
Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

abril 2016

atualizado em 02/06/2016 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

Presidenta do IBGE

Wasmália Bivar

Diretor Executivo

Fernando J. Abrantes

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas

Roberto Luís Olinto Ramos

Diretoria de Geociências

Wadîh 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 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 ABRIL DE 2016	
COMENTÁRIOS	6
ÍNDICES	
Por seções e atividades de indústria.....	25
Por grandes categorias econômicas.....	26
Por grupos e classes industriais.....	27
Sazonalmente ajustados	
Por seções e atividades de indústria.....	31
Por grandes categorias econômicas.....	37

NOTAS METODOLÓGICAS

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

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

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

4 - São divulgados cinco tipos de índices:

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

janeiro até o mês de referência do índice, em relação a igual período do ano anterior;

- **ÍNDICE ACUMULADO NOS ÚLTIMOS 12 MESES:** compara a produção acumulada nos últimos 12 meses de referência do índice em relação a igual período imediatamente anterior.

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

6 - O ajuste sazonal das séries foi obtido utilizando-se o software X-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)2142-4510.

Comentários

Em abril de 2016, a produção industrial nacional mostrou ligeira variação positiva de 0,1% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, após recuar 2,9% em fevereiro e avançar 1,4% em março último. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria apontou queda de 7,2% em abril de 2016, vigésima sexta taxa negativa consecutiva nesse tipo de comparação, mas menos elevada do que a observada em março (-11,5%). Assim, no índice acumulado para os quatro primeiros meses de 2016, o setor industrial assinalou redução de 10,5%. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, com a queda de 9,6% em abril de 2016, praticamente repetiu o recuo registrado em março de 2016 (-9,7%) quando mostrou a perda mais intensa desde outubro de 2009 (-10,3%).

O ligeiro acréscimo de 0,1% da atividade industrial na passagem de março para abril mostrou taxas positivas em duas das quatro grandes categorias econômicas e em 11 dos 24 ramos pesquisados. Entre os setores, os principais impactos positivos foram registrados por produtos alimentícios, que avançou 4,6%, e coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (4,0%), com o primeiro apontando a segunda expansão consecutiva e acumulando nesse período crescimento de 10,9%; e o último eliminado parte do recuo de 6,7% verificado em março. Vale destacar que nesses ramos, o resultado desse mês foi influenciado, em grande parte, pela antecipação da moagem da cana-de-açúcar favorecida pelo clima seco na maior parte da região Centro-Sul do país. Outras contribuições positivas importantes sobre o total da indústria vieram de indústrias extrativas (1,3%), de celulose, papel e produtos de papel (2,7%), de máquinas e equipamentos (2,0%), de bebidas (2,4%) e de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (1,9%). Por outro lado, entre os treze ramos que reduziram a produção nesse mês, os desempenhos de maior relevância para a média global foram assinalados por veículos automotores, reboques e carrocerias (-4,5%) e produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-10,9%), com ambos eliminando os avanços registrados no mês anterior: 2,0% e 10,5%, respectivamente. Outros impactos negativos importantes foram observados nos setores de perfumaria, sabões, produtos de limpeza e de higiene pessoal (-2,6%), de metalurgia

(-2,5%), de outros equipamentos de transporte (-5,5%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-3,1%), de produtos de metal (-1,3%) e de produtos do fumo (-11,9%). Vale ressaltar que, com exceção da última atividade que mostrou crescimento de 2,0% no mês anterior, as demais apontaram taxas negativas em março último: -0,8%, -2,1%, -1,6%, -1,1% e -0,6%, respectivamente.

