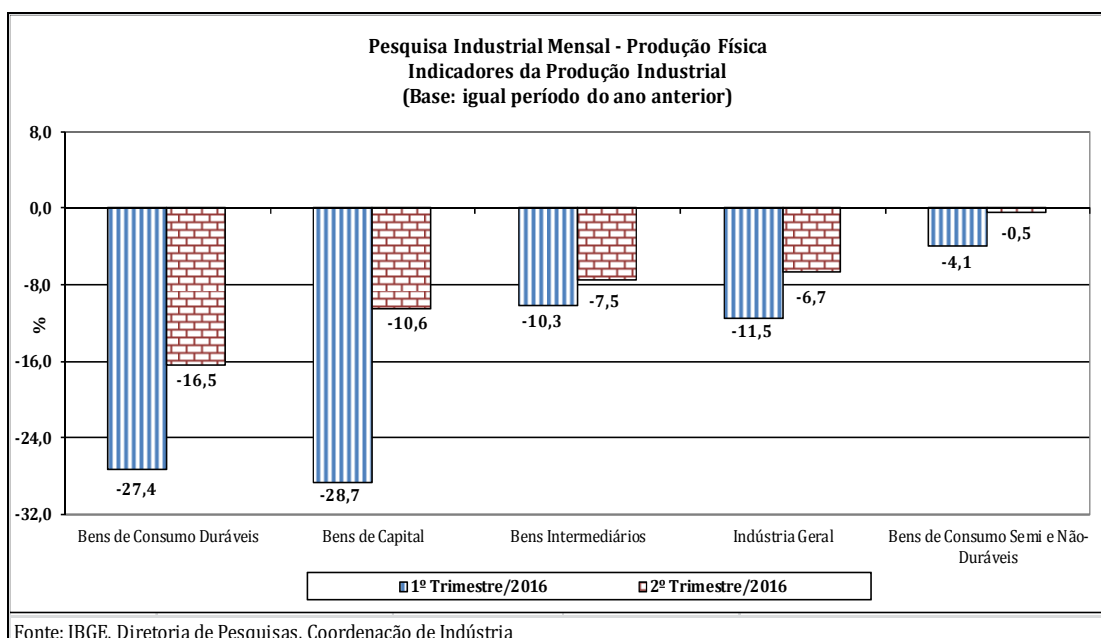
(-5,9%) e de eletrodomésticos da "linha marrom" (-11,4%), ainda influenciados, em grande parte, por reduções de jornadas de trabalho e pela concessão de férias coletivas em várias unidades produtivas. Outros impactos negativos importantes vieram de motocicletas (-28,5%), do grupamento de outros eletrodomésticos (-8,9%) e de móveis (-10,9%), enquanto o principal resultado positivo foi observado em eletrodomésticos da "linha branca" (19,1%).

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, a produção de bens de capital, com queda de 3,9% em junho de 2016, mostrou a vigésima oitava taxa negativa consecutiva no índice mensal, mas que foi a menos intensa dessa sequência. Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado pelos recuos observados nos grupamentos de bens de capital para fins industriais (-8,0%) e de uso misto (-28,1%). Por outro lado, os subsetores de bens de capital agrícola, com expansão de 14,0%, para energia elétrica (8,4%) e para construção (1,6%) apontaram as taxas positivas nesse mês, enquanto bens de capital para equipamentos de transporte (0,0%) repetiu o patamar registrado em igual mês do ano anterior.

A produção de bens de consumo semi e não-duráveis recuou 1,9% em junho de 2016, segunda taxa negativa consecutiva e com ritmo de queda próximo do verificado no mês anterior (-2,0%). O desempenho nesse mês foi explicado pelo recuo observado no grupamento de carburantes (-12,9%), pressionado pela redução na produção dos itens álcool etílico e gasolina automotiva. Os subsetores de não-duráveis (-0,7%) e de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (-0,1%) também mostraram taxas negativas nesse mês, influenciados, em grande medida, pelos itens cigarros, medicamentos, impressos para fins publicitários em papel e livros, brochuras ou impressos sob encomendas, no primeiro; e bombons e chocolates em barras, leite condensado, refrigerantes, achocolatados em pó, queijos, café torrado e moído, cervejas e chope, no segundo. Por outro lado, o grupamento de semiduráveis (1,8%) apontou o único resultado positivo nessa categoria, impulsionado pela maior fabricação de telefones celulares, calçados de material sintético e de couro femininos, calçados de borracha para uso profissional, camisas, blusas e semelhantes de malha de uso feminino, tênis, saias e conjuntos de malha, roupas de cama, vestidos de

malha e CDs.

Em bases trimestrais, o setor industrial, ao recuar 6,7% no segundo trimestre de 2016, assinalou a nona taxa negativa consecutiva nesse tipo de confronto, mas a menos acentuada desde o período abril-junho de 2015 (-6,2%), ambas as comparações contra iguais períodos do ano anterior. A redução na magnitude de queda no total da indústria na passagem dos três primeiros meses de 2016 (-11,5%) para o trimestre seguinte (-6,7%) foi observada nas quatro grandes categorias econômicas, com destaque para bens de capital (de -28,7% para -10,6%) e bens de consumo duráveis (de -27,4% para -16,5%), influenciadas, em grande parte, pelo grupamento de bens de capital para equipamentos de transporte (de -28,7% para -10,0%), na primeira, e automóveis (de -25,3% para -18,0%) e eletrodomésticos (de -35,4% para -9,8%), na segunda. Os setores produtores de bens de consumo semi e não-duráveis (de -4,1% para -0,5%) e de bens intermediários (de -10,3% para -7,5%) também apontaram diminuições no ritmo de queda entre os dois períodos, com o primeiro permanecendo com a taxa negativa menos acentuada entre as grandes categorias econômicas; e o segundo assinalando recuo acima da média da indústria.



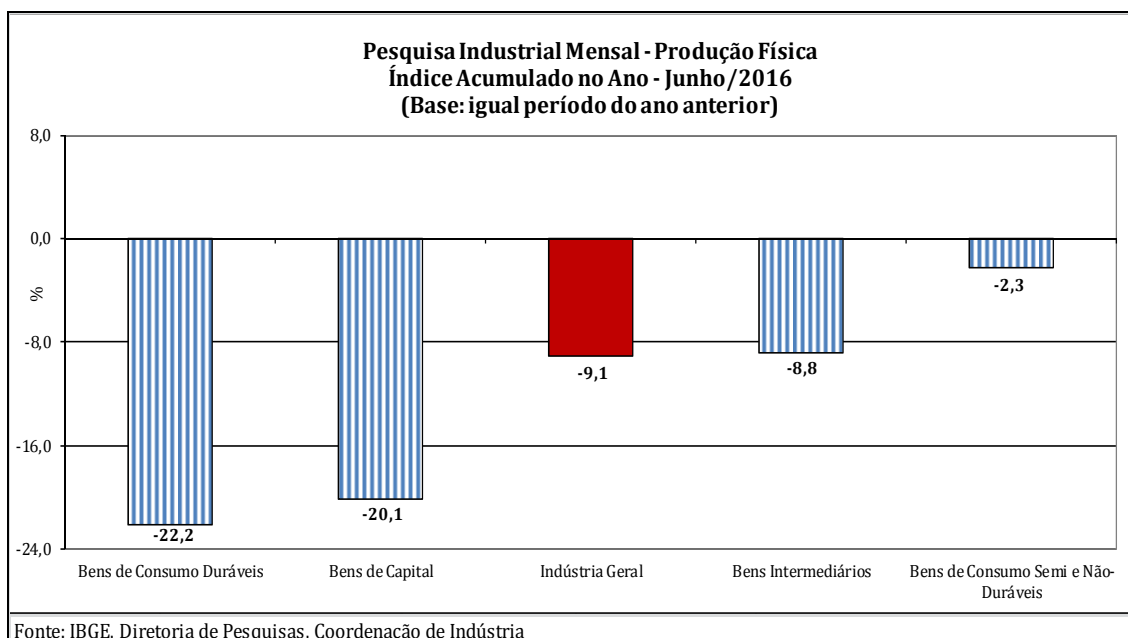
No índice acumulado para o período janeiro-junho de 2016, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial mostrou queda de 9,1%, com perfil disseminado de taxas negativas, já que as quatro grandes categorias econômicas, 23 dos 26 ramos, 64 dos 79 grupos e 73,3% dos 805