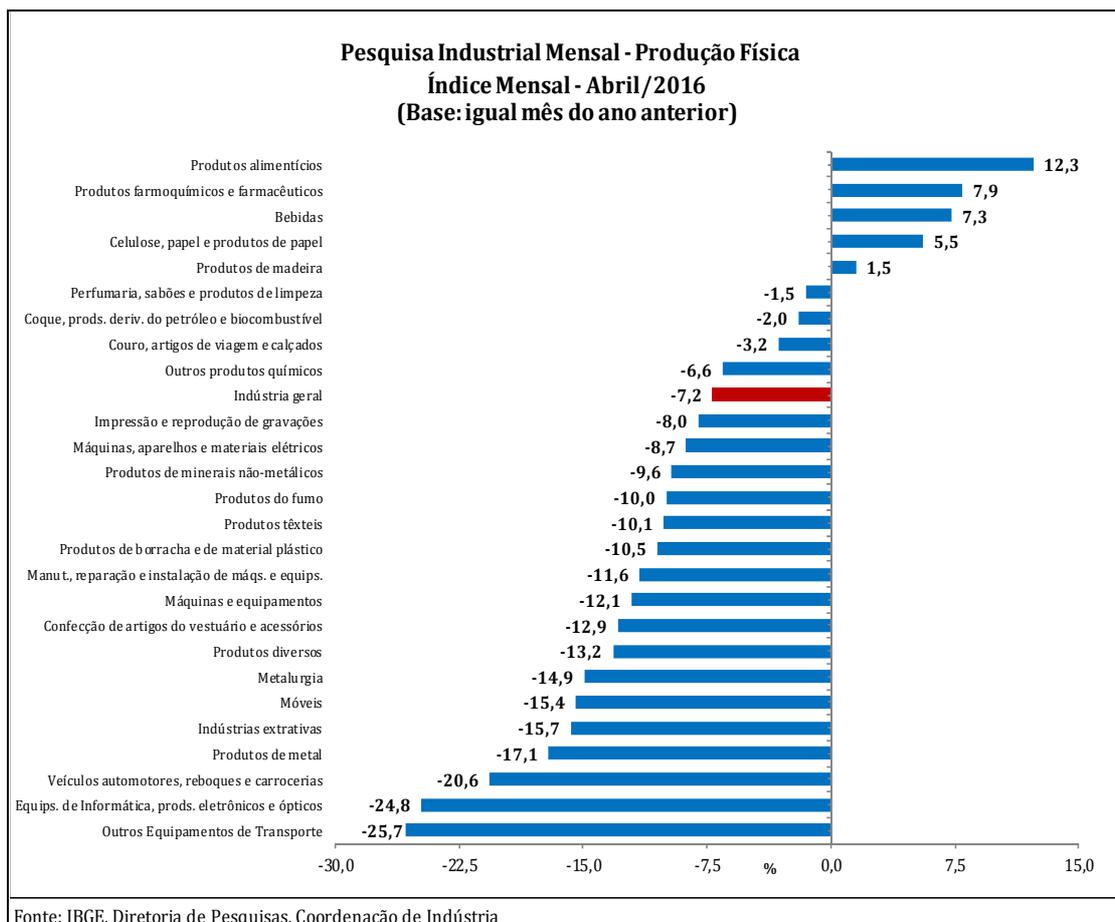
Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de capital, ao avançar 1,2%, mostrou a expansão mais acentuada em abril de 2016 e a quarta taxa positiva consecutiva, acumulando nesse período ganho de 7,7%. Vale destacar que esses resultados interromperam três meses seguidos de queda na produção e que acumularam redução de 12,9%. O segmento de bens intermediários (0,5%) também ampliou a produção nesse mês e eliminou parte da perda de 1,8% acumulada nos meses de fevereiro e março. Por outro lado, os setores produtores de bens de consumo duráveis (-4,4%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (-0,6%) assinalaram as taxas negativas em abril de 2016, com o primeiro apontando quatro meses de consecutivos de queda na produção e acumulando nesse período redução de 13,7%; e o segundo voltando a recuar após avançar 0,9% no mês anterior.

Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria apontou queda de 0,5% no trimestre encerrado em abril de 2016 frente ao nível do mês anterior e manteve a sequência de taxas negativas iniciada em novembro de 2014. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de consumo duráveis (-3,7%) mostrou o recuo mais intenso nesse mês e acentuou o ritmo de queda frente ao verificado nos meses de fevereiro (-0,7%) e março (-3,4%). Os setores produtores de bens intermediários (-0,5%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (-0,2%) também assinalaram resultados negativos em abril de 2016, com o primeiro prosseguindo com a trajetória descendente iniciada em setembro de 2014; e o segundo voltando a recuar após ligeiro acréscimo de 0,1% no mês anterior. Por outro lado, o segmento de bens de capital (1,7%) apontou o único avanço em abril de 2016, após também crescer em março (2,1%) quando interrompeu a sequência de resultados negativos iniciada em outubro de 2014.

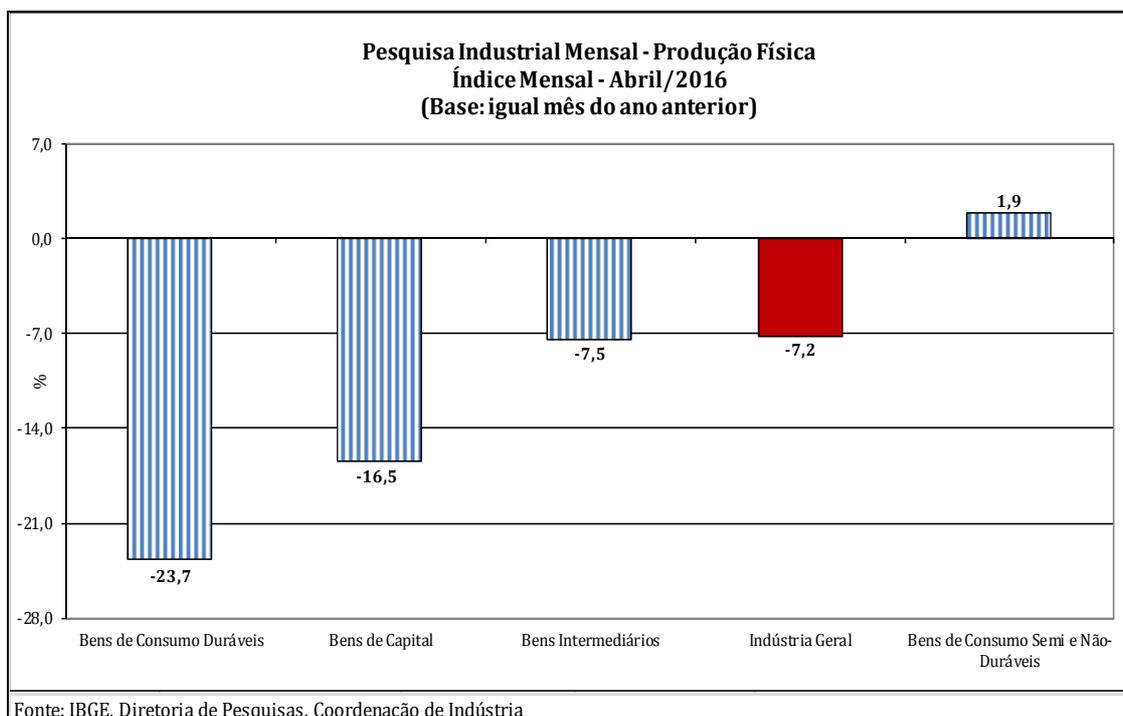
Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial mostrou queda de 7,2% em abril de 2016, com perfil disseminado de resultados negativos, alcançando três das quatro grandes categorias econômicas, 21 dos 26 ramos, 64 dos 79 grupos e 70,9% dos 805 produtos pesquisados. Entre as atividades, indústrias extrativas, que recuou 15,7%, e veículos automotores, reboques e carrocerias (-20,6%) exerceram as maiores influências negativas na formação da média da indústria, pressionadas, em grande parte, pelos itens minérios de ferro e óleos brutos de petróleo, na primeira; e automóveis, caminhões, autopeças, veículos para transporte de mercadorias, motores a diesel para ônibus e caminhões e carrocerias para caminhões, na segunda. Outras contribuições negativas relevantes sobre o total nacional vieram de metalurgia (-14,9%), de máquinas e equipamentos (-12,1%), de produtos de metal (-17,1%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-24,8%), de outros equipamentos de transporte (-25,7%), de produtos de borracha e de material plástico (-10,5%), de produtos de minerais não-metálicos (-9,6%), de outros produtos químicos (-6,6%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-12,9%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-8,7%), de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis (-2,0%) e de móveis (-15,4%). Em termos de produtos, os impactos negativos mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, ferronióbio, bobinas e chapas a quente de aço ao carbono não revestidos, bobinas a frio e bobinas grossas de aço ao carbono não revestidos, artefatos e peças diversas de ferro fundido, tubos, canos e perfis ocos de aço, vergalhões de aço ao carbono e lingotes, blocos, tarugos e placas de aço ao carbono; aparelhos de ar-condicionado de paredes e de janelas (inclusive os do tipo *split system*), máquinas para colheita, tratores agrícolas, silos metálicos para cereais, válvulas, torneiras e registros, empilhadeiras propulsoras, peças e acessórios para máquinas de perfuração ou sondagem para poços de petróleo, escavadeiras, extintores de incêndio e carregadoras-transportadoras; esquadrias de alumínio e de ferro e aço, construções pré-fabricadas de metal, artefatos diversos de cobre estampado e de ferro e aço, estruturas de ferro e aço, latas de alumínio para embalagem, parafusos, ganchos, pinos ou porcas de ferro e aço, caldeiras geradoras de vapor e pontes e elementos

de pontes de ferro e aço; telefones celulares, computadores pessoais portáteis (*laptops, notebooks, tablets* e semelhantes), televisores, gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, *home theater* e semelhantes), placas de circuito impresso montadas para informática, receptor-decodificador de sinais de vídeos, monitores de vídeo para computadores, rádios para veículos automotores, relógios de pulso e rádios; embarcações para transporte de pessoas ou cargas (inclusive petroleiros e plataformas), motocicletas e suas peças, vagões para transporte de mercadorias, aviões e bicicletas; peças e acessórios de plástico para indústria automobilística, reservatórios, caixas de água, cisternas e piscinas de plástico, cartuchos de plástico para embalagens, pneus novos para ônibus e caminhões, conexões, juntas, cotovelos e outros acessórios de plásticos para tubos, sacos, sacolas e bolsas de plástico, artigos descartáveis de plástico e tubos ou canos de plásticos para construção civil; cimentos "Portland", ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica e massa de concreto preparada para construção; tintas e vernizes para usos em geral e para construção, adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) e oxigênio; calças compridas, bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes (de malha ou não), camisas (de malha ou não) de uso masculino, agasalhos e conjuntos para esporte e camisas, blusas e semelhantes de uso feminino (de malha ou não); fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, grupos eletrogêneos, quadros, painéis, cabines e outros suportes equipados com aparelhos elétricos de interrupção, geradores de corrente alternada ou contínua, lâmpadas, refrigeradores ou congeladores (*freezers*) para uso doméstico, conversores estáticos elétricos ou eletrônicos, interruptores, seccionadores e comutadores para tensão, partes e peças para refrigeradores e fornos de micro-ondas; óleos combustíveis e naftas para petroquímica; e armários de madeira e de metal para uso residencial, móveis de metal para instalações comerciais (gôndolas e semelhantes), colchões, móveis de madeira para cozinha, poltronas, sofás e cômodas de madeira. Por outro lado, ainda na comparação com abril de 2015, a atividade de produtos alimentícios (12,3%) exerceu a principal pressão positiva nesse mês, impulsionada, em grande parte, pelo avanço na produção de açúcar cristal e VHP, influenciados sobretudo pela antecipação

da moagem da cana-de-açúcar na região Centro-Sul do país. Vale destacar também os impactos registrados pelos setores de bebidas (7,3%), de celulose, papel e produtos de papel (5,5%) e de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (7,9%), influenciados, em grande medida, pela maior fabricação verificada nos itens cervejas, chope e refrigerantes, no primeiro; pastas químicas de madeira (celulose), no segundo; e medicamentos, no último.



Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de consumo duráveis (-23,7%) e bens de capital (-16,5%) assinalaram, em abril de 2016, as reduções mais acentuadas entre as grandes categorias econômicas. O setor produtor de bens intermediários (-7,5%) também mostrou resultado negativo nesse mês e com intensidade ligeiramente maior do que a média nacional (-7,2%). Por outro lado, o setor produtor de bens de consumo semi e não-duráveis, com expansão de 1,9%, apontou a única taxa positiva.