produtos pesquisados apontaram redução na produção. Entre as atividades, indústrias extrativas, que recuou 14,0%, e veículos automotores, reboques e carrocerias (-21,2%) exerceram as maiores influências negativas na formação da média da indústria, pressionadas, em grande parte, pelos itens minérios de ferro, na primeira; e automóveis, caminhões, chassis com motor para ônibus e caminhões, autopeças e veículos para transporte de mercadorias, na segunda. Outras contribuições negativas relevantes sobre o total nacional vieram de máquinas e equipamentos (-16,0%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-5,9%), de metalurgia (-11,9%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-27,0%), de produtos de metal (-15,1%), de produtos de minerais não-metálicos (-11,9%), de produtos de borracha e de material plástico (-11,1%), de outros equipamentos de transporte (-22,2%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-13,2%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-10,3%), de móveis (-14,9%) e de produtos têxteis (-11,1%). Em termos de produtos, os impactos negativos mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, aparelhos de ar-condicionado de paredes e de janelas (inclusive os do tipo *split system*), peças e acessórios para máquinas de perfuração ou sondagem para poços de petróleo, tratores agrícolas, máquinas para colheita, carregadoras-transportadoras, escavadeiras, válvulas, torneiras e registros, extintores de incêndio, guindastes, pontes e vigas rolantes, empilhadeiras propulsoras e motoniveladores; óleos combustíveis e naftas para petroquímica; bobinas e chapas a quente de aço ao carbono não revestidos, ferronióbio, artefatos e peças diversas de ferro fundido, bobinas a frio e bobinas grossas de aço ao carbono não revestidos, tubos, canos e perfis ocios de aço, vergalhões de aço ao carbono e folhas-de-flandres; televisores, computadores pessoais portáteis (*laptops, notebooks, tablets* e semelhantes), telefones celulares, transmissores ou receptores de telefonia celular, monitores de vídeo para computadores, rádios para veículos automotores, receptor-decodificador de sinais de vídeos, computadores pessoais de mesa (*PC Desktops*), placas de circuito impresso montadas para informática, rádios e impressoras multifuncionais; esquadrias de alumínio, ferro e aço, caldeiras geradoras de vapor, construções pré-fabricadas de metal, estruturas de ferro e aço, parafusos, ganchos, pinos

ou porcas de ferro e aço, revólveres e pistolas; cimentos "Portland", ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica, massa de concreto preparada para construção e vidros de segurança laminados para veículos automotores; peças e acessórios de plástico para indústria automobilística, tubos ou canos de plásticos para construção civil, cartuchos de plástico para embalagens, conexões, juntas, cotovelos e outros acessórios de plásticos para tubos, reservatórios, caixas de água, cisternas e piscinas de plástico, sacos, sacola e bolsas de plástico e peças e acessórios de plástico para indústria eletroeletrônica; embarcações para transporte de pessoas ou cargas (inclusive petroleiros e plataformas), motocicletas e suas peças, vagões para transporte de mercadorias e bicicletas; fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, quadros, painéis, cabines e outros suportes equipados com aparelhos elétricos de interrupção e proteção, grupos eletrogêneos, refrigeradores ou congeladores (*freezers*) para uso doméstico e suas peças, conversores estáticos elétricos ou eletrônicos, lâmpadas, geradores de corrente alternada ou contínua, ventiladores para uso doméstico, aparelhos elétricos de alarme para proteção e eletroportáteis domésticos; calças compridas, camisas (de malha ou não) de uso masculino, camisas, blusas e semelhantes de uso feminino (exceto de malha), bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes e agasalhos e conjuntos para esporte (exceto de malha); armários de madeira e de metal para uso residencial, móveis de madeira para cozinha (inclusive modulados), poltronas e sofás de madeira, assentos e cadeiras de metal, móveis de metal para instalações comerciais (gôndolas e semelhantes) e colchões; e tecidos de algodão tintos ou estampados, crus ou alvejados e de malha de fibras sintéticas e de algodão, roupas de cama (colchas, cobertores, lençóis e etc.), roupas de banho (toalhas de banho/rosto/mãos e semelhantes), fitas de tecidos e fios de fibras sintéticas e de algodão simples e retorcidos. Por outro lado, entre as três atividades que ampliaram a produção nos seis primeiros meses de 2016, a principal influência foi observada em produtos alimentícios (2,0%), impulsionada, em grande parte, pelo avanço na fabricação de açúcar cristal. Os demais resultados positivos foram registrados pelos setores de celulose, papel e produtos de papel (2,5%) e de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (1,9%), explicados, principalmente, pelos itens pastas

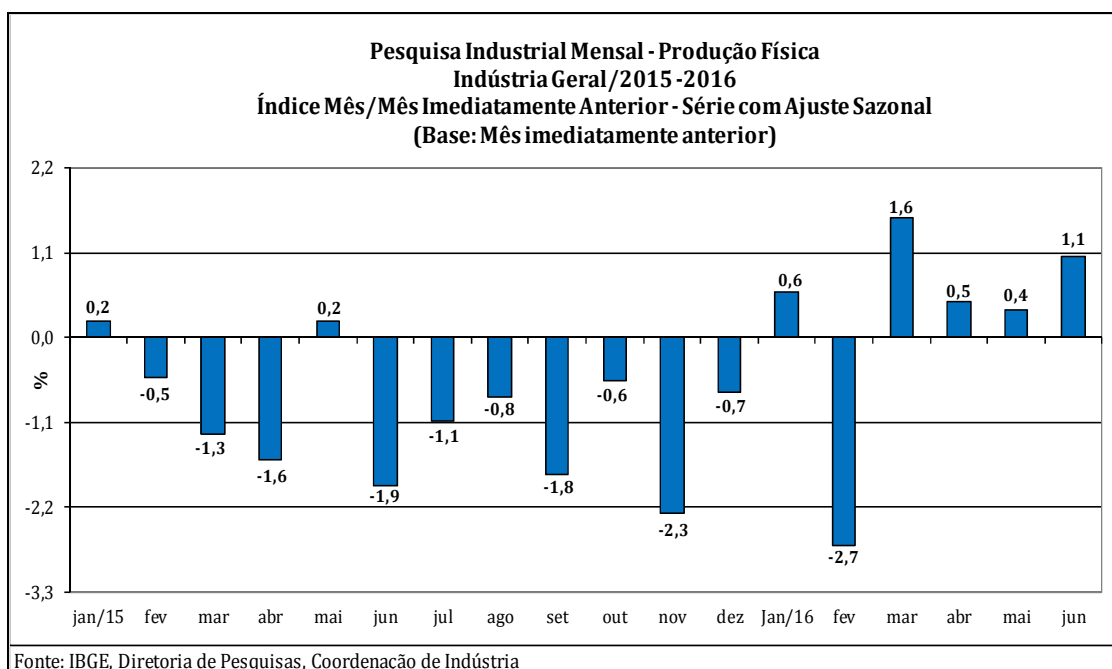
químicas de madeira (celulose), no primeiro; e medicamentos, no segundo.

Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os seis primeiros meses de 2016 mostrou menor dinamismo para bens de consumo duráveis (-22,2%) e bens de capital (-20,1%), pressionadas especialmente pela redução na fabricação de automóveis (-21,7%) e eletrodomésticos (-23,9%), na primeira; e de bens de capital para equipamentos de transporte (-20,0%), na segunda. Os segmentos de bens intermediários (-8,8%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (-2,3%) também assinalaram taxas negativas no índice acumulado do ano, com o primeiro registrando recuo abaixo da magnitude observada na média nacional (-9,1%), e o segundo apontando a queda mais moderada entre as grandes categorias econômicas.



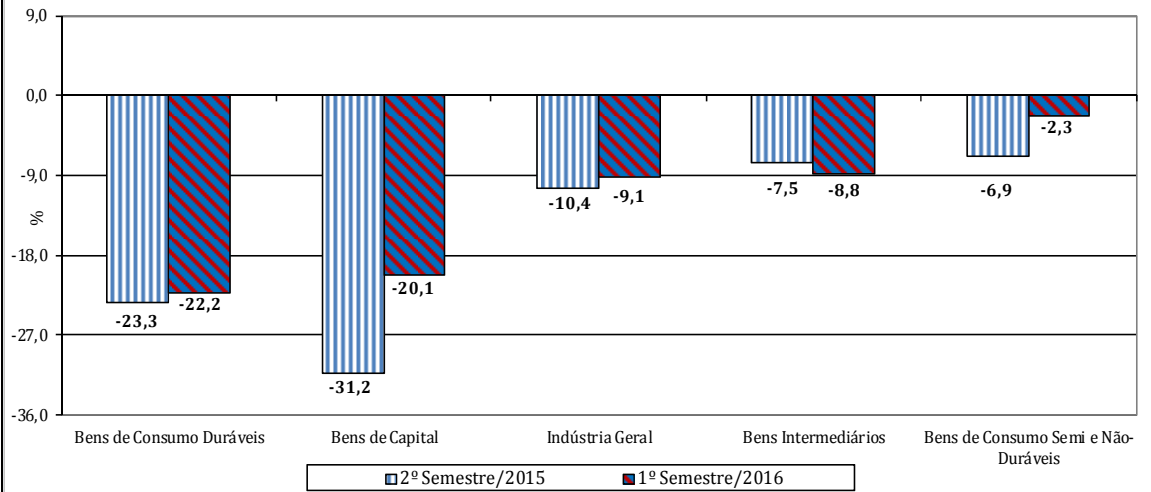
Em síntese, o setor industrial, em junho de 2016, volta a mostrar um quadro de maior ritmo produtivo, expresso não só no avanço de 1,1% na comparação com o mês imediatamente anterior, mas também no perfil disseminado de taxas positivas, já que as quatro grandes categorias econômicas e 18 dos 24 ramos industriais apontaram crescimento na produção. Mas vale destacar que, mesmo com o comportamento positivo observado nos últimos quatro meses, o total da indústria recuperou apenas parte da perda registrada ao longo de 2015 e ainda encontra-se 18,4% abaixo do nível recorde alcançado em junho de 2013. Ainda na série com ajuste sazonal, o incremento no ritmo da produção industrial nos últimos meses fica

evidenciado na evolução do índice de média móvel trimestral que ficou positivo pelo segundo mês consecutivo, após interromper em maio último a trajetória descendente iniciada em outubro de 2014.



No confronto com igual mês do ano anterior, o setor industrial prosseguiu em queda, com o índice mensal de junho de 2016 apontando o vigésimo oitavo mês consecutivo de recuo na produção e com claro predomínio de taxas negativas entre as grandes categorias econômicas e as atividades pesquisadas. No índice semestral, o total da indústria recuou 9,1% nos seis primeiros meses de 2016, quinto semestre consecutivo com taxa negativa, mas com redução no ritmo de queda frente ao resultado do período julho-dezembro de 2015 (-10,4%), ambas as comparações contra iguais períodos do ano anterior. Entre as grandes categorias econômicas, a principal redução na magnitude de perda foi verificada em bens de capital, que passou de -31,2% no segundo semestre do ano passado para -20,1% no período janeiro-junho de 2016, influenciada, em grande parte, pelo grupamento de bens de capital para equipamentos de transporte (de -36,0% para -20,0%). Os segmentos de bens de consumo semi e não-duráveis (de -6,9% para -2,3%) e de bens de consumo duráveis (de -23,3% para -22,2%) também diminuíram o ritmo de queda entre os dois períodos, enquanto bens intermediários (de -7,5% para -8,8%) foi o único que aumentou a intensidade de perda, explicada, principalmente, pelo comportamento negativo vindo do setor extrativo (de -1,9% para -14,0%).

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



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Grandes Categorias Econômicas
Brasil - Junho de 2016

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Junho 2016/Maio 2016*	Junho 2016/Junho 2015	Acumulado Janeiro-Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	2,1	-3,9	-20,1	-26,2
Bens Intermediários	0,5	-7,6	-8,8	-8,1
Bens de Consumo	1,2	-2,9	-6,7	-8,8
Duráveis	1,1	-6,9	-22,2	-22,8
Semiduráveis e não Duráveis	1,2	-1,9	-2,3	-4,8
Indústria Geral	1,1	-6,0	-9,1	-9,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

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

Grandes Categorias Econômicas	2014				2015				2016			
	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	0,7	-14,3	-11,5	-11,4	-17,8	-22,0	-30,5	-31,9	-28,7	-10,6		
Bens Intermediários	-0,6	-3,4	-2,4	-3,1	-2,5	-2,8	-5,6	-9,5	-10,3	-7,5		
Bens de Consumo Duráveis	3,5	-18,4	-11,1	-9,0	-15,5	-12,4	-18,9	-27,9	-27,4	-16,5		
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	2,9	-1,8	0,3	-1,5	-5,6	-7,4	-7,7	-6,1	-4,1	-0,5		
Indústria Geral	0,7	-5,2	-3,4	-3,9	-5,6	-6,2	-9,2	-11,7	-11,5	-6,7		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Junho de 2016

Atividades de Indústria	Junho 2016 / Junho 2015	Acumulado Janeiro-Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-1,66	-1,85	-0,99
Produtos Alimentícios	-0,53	0,27	0,02
Bebidas	-0,06	-0,06	-0,07
Produtos do Fumo	-0,19	-0,04	-0,04
Produtos Têxteis	-0,01	-0,17	-0,24
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,10	-0,21	-0,25
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	0,13	-0,06	-0,12
Produtos de Madeira	0,00	-0,02	-0,05
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,01	0,08	0,03
Impressão e Reprodução de Gravações	-0,02	-0,10	-0,17
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-1,63	-0,67	-0,70
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	0,07	-0,01	-0,03
Outros Produtos Químicos	0,13	-0,12	-0,26
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	0,05	0,04	-0,09
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,06	-0,40	-0,40
Minerais Não Metálicos	-0,35	-0,44	-0,40
Metalurgia	-0,18	-0,63	-0,56
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,39	-0,48	-0,48
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-0,13	-0,57	-0,68
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,00	-0,35	-0,41
Máquinas e Equipamentos	-0,12	-0,75	-0,81
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-0,31	-1,75	-2,30
Outros Equipamentos de Transporte	-0,29	-0,36	-0,29
Móveis	-0,10	-0,17	-0,22
Produtos Diversos	-0,08	-0,15	-0,14
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-0,12	-0,15	-0,15
Indústria Geral	-6,0	-9,1	-9,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

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

Junho de 2016

Categorias Econômicas	Junho 2016 / Junho 2015	Acumulado Janeiro Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	-0,26	-1,53	-2,08
2 - Bens Intermediários (BI)	-4,76	-5,40	-4,88
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	-0,84	-1,99	-2,68
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	-0,38	-1,46	-1,54
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	-0,46	-0,53	-1,14
Bens Não Especificados Anteriormente	-0,10	-0,17	-0,16
Indústria Geral	-6,0	-9,1	-9,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

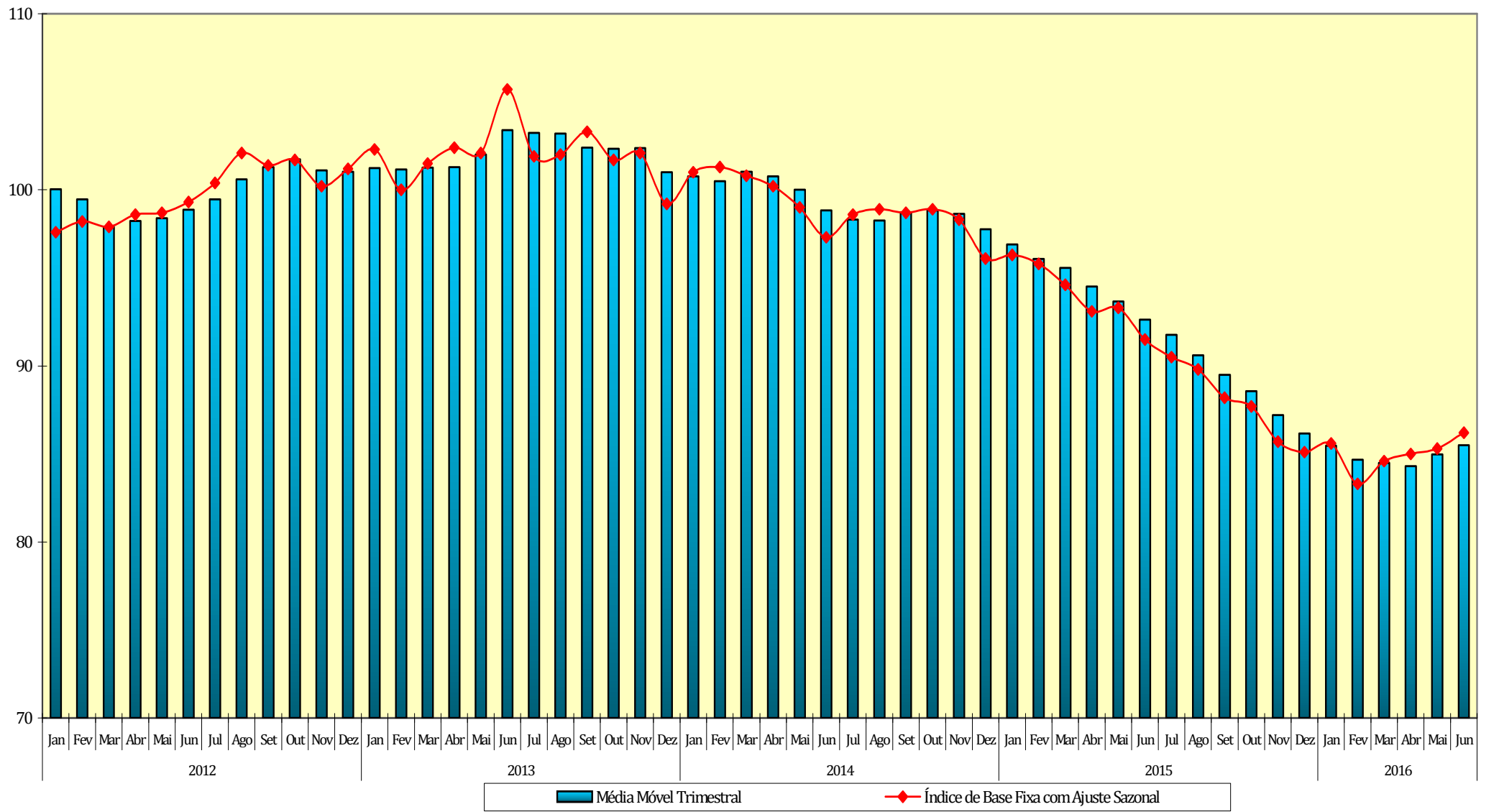
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2013--2016