O segmento de bens de consumo duráveis recuou 23,7% no índice mensal de abril de 2016, vigésimo sexto resultado negativo consecutivo nesse tipo de confronto, mas ligeiramente menos intenso do que o verificado no mês anterior (-24,8%). Nesse mês, o setor foi particularmente pressionado pela menor fabricação de automóveis (-25,8%) e de eletrodomésticos da "linha marrom" (-24,3%), 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 (-35,5%), do grupamento de outros eletrodomésticos (-12,8%), de móveis (-14,4%) e de eletrodomésticos da "linha branca" (-4,2%).

O setor produtor de bens de capital, ao recuar 16,5% em abril de 2016, assinalou a vigésima sexta taxa negativa consecutiva no índice mensal, mas mostrou queda menos intensa do que a observada no mês anterior (-24,2%). Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado pelo recuo observado na maior parte dos seus grupamentos, com claro destaque para a redução de 16,6% de bens de capital para equipamentos de transporte, pressionado, principalmente, pela menor fabricação de caminhões, embarcações para transporte de pessoas ou cargas (inclusive petroleiros e plataformas), aviões e veículos e vagões para transporte de mercadorias. As demais taxas negativas foram registradas por bens de capital de uso misto (-20,9%), agrícola (-31,7%), para construção (-29,2%) e para fins

industriais (-0,8%), enquanto bens de capital para energia elétrica (4,8%) assinalou o único resultado positivo em abril de 2016.

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, a produção de bens intermediários, com queda de 7,5% em abril de 2016, assinalou a vigésima quinta taxa negativa consecutiva, mas menos intensa do que a verificada no mês anterior (-11,1%). O resultado desse mês foi explicado principalmente pelos recuos nos produtos associados às atividades de indústrias extrativas (-15,7%), de metalurgia (-14,9%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (-20,0%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-9,4%), de produtos de metal (-18,7%), de outros produtos químicos (-6,7%), de produtos de borracha e de material plástico (-10,6%), de produtos de minerais não-metálicos (-9,6%) e de produtos têxteis (-10,4%), enquanto as pressões positivas foram registradas por produtos alimentícios (29,4%), celulose, papel e produtos de papel (7,4%) e de máquinas e equipamentos (10,0%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também as reduções observadas nos grupamentos de insumos típicos para construção civil (-12,7%), que marcou o vigésimo sexto recuo seguido na comparação com igual mês do ano anterior, e de embalagens (-4,4%), com a décima sexta taxa negativa consecutiva.

A expansão de 1,9% observada na produção de bens de consumo semi e não-duráveis, em abril de 2016, interrompeu dezessete meses de taxas negativas consecutivas na comparação com igual mês do ano anterior. O desempenho nesse mês foi explicado principalmente pelo avanço observado no grupamento de carburantes (21,1%), impulsionado pela maior fabricação de álcool etílico e de gasolina automotiva. Os subsetores de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (2,4%) e de não-duráveis (3,2%) também mostraram resultados positivos nesse mês, influenciados, em grande medida, pelos itens cervejas, chope, refrigerantes, sorvetes, picolés, carnes e miudezas de aves congeladas, frescas ou refrigeradas, açúcar refinado de cana, vinhos de uvas, carnes de bovinos congeladas, aguardente de cana-de-açúcar, sucos concentrados de laranja, margarina, extrato, purês e polpas de tomate e óleo de soja refinado, no primeiro; e medicamentos, cigarros e impressos para fins publicitários em papel, no segundo. Por outro lado, o grupamento de semiduráveis (-12,9%) apontou o único resultado

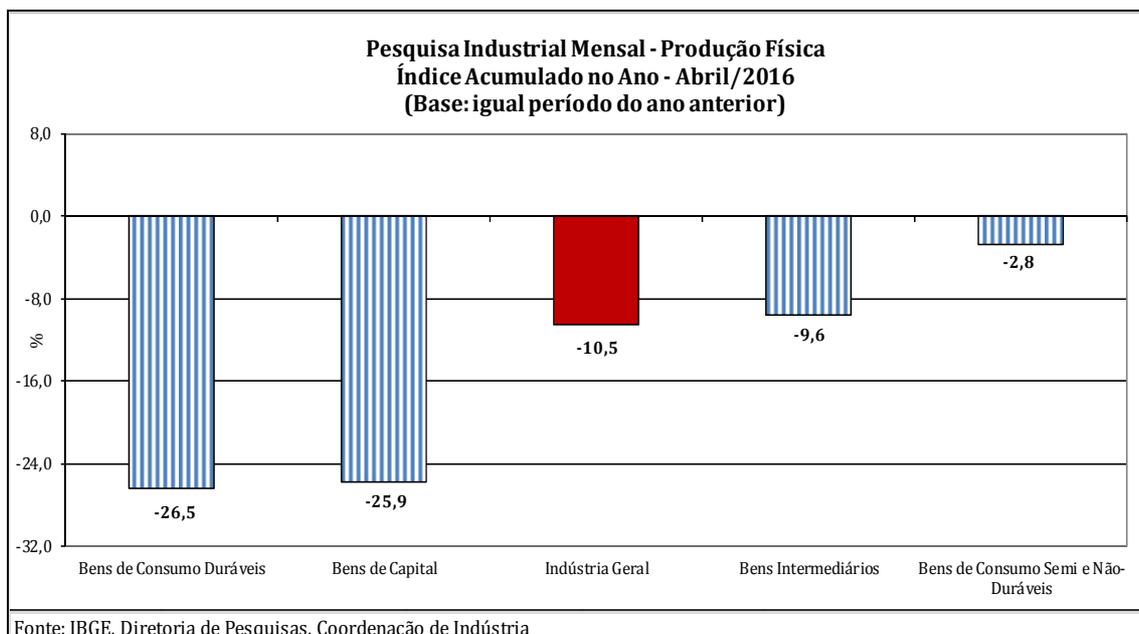
negativo nessa categoria, pressionado, em grande parte, pela redução na produção dos itens telefones celulares, calçados de couro, calças compridas, DVDs, camisas (de malha ou não), bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes de malha, agasalhos e conjuntos para esporte e camisas, blusas e semelhantes de uso feminino.