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis		
2013	Jan	99,83	100,90	104,13	101,50	101,23
	Fev	106,07	100,17	101,27	100,60	101,17
	Mar	111,67	99,87	101,40	100,63	101,27
	Abr	114,57	99,83	101,73	100,73	101,30
	Mai	113,27	100,43	105,23	101,67	102,00
	Jun	114,50	100,83	107,23	103,43	103,40
	Jul	113,67	100,70	107,00	103,27	103,23
	Ago	114,97	100,87	106,63	103,47	103,20
	Set	115,23	100,77	105,93	102,40	102,40
	Out	116,43	100,70	105,30	102,27	102,33
	Nov	115,73	100,87	104,90	102,30	102,37
	Dez	106,70	100,17	102,83	101,67	101,00
2014	Jan	103,93	99,73	101,90	101,77	100,77
	Fev	102,70	98,83	102,23	101,80	100,50
	Mar	107,63	98,93	102,40	102,40	101,03
	Abr	106,83	98,80	101,90	102,80	100,77
	Mai	105,20	98,37	98,50	103,17	100,00
	Jun	100,93	97,87	89,77	102,83	98,83
	Jul	99,63	97,60	87,17	102,87	98,30
	Ago	99,23	97,90	85,30	102,27	98,27
	Set	102,20	97,90	93,40	102,50	98,73
	Out	101,70	97,87	95,43	102,10	98,83
	Nov	100,30	97,63	97,27	101,40	98,63
	Dez	95,87	97,43	94,20	99,93	97,77
2015	Jan	93,97	97,17	91,23	98,53	96,90
	Fev	90,97	96,90	88,80	97,57	96,07
	Mar	89,60	96,73	86,87	97,10	95,57
	Abr	84,87	96,30	85,10	95,80	94,50
	Mai	81,43	95,67	83,30	95,33	93,67
	Jun	77,87	94,97	78,60	95,13	92,63
	Jul	75,60	93,97	77,27	95,23	91,77
	Ago	72,03	93,07	75,10	94,73	90,60
	Set	70,57	91,87	75,23	94,20	89,50
	Out	68,87	91,10	71,20	93,97	88,57
	Nov	68,30	89,33	67,73	93,87	87,20
	Dez	65,40	88,33	67,40	93,77	86,17
2016	Jan	63,53	87,63	67,63	94,07	85,47
	Fev	62,43	87,50	67,40	94,03	84,67
	Mar	64,03	87,13	65,43	94,20	84,50
	Abr	65,47	86,83	63,27	94,03	84,30
	Mai	67,00	86,87	63,60	93,70	84,97
	Jun	68,23	87,07	64,20	93,47	85,50

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Séries com ajuste sazonal

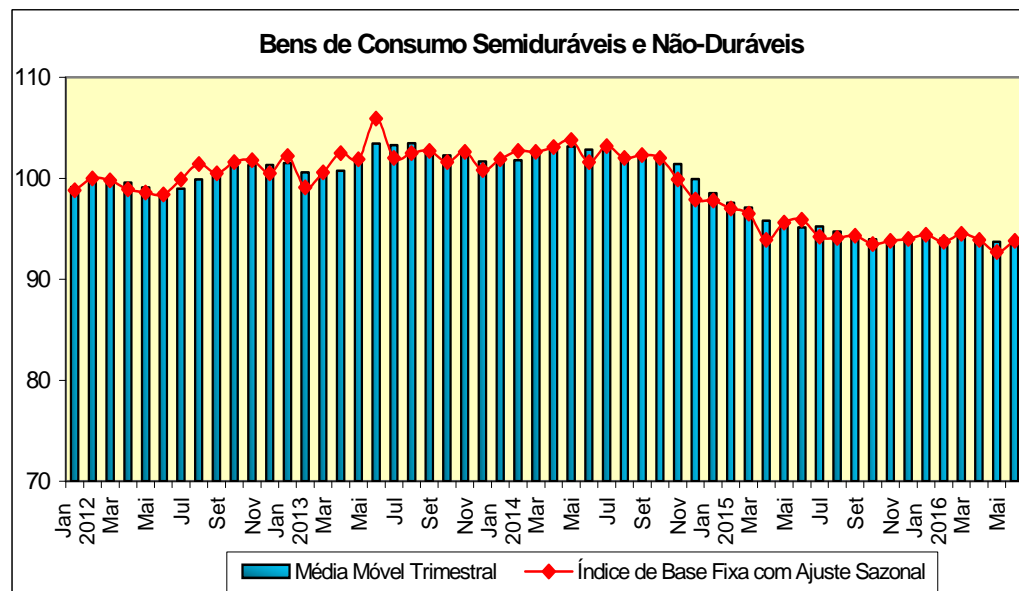
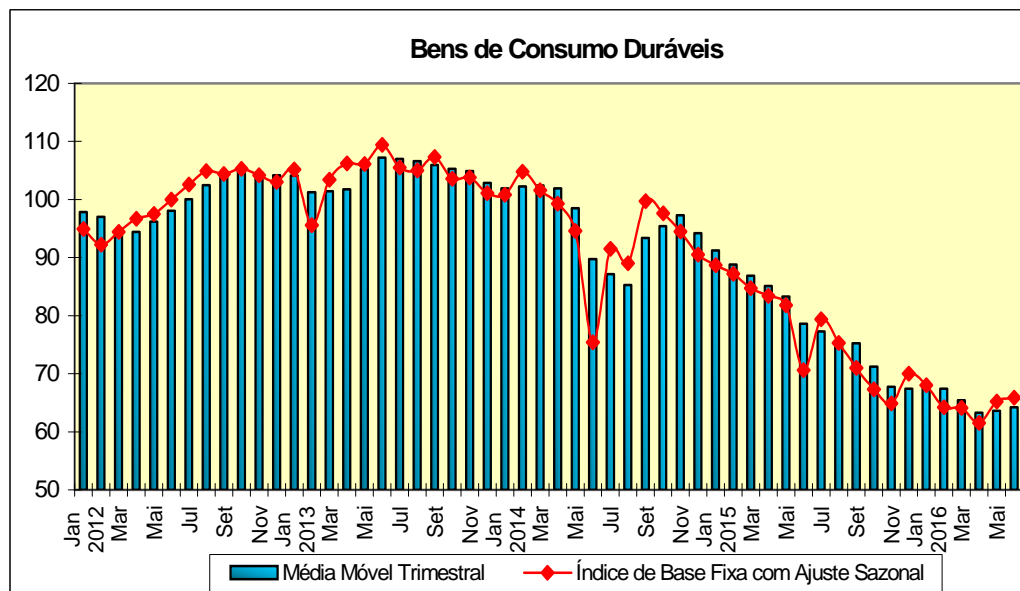
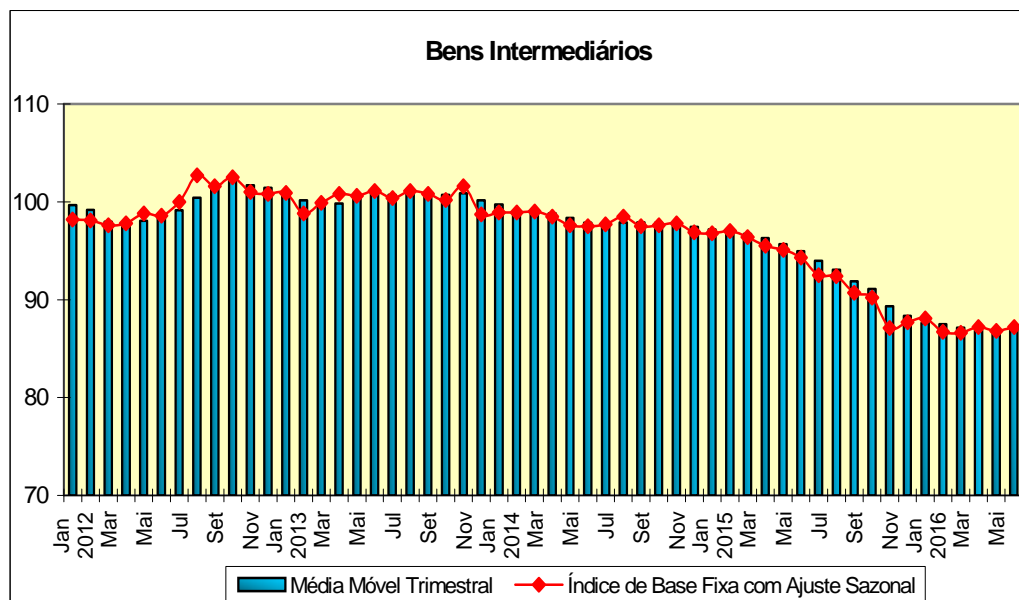
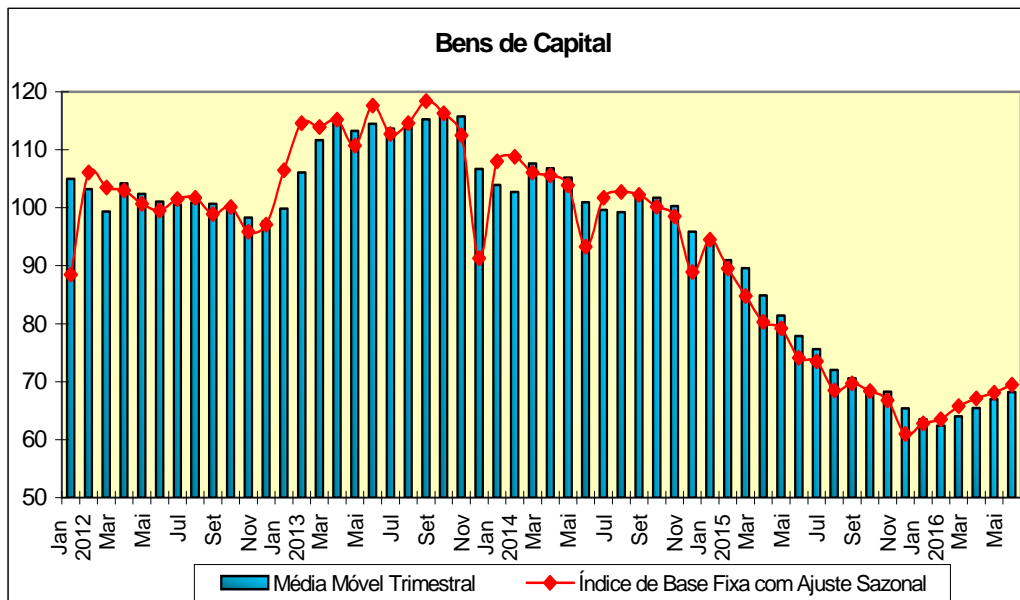
Indústria Geral
Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral
Séries com Ajuste Sazonal



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 - 2012-2016



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)
Brasil - 2016

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	82,9	86,1	87,0	93,2	92,5	94,0	89,7	90,3	90,9	90,4	90,5	90,2
2 - Indústrias extrativas	90,2	97,9	96,0	84,3	88,6	87,5	85,0	85,7	86,0	95,4	93,8	92,1
3 - Indústrias de transformação	82,0	84,6	85,9	94,6	93,1	95,0	90,4	90,9	91,6	89,7	90,0	89,9
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	97,2	103,7	104,2	113,5	105,4	96,7	102,7	103,3	102,0	99,2	100,4	100,2
3.11 - Fabricação de bebidas	86,0	86,9	83,2	107,9	104,4	98,1	96,8	98,2	98,2	96,4	97,5	97,8
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	99,1	87,7	92,7	90,0	71,3	76,5	112,6	98,7	93,2	96,7	94,7	92,7
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	78,6	78,6	79,5	90,0	94,0	99,2	85,3	87,0	88,9	82,6	83,5	84,0
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	74,5	77,5	87,2	89,6	87,7	95,6	88,6	88,4	89,7	89,2	89,2	88,4
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	86,6	83,1	88,8	96,5	95,6	108,9	93,9	94,2	96,4	91,4	91,8	92,7
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	95,8	97,9	99,5	101,5	97,6	100,3	98,5	98,3	98,6	96,4	96,1	95,6
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	97,4	100,9	98,4	105,4	104,9	99,7	102,6	103,1	102,5	100,8	101,4	101,0
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	64,4	61,5	72,7	95,7	84,8	97,7	87,1	86,6	88,5	80,9	80,8	81,2
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	97,1	96,0	96,6	98,1	86,6	86,8	98,5	95,8	94,1	95,8	94,6	93,9
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	99,4	108,4	110,0	99,5	101,0	105,0	97,6	98,3	99,4	97,0	97,6	98,0
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	81,8	91,5	97,4	93,7	99,2	102,3	96,2	96,8	97,8	94,8	95,0	95,3
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	85,2	90,6	98,2	107,8	98,2	102,1	102,9	101,9	101,9	94,1	95,4	96,0
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	81,1	83,9	82,8	89,7	93,8	98,1	85,6	87,2	88,9	87,8	88,1	88,3
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	83,7	85,4	84,1	90,8	88,0	90,1	87,6	87,7	88,1	89,9	89,4	88,7
3.24 - Metalurgia	74,6	78,9	80,3	85,1	89,6	96,4	85,8	86,6	88,1	88,9	88,7	88,9
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	68,5	69,6	69,8	83,1	88,1	87,3	83,6	84,5	84,9	85,3	85,5	84,7
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	57,5	61,0	56,5	75,2	82,5	91,8	67,4	70,2	73,0	68,4	69,2	69,5
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	82,2	80,7	77,8	92,1	92,1	100,0	82,8	84,6	86,8	83,5	83,7	84,0
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	75,1	74,6	75,0	88,4	92,9	97,1	79,2	81,7	84,0	81,2	82,2	82,9
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	58,4	60,1	62,5	79,2	84,1	95,7	73,9	75,8	78,8	72,3	72,9	73,2
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	68,2	78,6	78,5	74,3	81,7	81,5	75,9	77,1	77,8	85,1	84,3	81,9
3.31 - Fabricação de móveis	70,8	66,9	67,0	84,8	83,0	90,2	84,4	84,2	85,1	82,3	81,8	81,5
3.32 - Fabricação de produtos diversos	85,0	87,2	93,6	86,9	82,1	93,0	86,1	85,3	86,6	90,1	87,8	86,9
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	83,4	84,2	85,5	90,6	82,7	91,3	90,7	89,0	89,4	90,4	89,3	89,2

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 - 2016

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	67,3	69,0	71,2	84,1	88,7	96,1	74,3	77,0	79,9	72,1	73,1	73,8
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	69,0	72,3	71,8	83,7	88,7	93,0	74,6	77,3	79,7	75,3	75,9	76,3
120 Equipamentos de transporte industrial	64,4	63,2	70,3	85,0	88,7	102,2	73,7	76,4	80,2	66,7	68,1	69,3
2 Bens intermediários	84,8	88,9	89,9	92,7	92,3	92,4	90,5	90,9	91,2	92,7	92,4	91,9
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	103,7	103,2	104,0	106,3	106,2	106,3	102,8	103,4	103,9	100,5	102,1	101,9
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	102,9	117,2	117,0	132,8	110,7	91,4	109,5	109,9	105,0	100,5	102,6	102,1
230 Insumos industriais básicos	87,0	92,3	90,1	79,1	81,2	78,6	79,9	80,2	79,9	92,6	90,4	87,9
240 Insumos industriais elaborados	79,6	83,6	85,2	90,8	92,9	96,1	90,6	91,1	91,9	91,2	91,1	90,9
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	99,1	111,5	110,8	94,0	102,4	106,3	94,4	96,0	97,7	100,1	99,7	99,8
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	94,7	90,8	94,0	91,7	83,2	88,1	95,3	92,8	92,0	95,0	93,4	92,7
270 Peças e acessórios para bens de capital	89,8	74,7	77,9	107,1	96,8	96,3	96,0	96,2	96,2	95,9	97,1	97,8
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	63,6	66,9	67,6	82,7	88,0	92,9	78,3	80,2	82,2	79,4	80,0	79,6
3 Bens de consumo	83,5	85,5	85,8	96,6	94,7	97,1	92,0	92,6	93,3	90,8	91,3	91,2
31 Bens de consumo duráveis	62,8	66,6	64,2	76,4	82,6	93,1	73,5	75,3	77,8	77,7	77,6	77,2
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	69,7	72,3	66,8	80,8	86,8	96,1	73,6	76,0	78,7	78,5	78,6	78,3
312 Automóveis para passageiros	59,1	61,8	62,0	74,2	79,8	94,1	74,6	75,6	78,3	77,2	76,8	76,9
313 Equipamentos de transporte não industrial	52,6	72,3	67,4	66,4	80,4	73,5	65,6	68,5	69,4	77,6	77,3	73,0
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	90,0	91,5	92,7	102,6	98,0	98,1	97,6	97,7	97,7	94,5	95,2	95,2
321 Bens de consumo semiduráveis	76,3	75,3	82,4	89,1	90,3	101,8	87,2	87,8	90,1	86,6	87,0	87,2
322 Bens de consumo não duráveis	90,0	93,2	96,1	103,4	97,4	99,3	98,5	98,2	98,4	92,9	93,7	94,1
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	90,0	90,7	90,2	103,0	101,5	99,9	97,9	98,6	98,8	97,0	97,9	97,8
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	114,0	119,8	113,6	121,2	98,1	87,1	113,2	108,9	103,8	100,1	100,6	99,9
9 Bens não especificados anteriormente	80,4	81,2	83,5	90,6	76,5	92,5	90,1	87,0	87,9	91,0	88,7	88,6