No índice acumulado para o período janeiro-abril de 2016, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial mostrou queda de 10,5%, com perfil disseminado de taxas negativas, já que as quatro grandes categorias econômicas, 22 dos 26 ramos, 65 dos 79 grupos e 76,0% dos 805 produtos pesquisados apontaram redução na produção. Entre as atividades, veículos automotores, reboques e carrocerias, que recuou 26,1%, e indústrias extrativas (-15,0%) exerceram as maiores influências negativas na formação da média da indústria, pressionadas, em grande parte, pelos itens automóveis, caminhões, autopeças, veículos para transporte de mercadorias, chassis com motor para ônibus e caminhões, carrocerias para ônibus e caminhões, motores diesel para ônibus e caminhões e caminhão-trator para reboques e semirreboques, na primeira; e minérios de ferro e óleos brutos de petróleo, na segunda. Outras contribuições negativas relevantes sobre o total nacional vieram de máquinas e equipamentos (-20,9%), de metalurgia (-14,2%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-32,6%), de produtos de metal (-16,6%), de produtos de borracha e de material plástico (-14,5%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-17,4%), de produtos de minerais não-metálicos (-12,6%), de outros equipamentos de transporte (-24,1%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-12,2%), de produtos têxteis (-14,6%), de outros produtos químicos (-3,9%) e de móveis (-15,6%). 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*), tratores agrícolas, máquinas para colheita, peças e acessórios para máquinas de perfuração ou sondagem para poços de petróleo, carregadoras-transportadoras, escavadeiras, motoniveladores, válvulas, torneiras e registros, empilhadeiras propulsoras, extintores de incêndio, guindastes, pontes e vigas rolantes, partes e peças para máquinas e aparelhos de terraplenagem e silos metálicos

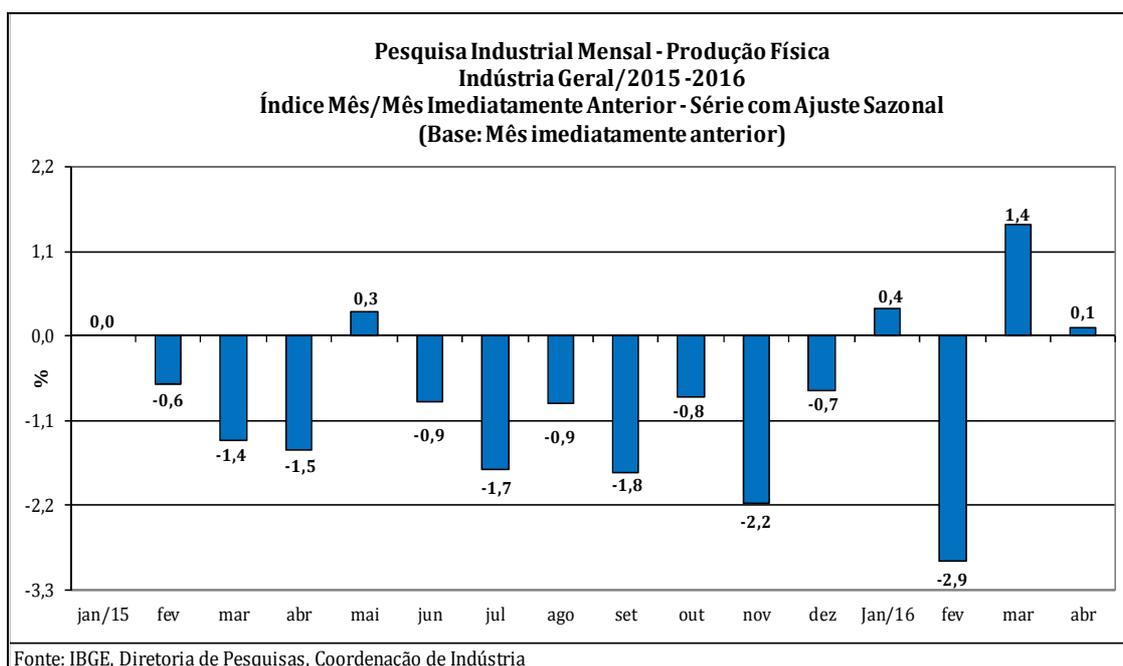
para cereais; bobinas e chapas a quente de aço ao carbono não revestidos, ferronióbio, bobinas a frio e bobinas grossas de aço ao carbono não revestidos, vergalhões de aço ao carbono, artefatos e peças diversas de ferro fundido, tubos, canos e perfis ocios de aço, fio-máquina de aço ao carbono e bobinas ou chapas de outras ligas de aço; televisores, telefones celulares, computadores pessoais portáteis (*laptops, notebooks, tablets* e semelhantes), transmissores ou receptores de telefonia celular, monitores de vídeo para computadores, rádios para veículos automotores, computadores pessoais de mesa (*PC Desktops*), receptor-decodificador de sinais de vídeos, placas de circuito impresso montadas para informática, rádios, gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (*DVD, home theater* e semelhantes) e impressoras multifuncionais; esquadrias de alumínio, ferro e aço, parafusos, ganchos, pinos ou porcas de ferro e aço, estruturas de ferro e aço, caldeiras geradoras de vapor, construções pré-fabricadas de metal, revólveres e pistolas, artefatos diversos de ferro e aço e andaimes tubulares e material para andaimes; peças e acessórios de plástico para indústria automobilística, tubos ou canos de plásticos para construção civil, cartuchos de plástico para embalagens, pneus novos para automóveis, ônibus e caminhões, conexões, juntas, cotovelos e outros acessórios de plásticos para tubos, tubos flexíveis de plástico e peças e acessórios de plástico para indústria eletroeletrônica; fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, refrigeradores ou congeladores (*freezers*) para uso doméstico, quadros, painéis, cabines e outros suportes equipados com aparelhos elétricos de interrupção e proteção, grupos eletrogêneos, conversores estáticos elétricos ou eletrônicos, ventiladores ou circuladores para uso doméstico, partes e peças para refrigeradores, eletroportáteis domésticos, interruptores, seccionadores e comutadores para tensão, aparelhos elétricos de alarme para proteção, motores elétricos de corrente alternada ou contínua, fios, cabos ou condutores de cobre, lâmpadas e fornos de micro-ondas; cimentos "*Portland*", ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica, massa de concreto preparada para construção e vidros de segurança laminados para veículos automotores; embarcações para transporte de pessoas ou cargas (inclusive petroleiros e plataformas), motocicletas e suas peças, vagões para transporte de mercadorias e