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 - 2016

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Abr	Mai	Jun	Abr	Mai	Jun	Jan-Abr	Jan-Mai	Jan-Jun	Até-Abr	Até-Mai	Até-Jun
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	99,2	102,2	102,7	101,6	103,1	102,9	102,1	102,3	102,4	100,1	100,9	100,9
10.11 Abate de reses, exceto suínos	100,8	104,9	100,3	100,7	106,3	103,4	101,9	102,8	102,9	96,2	97,9	98,7
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	98,6	100,6	104,7	103,3	101,5	103,3	103,3	102,9	103,0	103,5	103,7	103,2
10.13 Fabricação de produtos de carne	91,8	97,9	98,6	91,9	94,9	94,8	92,2	92,8	93,1	96,4	95,8	94,8
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	29,4	44,3	60,7	128,3	128,5	112,2	114,0	116,4	115,6	80,1	82,0	84,6
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	114,3	117,4	107,9	101,9	100,4	97,1	102,4	101,9	101,1	100,7	100,7	100,6
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	119,1	123,4	111,8	101,8	101,0	96,8	103,0	102,5	101,5	101,9	101,8	101,5
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	112,1	115,3	108,1	109,0	106,2	105,0	106,5	106,4	106,2	98,6	100,2	101,8
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	95,6	93,7	91,4	97,5	93,0	92,8	97,0	96,2	95,6	96,7	96,4	96,1
10.5 Laticínios	84,1	81,7	79,3	99,0	102,5	96,1	99,3	99,8	99,3	100,1	101,3	101,0
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	101,2	106,0	110,3	103,7	103,4	109,9	103,9	103,8	104,8	102,6	103,2	103,6
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	98,8	103,1	105,9	96,9	103,9	108,8	104,0	104,0	104,8	102,5	103,3	103,3
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	100,6	106,2	112,7	100,7	100,7	110,2	97,7	98,3	100,3	97,3	97,7	98,7
10.7 Fabricação e refino de açúcar	101,0	120,7	122,4	187,3	118,0	86,5	113,6	115,4	104,9	97,5	101,3	100,6
10.8 Torrefação e moagem de café	109,7	108,6	112,6	103,1	96,0	91,7	106,0	103,8	101,4	101,9	101,1	98,5
10.2 e 10.9 Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	93,1	94,9	98,3	96,3	95,9	99,0	97,1	96,8	97,2	98,5	98,3	97,3
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	87,3	84,2	83,1	112,9	102,0	98,0	95,3	96,5	96,7	97,7	99,1	99,4
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	84,6	89,6	83,4	103,2	106,8	98,2	98,4	100,0	99,7	95,1	95,9	96,1
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	85,7	86,3	81,1	93,0	99,7	98,9	87,7	90,0	91,4	86,0	87,2	87,7
13.2 Tecelagem, exceto malha	72,2	73,2	74,0	85,3	93,5	98,3	80,8	83,2	85,5	76,8	77,9	78,8
13.3 Fabricação de tecidos de malha	62,3	68,6	68,1	82,6	96,6	106,1	83,1	85,8	88,8	79,2	80,4	82,0
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	88,9	84,9	90,5	96,5	90,2	98,6	90,5	90,4	91,8	89,5	89,4	89,1
14.1 Confeção de artigos do vestuário e acessórios	73,4	76,4	86,1	89,5	87,4	94,8	89,0	88,7	89,8	89,8	89,7	88,7
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	104,6	107,9	119,0	92,0	92,5	114,3	81,1	83,4	88,2	77,9	78,9	82,1
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	105,0	105,1	102,9	98,8	98,6	99,8	104,3	103,1	102,5	96,2	97,0	97,4
15.3 e 15.4 Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	83,9	79,9	86,7	96,0	95,1	110,6	92,1	92,7	95,4	90,6	91,0	92,0

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 - 2016

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	89,9	96,9	97,0	96,4	97,8	93,6	100,0	99,5	98,5	98,1	97,9	96,5
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	99,1	98,5	100,9	104,3	97,6	104,2	97,6	97,6	98,7	95,4	95,1	95,1
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	114,4	123,9	109,2	123,1	119,7	101,8	116,6	117,3	114,5	113,3	114,4	113,7
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	95,1	93,7	97,5	97,9	102,9	99,7	100,3	100,8	100,6	98,4	99,0	98,8
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	87,7	88,1	90,5	98,8	94,2	96,9	95,3	95,1	95,4	94,5	94,4	93,9
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	86,8	91,5	95,0	93,1	97,7	100,9	91,9	93,1	94,4	92,7	92,9	93,2
18.1 Atividade de impressão	67,8	66,9	77,2	96,1	87,0	98,1	88,3	88,0	89,7	82,5	82,4	82,9
18.3 Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	38,3	20,9	38,5	90,8	52,0	92,0	72,5	68,9	72,5	65,3	65,4	65,7
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	94,0	90,5	92,0	94,5	84,8	88,4	97,3	94,6	93,5	94,3	92,9	92,5
19.3 Fabricação de biocombustíveis	126,2	146,7	139,6	132,8	99,2	78,2	121,9	111,9	100,2	107,7	108,4	105,2
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	70,3	87,6	92,6	87,5	101,3	96,5	93,0	94,6	94,9	92,2	93,4	93,3
20.11 Fabricação de cloro e álcalis	67,7	120,8	116,5	62,0	104,5	98,6	89,9	92,8	93,8	93,9	93,8	93,7
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	93,6	102,4	95,5	93,6	110,0	94,0	89,3	93,2	93,3	95,7	97,3	95,8
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	49,7	71,7	91,0	91,1	99,8	102,7	101,5	101,2	101,5	91,7	93,5	94,7
20.14 Fabricação de gases industriais	81,5	93,4	87,2	81,8	93,5	88,6	85,6	87,1	87,4	89,7	89,5	88,4
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	99,9	101,9	104,1	97,9	94,5	105,6	99,9	98,7	99,9	99,6	98,9	99,6
20.3 e 20.4 Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	94,6	94,3	100,3	96,7	93,2	105,0	96,1	95,5	97,1	94,7	93,9	94,5
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	48,5	82,5	108,1	96,9	107,4	108,8	98,7	100,8	102,6	97,5	97,5	98,2
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	99,4	108,4	110,0	99,5	101,0	105,0	97,6	98,3	99,4	97,0	97,6	98,0
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	99,1	107,4	110,5	98,6	100,6	107,9	98,3	98,8	100,3	96,6	97,1	97,8
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	117,7	123,8	111,2	114,3	110,8	97,0	103,5	105,0	103,6	104,2	105,4	104,4
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	96,0	106,7	108,9	97,4	99,3	102,4	94,9	95,8	96,9	95,9	96,6	96,7
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	88,5	93,1	88,6	86,2	97,6	92,8	90,5	91,9	92,0	92,1	92,2	91,4
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	92,4	91,1	98,9	108,1	108,0	118,2	107,8	107,8	109,6	97,1	98,5	100,3
22.1 Fabricação de produtos de borracha	86,4	87,8	85,8	92,0	98,0	102,2	89,5	91,1	92,8	88,5	89,6	90,5
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	96,6	99,2	94,7	93,7	102,4	109,2	90,3	92,6	95,0	88,9	90,4	92,4

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 - 2016

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	78,8	82,1	81,5	88,7	92,0	96,3	83,9	85,5	87,1	87,4	87,5	87,3
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	85,6	88,5	88,6	89,6	92,4	98,4	90,2	90,7	91,9	92,8	92,3	92,1
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	82,0	86,1	82,5	91,9	96,1	91,1	88,3	89,8	90,1	93,6	93,8	92,8
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	79,8	79,0	75,5	85,9	81,4	89,1	76,8	77,7	79,4	81,9	80,7	80,5
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	100,1	105,9	103,3	94,8	98,0	100,5	90,7	92,1	93,5	93,2	93,4	93,1
23.11 Fabricação de vidro plano e de segurança	90,5	96,4	99,0	85,5	86,4	94,9	87,5	87,3	88,5	92,8	91,8	90,2
23.2 Fabricação de cimento	77,5	74,9	74,7	92,3	79,0	87,8	85,0	83,8	84,4	87,2	86,0	85,8
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	69,3	68,6	70,0	87,3	84,2	84,6	84,2	84,2	84,3	84,5	84,3	83,2
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	93,7	96,6	93,2	89,7	88,8	88,0	86,9	87,3	87,4	92,7	91,7	90,4
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	87,1	94,7	91,6	90,3	96,6	93,7	94,5	95,0	94,7	94,8	95,0	94,5
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferroligas	73,8	72,6	81,7	69,1	63,6	91,4	76,6	73,7	76,3	84,7	80,2	80,4
24.2 Siderurgia	72,3	77,9	78,7	82,1	89,7	96,0	82,5	83,9	85,8	86,8	86,6	86,8
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	54,5	62,0	55,3	76,7	86,7	72,1	75,2	77,3	76,5	88,3	89,0	86,2
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	95,4	98,4	100,5	109,3	108,6	111,2	106,9	107,3	107,9	100,9	102,3	104,0
24.5 Fundição	58,9	59,5	61,1	77,3	78,9	81,0	77,1	77,4	78,0	79,0	78,8	77,5
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	48,0	45,9	45,1	73,6	77,4	71,5	76,5	76,7	75,9	76,7	76,9	75,8
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	71,3	81,4	85,7	74,3	78,4	82,7	64,4	67,1	69,6	77,3	75,7	74,4
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	59,0	68,4	67,8	72,7	88,5	81,1	85,6	86,2	85,3	83,9	84,2	82,0
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	75,5	77,4	79,6	86,3	91,4	95,4	87,1	88,0	89,2	88,0	88,1	87,7
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	86,2	85,8	85,8	91,6	94,3	96,4	89,2	90,2	91,2	91,5	91,8	91,6
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	92,6	100,4	98,2	93,1	103,8	103,5	98,9	99,8	100,4	97,2	98,3	99,3
25.92 Fabricação de produtos de trefilados de metal	80,6	83,7	84,1	88,0	95,9	98,9	86,5	88,3	90,0	86,6	87,4	87,5
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	53,3	58,9	62,1	73,1	79,1	88,1	67,6	69,8	72,7	77,3	78,7	77,5
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	44,9	41,3	50,1	71,9	64,7	91,2	63,0	63,3	67,2	56,2	56,3	57,5
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	68,4	65,9	59,6	71,9	93,1	112,7	68,0	71,9	76,3	62,8	64,7	66,7
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	59,3	69,7	56,5	75,7	84,8	88,6	64,5	68,4	71,1	73,5	74,1	73,4

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 - 2016

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	70,5	78,0	70,1	89,7	93,8	79,0	87,1	88,4	86,8	90,4	90,7	88,4
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	89,0	87,9	90,9	99,6	101,1	110,3	88,0	90,5	93,6	87,2	89,0	90,9
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	124,1	118,1	114,7	112,3	109,7	104,3	102,9	104,2	104,2	93,5	93,9	94,3
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	76,7	74,6	70,9	82,7	78,9	83,8	78,4	78,5	79,3	82,4	80,4	79,2
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	45,0	56,9	50,0	56,7	76,2	72,5	62,3	65,0	66,2	65,6	65,0	63,9
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	79,9	77,2	70,6	93,6	93,4	110,7	81,3	83,5	86,9	82,0	82,5	82,9
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	78,4	76,2	69,8	95,8	98,2	119,1	82,3	85,2	89,3	80,4	81,6	82,6
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	85,0	80,5	73,4	87,3	81,1	91,1	78,8	79,2	80,8	86,4	84,9	83,6
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	78,6	76,9	68,8	92,0	98,0	74,9	77,1	80,7	79,7	77,9	78,8	76,2
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	94,1	86,4	87,0	114,8	109,7	108,7	98,8	100,8	102,1	104,6	106,4	106,4
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	57,8	56,8	58,5	74,5	76,3	88,2	66,3	68,1	70,9	75,4	74,7	74,2
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	60,7	74,6	80,6	73,6	91,9	116,0	67,7	72,3	78,4	72,2	72,7	75,2
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	68,6	102,8	91,2	75,1	97,9	88,7	74,9	80,5	82,1	86,0	85,7	84,1
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	74,0	48,3	51,2	86,3	70,3	72,1	76,3	75,4	75,0	64,2	65,2	66,8
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	114,1	132,4	117,8	95,5	119,8	97,7	92,9	98,0	98,0	87,5	91,3	91,3
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	60,2	62,0	64,2	75,7	81,3	98,3	74,0	75,4	78,7	75,2	75,1	75,6
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	49,6	47,9	54,6	82,9	83,7	101,0	65,6	68,7	73,2	56,5	58,1	59,4
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	42,4	47,8	49,0	85,5	95,7	101,9	66,1	71,3	75,8	56,1	58,7	60,4
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	63,7	66,7	67,2	82,3	87,4	89,2	79,1	80,7	82,1	80,6	81,1	79,9
31.0 Fabricação de móveis	70,8	66,9	67,0	84,8	83,0	90,2	84,4	84,2	85,1	82,3	81,8	81,5
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	24,7	38,7	57,5	65,7	25,5	151,6	66,0	46,9	58,0	99,9	76,5	77,7
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	22,7	24,5	18,6	79,5	93,0	50,5	34,2	39,8	41,0	67,8	68,9	67,6
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	68,7	77,8	77,8	88,8	91,6	82,3	98,9	96,9	93,6	89,9	89,2	86,4
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	101,7	102,8	109,4	82,8	84,9	86,4	87,3	86,8	86,7	92,6	90,4	88,6
32.9 Fabricação de produtos diversos	89,4	89,6	94,8	92,7	96,5	97,4	88,5	90,1	91,3	87,7	88,2	87,9

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

2014

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

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)

2015

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 - Indústria geral	96,3	95,8	94,6	93,1	93,3	91,5	90,5	89,8	88,2	87,7	85,7	85,1
2 - Indústrias extrativas	109,9	110,4	111,1	111,6	109,2	109,1	107,6	108,3	108,9	106,1	95,7	95,9
3 - Indústrias de transformação	94,4	93,7	92,5	90,8	91,3	89,3	88,5	87,7	85,9	85,7	84,2	83,5
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	98,3	98,3	98,9	98,1	96,1	102,8	95,1	97,5	97,1	98,0	96,0	97,4
3.11 - Fabricação de bebidas	99,1	98,0	93,0	90,9	92,6	97,1	91,5	95,2	96,4	96,0	95,2	88,1
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	75,8	49,1	72,7	82,8	84,6	86,3	89,6	86,3	86,9	90,4	79,7	70,2
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	89,6	89,2	88,2	87,3	82,0	78,8	78,0	75,6	75,2	74,6	74,6	67,0
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	90,1	91,2	85,6	87,1	89,6	86,5	85,0	85,9	81,9	81,0	79,3	81,2
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	98,7	98,1	95,5	93,9	93,7	91,8	93,6	90,5	88,7	87,9	88,6	89,4
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	97,4	99,7	95,9	95,4	99,5	98,7	92,1	96,6	94,7	90,8	91,7	85,7
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	97,3	97,5	97,3	95,5	97,2	99,5	100,9	99,7	97,6	95,1	95,7	101,1
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	101,1	101,2	101,5	102,0	107,3	107,1	103,8	103,5	104,7	103,6	96,1	99,0
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	104,5	106,5	106,4	103,2	105,0	105,6	105,0	104,8	105,8	103,9	104,1	99,4
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	98,1	98,2	98,7	97,8	97,4	96,7	95,8	93,7	94,1	94,4	89,7	93,5
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	91,7	86,3	90,5	85,1	89,0	88,8	89,2	89,9	90,6	91,6	89,1	89,3
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	95,0	96,4	93,0	91,2	89,2	86,7	84,8	85,1	84,0	84,0	83,4	83,3
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	97,9	96,1	95,9	94,7	95,0	93,3	92,5	91,0	89,6	88,2	85,5	82,8
3.24 - Metalurgia	91,0	91,0	89,2	86,9	86,1	83,5	83,8	83,0	80,6	80,5	81,2	77,8
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	81,2	85,0	87,3	82,5	80,1	79,5	77,9	75,6	74,0	73,5	73,1	69,0
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	90,2	86,1	79,0	76,1	74,9	63,6	65,6	65,4	67,1	60,2	57,0	64,3
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	96,8	97,3	94,1	86,1	88,3	79,3	82,7	79,6	80,1	78,4	78,9	72,1
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	95,9	97,5	90,6	86,8	83,7	78,5	82,5	82,7	79,2	79,8	78,7	70,7
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	80,5	79,0	74,9	73,4	71,6	66,0	68,4	62,3	58,4	57,0	57,7	60,3
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	100,2	102,7	98,1	92,3	95,7	93,3	93,4	91,8	89,9	86,6	81,8	79,4
3.31 - Fabricação de móveis	92,2	91,0	87,0	86,8	86,0	80,3	78,3	75,2	73,8	70,6	71,0	72,8
3.32 - Fabricação de produtos diversos	105,2	102,6	105,6	102,5	111,8	98,8	93,4	91,5	90,8	91,6	90,5	89,4
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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)

2016

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

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)

2014

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 - Indústria geral	1,8	0,3	- 0,5	- 0,6	- 1,2	- 1,7	1,3	0,3	- 0,2	0,2	- 0,6	- 2,2
2 - Indústrias extrativas	0,6	- 1,0	2,8	0,4	1,0	- 0,3	2,4	2,4	0,5	2,2	- 2,2	1,7
3 - Indústrias de transformação	1,8	0,5	- 0,7	- 0,7	- 1,1	- 2,6	1,8	0,1	0,0	- 0,4	- 1,0	- 2,6
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 2,5	0,6	- 0,8	2,0	2,1	1,3	- 3,8	0,1	- 3,4	2,0	- 3,4	- 1,6
3.11 - Fabricação de bebidas	- 0,3	5,2	2,2	- 0,3	- 2,4	1,1	- 1,4	- 5,8	- 0,9	0,2	0,7	4,8
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 24,1	- 1,3	4,8	- 4,7	8,5	- 2,2	- 1,8	24,0	- 14,9	- 8,5	2,5	- 3,3
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	0,3	- 2,9	- 0,7	- 0,4	3,2	- 7,3	6,7	0,0	0,8	- 2,5	- 2,0	- 8,8
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1,4	1,0	- 0,1	- 3,3	- 1,5	- 10,7	11,2	- 0,9	1,7	- 2,7	- 1,6	4,0
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,2	3,9	2,0	- 0,3	0,1	- 1,6	0,3	0,9	2,5	- 1,7	- 0,7	- 2,1
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	2,3	- 1,7	- 1,6	- 3,5	- 1,4	- 0,7	2,9	- 1,1	3,6	- 0,6	- 2,3	0,7
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,8	- 0,6	0,4	- 0,6	- 0,7	- 0,2	1,0	0,2	0,4	0,1	0,2	- 1,0
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 1,2	1,2	3,0	0,4	- 5,9	7,6	- 2,0	0,6	- 1,6	1,2	- 1,5	- 2,0
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	3,0	- 0,5	0,0	2,2	0,6	- 4,3	3,4	- 3,9	1,3	0,3	- 1,1	2,5
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,4	- 2,0	- 3,2	- 1,9	3,8	- 0,8	3,0	- 1,6	- 0,9	- 1,0	0,4	0,8
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	9,0	2,2	- 3,0	4,3	- 3,7	- 9,5	15,2	- 11,9	10,3	- 12,1	3,2	- 2,8
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,5	1,5	- 1,0	- 0,4	- 1,2	- 6,0	1,3	3,1	4,3	- 2,5	- 0,5	- 2,1
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,3	0,6	- 1,4	- 1,6	- 0,1	- 3,7	2,7	1,2	0,8	- 2,4	1,0	- 2,2
3.24 - Metalurgia	- 1,1	1,9	- 0,6	- 2,2	- 3,9	- 0,7	- 0,9	- 0,2	3,4	- 1,9	- 2,6	- 1,9
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 4,3	4,8	- 3,0	0,8	- 0,9	- 5,4	3,5	2,5	- 2,0	- 1,5	0,0	- 1,3
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2,7	2,8	- 2,2	- 2,2	- 10,0	- 25,6	32,4	- 4,7	- 1,7	5,5	- 4,8	- 6,1
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2,4	0,3	- 0,3	3,0	- 3,8	- 10,1	13,4	1,1	- 1,7	- 0,3	- 3,3	- 1,5
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	4,6	- 1,9	- 2,9	1,6	2,5	- 9,0	3,5	2,2	0,9	- 2,0	- 1,1	- 2,6
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2,7	3,0	- 4,5	- 1,2	- 4,3	- 13,7	8,4	2,5	11,0	- 4,6	- 2,1	- 10,5
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	3,2	- 3,4	4,3	- 0,5	- 1,6	- 18,7	31,4	- 8,6	- 3,3	5,1	2,3	- 1,1
3.31 - Fabricação de móveis	- 2,0	1,2	- 0,4	- 3,1	- 3,7	- 2,3	5,5	0,6	1,8	1,3	- 0,3	- 5,2
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 3,8	- 0,5	- 2,4	1,3	- 4,4	- 1,5	9,5	- 3,3	4,6	- 2,5	16,9	- 15,4
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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)