bicicletas; calças compridas, camisas (de malha ou não) de uso masculino, bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes, camisas, blusas e semelhantes de uso feminino (de malha ou não) e agasalhos e conjuntos para esporte; tecidos de algodão tintos ou estampados, crus ou alvejados e de malha de fibras sintéticas e de algodão, fios de algodão simples e retorcidos, roupas de cama (colchas, cobertores, lençóis e etc.) e roupas de banho (toalhas de banho/rosto/mãos e semelhantes); tintas e vernizes para usos em geral e para construção, dióxido de carbono (gelo seco), oxigênio e superfosfatos; e de armários de madeira e de metal para uso residencial, assentos e cadeiras de metal, móveis de madeira para cozinha, poltronas e sofás de madeira e colchões. Por outro lado, entre as quatro atividades que ampliaram a produção nos quatro primeiros meses de 2016, a principal influência foi observada em produtos alimentícios (2,2%), 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 (2,6%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (2,7%) e de produtos do fumo (12,6%), explicados, principalmente, pelos itens pastas químicas de madeira (celulose), no primeiro; medicamentos, no segundo; e cigarros, no último.

Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os quatro primeiros meses de 2016 mostrou menor dinamismo para bens de consumo duráveis (-26,5%) e bens de capital (-25,9%), pressionadas especialmente pela redução na fabricação de automóveis (-25,4%) e eletrodomésticos (-31,7%), na primeira; e de bens de capital para equipamentos de transporte (-25,9%), na segunda. Os segmentos de bens intermediários (-9,6%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (-2,8%) também assinalaram taxas negativas no índice acumulado do primeiro quadrimestre do ano, com o primeiro registrando recuo abaixo da magnitude observada na média nacional (-10,5%), e o segundo apontando a queda mais moderada entre as grandes categorias econômicas.



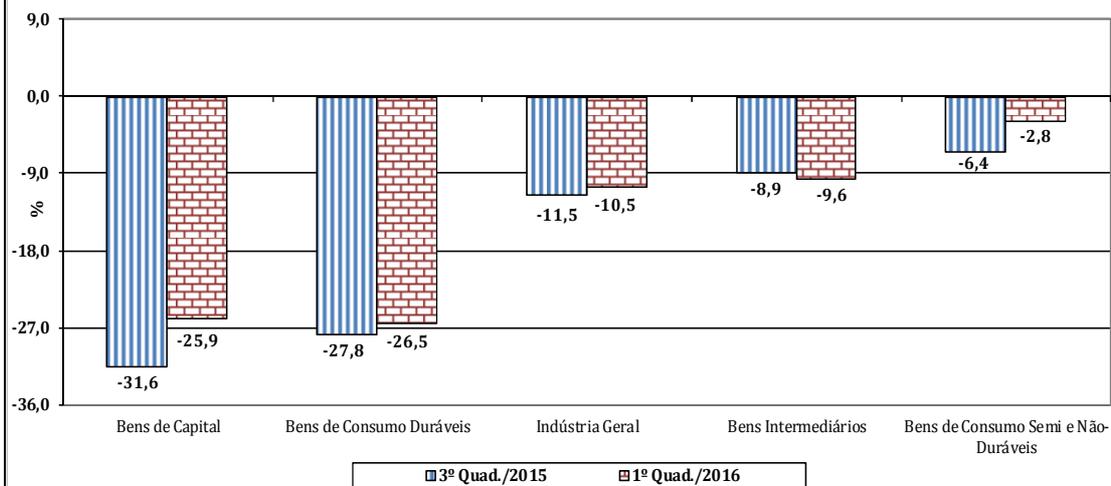
Em síntese, o setor industrial, em abril de 2016, mostra resultado positivo pelo segundo mês seguido, mas novamente tem predomínio de taxas negativas entre os ramos industriais investigados. Vale destacar que, mesmo com esses dois meses de crescimento, o total da indústria recuperou apenas parte da perda de 2,9% observada em fevereiro último e ainda encontra-se 20,3% abaixo do nível recorde alcançado em junho de 2013. Ainda na série com ajuste sazonal, permanecem os sinais de menor intensidade da atividade industrial, que ficam evidenciados na evolução do índice de média móvel trimestral que prossegue com a trajetória descendente iniciada em outubro de 2014.



No confronto com igual período do ano anterior, o setor industrial permaneceu com recuo tanto no índice mensal de abril de 2016 (-7,2%), vigésimo sexto resultado negativo consecutivo nesse tipo de comparação, como no índice acumulado no ano (-10,5%), com ambos mostrando perfil disseminado de taxas negativas entre as grandes categorias econômicas e as atividades pesquisadas, com destaque para as quedas vindas dos setores associados à produção de bens de consumo duráveis e de bens de capital.

Em bases quadrimestrais, os sinais de menor dinamismo da atividade industrial também ficam evidenciados, com o setor industrial recuando 10,5% nos quatro primeiros meses de 2016, sétima taxa negativa consecutiva, e mantendo a queda de dois dígitos observada no último quadrimestre de 2015 (-11,5%), ambas as comparações contra iguais períodos do ano anterior. Entre as grandes categorias econômicas, todas prosseguiram com o comportamento negativo entre esses dois períodos, mas somente bens intermediários, ao passar de -8,9% no último quadrimestre de 2015 para -9,6% no quadrimestre seguinte, intensificou a perda, pressionada, em grande parte, pela redução vinda do setor extrativo (de -4,7% para -15,0%). O setor produtor de bens de capital (de -31,6% para -25,9%) mostrou a principal diminuição no ritmo de queda entre os dois períodos, mas permaneceu com o resultado negativo mais elevado no primeiro quadrimestre de 2016. Os segmentos de bens de consumo semi e não-duráveis (de -6,4% para -2,8%) e de bens de consumo duráveis (de -27,8% para -26,5%) também registraram redução na magnitude de perda entre os dois períodos, com o primeiro apontando a taxa negativa menos acentuada entre as grandes categorias econômicas; e o segundo prosseguindo com recuo bem acima da média da indústria.

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 - Abril de 2016

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Abril 2016/Março 2016*	Abril 2016/Abril 2015	Acumulado Janeiro-Abril	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	1,2	-16,5	-25,9	-27,9
Bens Intermediários	0,5	-7,5	-9,6	-7,3
Bens de Consumo	-0,9	-4,0	-8,3	-9,3
Duráveis	-4,4	-23,7	-26,5	-22,3
Semiduráveis e não Duráveis	-0,6	1,9	-2,8	-5,7
Indústria Geral	0,1	-7,2	-10,5	-9,6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

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

Abril de 2016

Atividades de Indústria	Abril 2016 / Abril 2015	Acumulado Janeiro-Abril	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-2,11	-1,98	-0,57
Produtos Alimentícios	1,64	0,28	-0,17
Bebidas	0,21	-0,12	-0,12
Produtos do Fumo	-0,08	0,05	-0,02
Produtos Têxteis	-0,16	-0,23	-0,27
Confeção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,27	-0,24	-0,24
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,05	-0,10	-0,14
Produtos de Madeira	0,02	-0,02	-0,04
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,17	0,08	0,02
Impressão e Reprodução de Gravações	-0,07	-0,14	-0,17
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,23	-0,16	-0,49
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-0,02	-0,05	-0,05
Outros Produtos Químicos	-0,34	-0,21	-0,29
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	0,16	0,06	-0,14
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,38	-0,54	-0,42
Minerais Não Metálicos	-0,35	-0,47	-0,36
Metalurgia	-0,80	-0,77	-0,56
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,56	-0,55	-0,47
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-0,52	-0,74	-0,72
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,23	-0,48	-0,42
Máquinas e Equipamentos	-0,56	-1,04	-0,91
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-1,73	-2,26	-2,43
Outros Equipamentos de Transporte	-0,40	-0,40	-0,23
Móveis	-0,18	-0,19	-0,21
Produtos Diversos	-0,15	-0,15	-0,11
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-0,16	-0,13	-0,13
Indústria Geral	-7,2	-10,5	-9,6

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

Abril de 2016

Categorias Econômicas	Abril 2016 / Abril 2015	Acumulado Janeiro Abril	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	-1,23	-2,07	-2,27
2 - Bens Intermediários (BI)	-4,59	-5,79	-4,39
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	-1,18	-2,49	-2,87
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	-1,61	-1,84	-1,51
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	0,43	-0,65	-1,36
Bens Não Especificados Anteriormente	-0,16	-0,14	-0,12
Indústria Geral	-7,2	-10,5	-9,6

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.