2015

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 - Indústria geral	0,2	-0,5	-1,3	-1,6	0,2	-1,9	-1,1	-0,8	-1,8	-0,6	-2,3	-0,7
2 - Indústrias extrativas	1,9	0,5	0,6	0,5	-2,2	-0,1	-1,4	0,7	0,6	-2,6	-9,8	0,2
3 - Indústrias de transformação	0,0	-0,7	-1,3	-1,8	0,6	-2,2	-0,9	-0,9	-2,1	-0,2	-1,8	-0,8
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	4,2	0,0	0,6	-0,8	-2,0	7,0	-7,5	2,5	-0,4	0,9	-2,0	1,5
3.11 - Fabricação de bebidas	-0,6	-1,1	-5,1	-2,3	1,9	4,9	-5,8	4,0	1,3	-0,4	-0,8	-7,5
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-10,2	-35,2	48,1	13,9	2,2	2,0	3,8	-3,7	0,7	4,0	-11,8	-11,9
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	6,8	-0,4	-1,1	-1,0	-6,1	-3,9	-1,0	-3,1	-0,5	-0,8	0,0	-10,2
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-6,7	1,2	-6,1	1,8	2,9	-3,5	-1,7	1,1	-4,7	-1,1	-2,1	2,4
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,4	-0,6	-2,7	-1,7	-0,2	-2,0	2,0	-3,3	-2,0	-0,9	0,8	0,9
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-1,4	2,4	-3,8	-0,5	4,3	-0,8	-6,7	4,9	-2,0	-4,1	1,0	-6,5
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,9	0,2	-0,2	-1,8	1,8	2,4	1,4	-1,2	-2,1	-2,6	0,6	5,6
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-5,1	0,1	0,3	0,5	5,2	-0,2	-3,1	-0,3	1,2	-1,1	-7,2	3,0
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-4,2	1,9	-0,1	-3,0	1,7	0,6	-0,6	-0,2	1,0	-1,8	0,2	-4,5
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	-2,5	0,1	0,5	-0,9	-0,4	-0,7	-0,9	-2,2	0,4	0,3	-5,0	4,2
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-2,1	-5,9	4,9	-6,0	4,6	-0,2	0,5	0,8	0,8	1,1	-2,7	0,2
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,0	1,5	-3,5	-1,9	-2,2	-2,8	-2,2	0,4	-1,3	0,0	-0,7	-0,1
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,8	-1,8	-0,2	-1,3	0,3	-1,8	-0,9	-1,6	-1,5	-1,6	-3,1	-3,2
3.24 - Metalurgia	4,1	0,0	-2,0	-2,6	-0,9	-3,0	0,4	-1,0	-2,9	-0,1	0,9	-4,2
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-5,5	4,7	2,7	-5,5	-2,9	-0,7	-2,0	-3,0	-2,1	-0,7	-0,5	-5,6
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	1,1	-4,5	-8,2	-3,7	-1,6	-15,1	3,1	-0,3	2,6	-10,3	-5,3	12,8
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	4,5	0,5	-3,3	-8,5	2,6	-10,2	4,3	-3,7	0,6	-2,1	0,6	-8,6
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2,3	1,7	-7,1	-4,2	-3,6	-6,2	5,1	0,2	-4,2	0,8	-1,4	-10,2
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,9	-1,9	-5,2	-2,0	-2,5	-7,8	3,6	-8,9	-6,3	-2,4	1,2	4,5
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-3,1	2,5	-4,5	-5,9	3,7	-2,5	0,1	-1,7	-2,1	-3,7	-5,5	-2,9
3.31 - Fabricação de móveis	0,7	-1,3	-4,4	-0,2	-0,9	-6,6	-2,5	-4,0	-1,9	-4,3	0,6	2,5
3.32 - Fabricação de produtos diversos	3,7	-2,5	2,9	-2,9	9,1	-11,6	-5,5	-2,0	-0,8	0,9	-1,2	-1,2
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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)

2014												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	108,0	108,8	106,1	105,6	103,9	93,3	101,7	102,7	102,2	100,2	98,5	88,9
2 Bens intermediários	98,9	98,9	99,0	98,5	97,6	97,5	97,7	98,5	97,5	97,6	97,8	96,9
3 Bens de consumo	102,0	103,5	102,7	102,1	101,1	96,5	100,2	99,4	100,5	101,0	98,8	96,4
31 Bens de consumo duráveis	100,8	104,8	101,6	99,3	94,6	75,4	91,5	89,0	99,7	97,6	94,5	90,5
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	101,9	102,7	102,6	103,1	103,8	101,6	103,2	102,0	102,3	102,0	99,9	97,9

2015												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	94,5	89,5	84,8	80,3	79,2	74,1	73,5	68,5	69,7	68,4	66,8	61,0
2 Bens intermediários	96,8	97,0	96,4	95,5	95,1	94,3	92,5	92,4	90,7	90,2	87,1	87,7
3 Bens de consumo	95,7	95,1	93,2	91,5	92,2	90,0	90,5	89,9	88,7	88,2	87,5	87,8
31 Bens de consumo duráveis	88,7	87,2	84,7	83,4	81,8	70,6	79,4	75,3	71,0	67,3	64,9	70,0
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	97,8	97,0	96,5	93,9	95,6	95,9	94,2	94,1	94,3	93,5	93,8	94,0

2016												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	62,8	63,5	65,8	67,1	68,1	69,5						
2 Bens intermediários	88,1	86,7	86,6	87,2	86,8	87,2						
3 Bens de consumo	87,0	84,0	86,7	86,6	85,9	86,9						
31 Bens de consumo duráveis	68,0	64,2	64,1	61,5	65,2	65,9						
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	94,4	93,7	94,5	93,9	92,7	93,8						

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

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

2014												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	18,3	0,7	- 2,5	- 0,5	- 1,6	- 10,2	9,0	1,0	- 0,5	- 2,0	- 1,7	- 9,7
2 Bens intermediários	0,2	0,0	0,1	- 0,5	- 0,9	- 0,1	0,2	0,8	- 1,0	0,1	0,2	- 0,9
3 Bens de consumo	0,4	1,5	- 0,8	- 0,6	- 1,0	- 4,5	3,8	- 0,8	1,1	0,5	- 2,2	- 2,4
31 Bens de consumo duráveis	- 0,3	4,0	- 3,1	- 2,3	- 4,7	- 20,3	21,4	- 2,7	12,0	- 2,1	- 3,2	- 4,2
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	1,1	0,8	- 0,1	0,5	0,7	- 2,1	1,6	- 1,2	0,3	- 0,3	- 2,1	- 2,0

2015												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	6,3	- 5,3	- 5,3	- 5,3	- 1,4	- 6,4	- 0,8	- 6,8	1,8	- 1,9	- 2,3	- 8,7
2 Bens intermediários	- 0,1	0,2	- 0,6	- 0,9	- 0,4	- 0,8	- 1,9	- 0,1	- 1,8	- 0,6	- 3,4	0,7
3 Bens de consumo	- 0,7	- 0,6	- 2,0	- 1,8	0,8	- 2,4	0,6	- 0,7	- 1,3	- 0,6	- 0,8	0,3
31 Bens de consumo duráveis	- 2,0	- 1,7	- 2,9	- 1,5	- 1,9	- 13,7	12,5	- 5,2	- 5,7	- 5,2	- 3,6	7,9
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	- 0,1	- 0,8	- 0,5	- 2,7	1,8	0,3	- 1,8	- 0,1	0,2	- 0,8	0,3	0,2

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