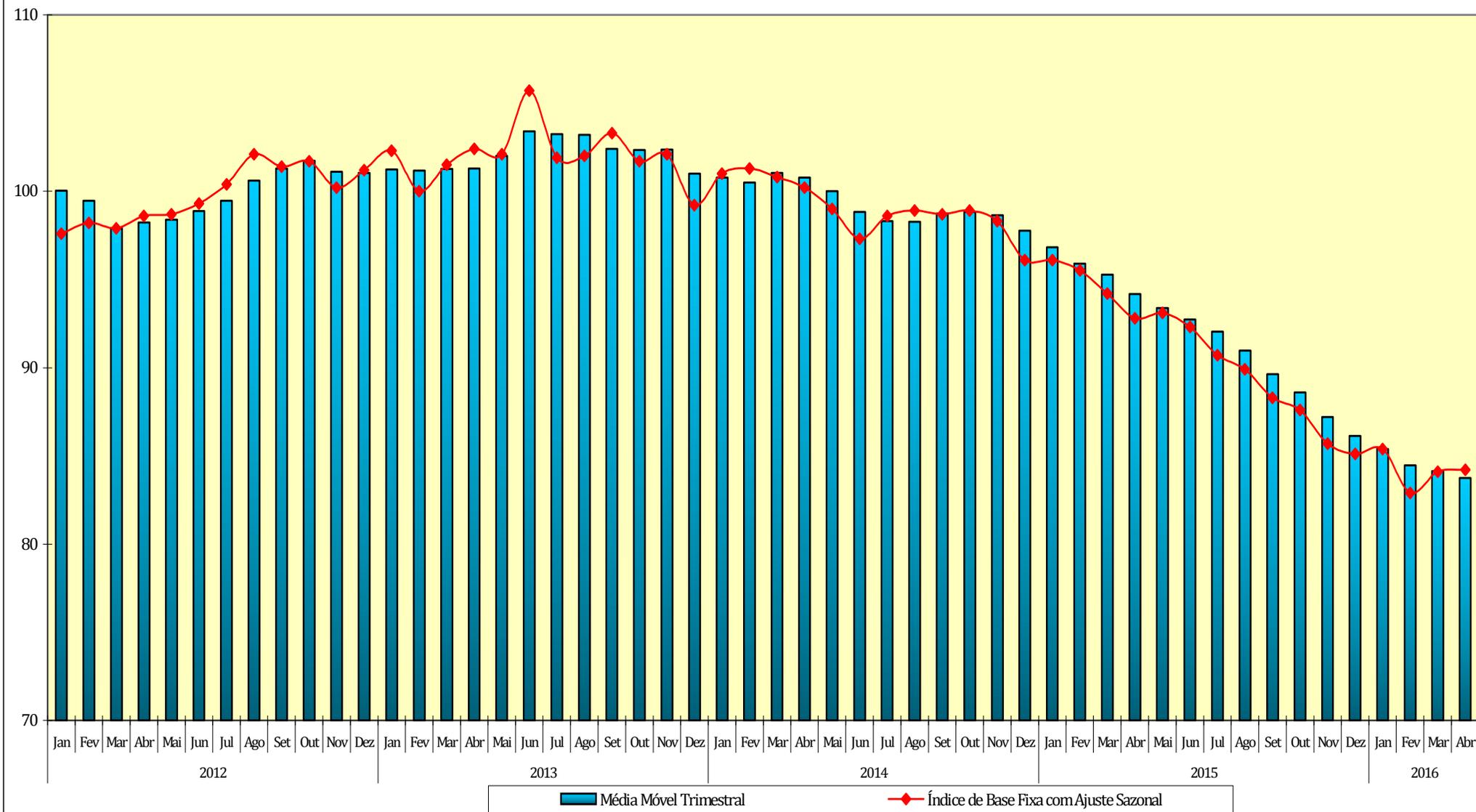
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2013--2016

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	93,73	97,13	91,10	98,53	96,83
	Fev	90,47	96,87	88,57	97,53	95,90
	Mar	88,87	96,70	86,43	97,03	95,27
	Abr	84,20	96,30	84,60	95,83	94,17
	Mai	81,13	95,60	83,07	95,17	93,37
	Jun	78,40	94,93	79,17	95,33	92,73
	Jul	76,60	93,93	78,10	95,27	92,03
	Ago	73,07	93,10	75,67	94,90	90,97
	Set	71,07	91,87	75,17	94,03	89,63
	Out	69,03	91,07	71,03	93,83	88,60
	Nov	68,43	89,23	67,70	93,77	87,20
	Dez	65,43	88,20	67,43	93,60	86,13
2016	Jan	63,47	87,53	67,57	93,83	85,40
	Fev	62,07	87,43	67,07	93,77	84,47
	Mar	63,37	87,07	64,80	93,90	84,13
	Abr	64,43	86,67	62,43	93,73	83,73

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Séries com ajuste sazonal

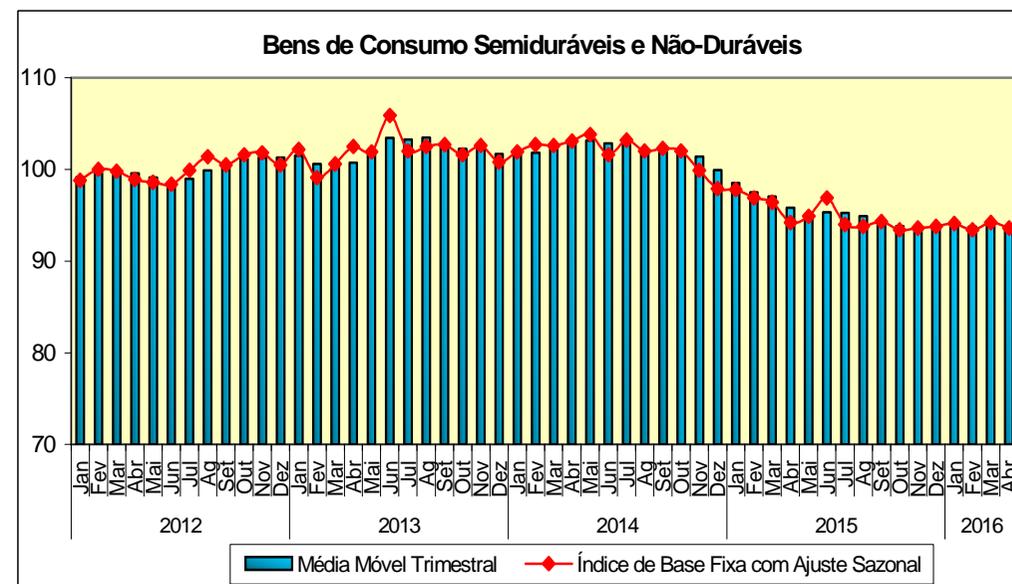
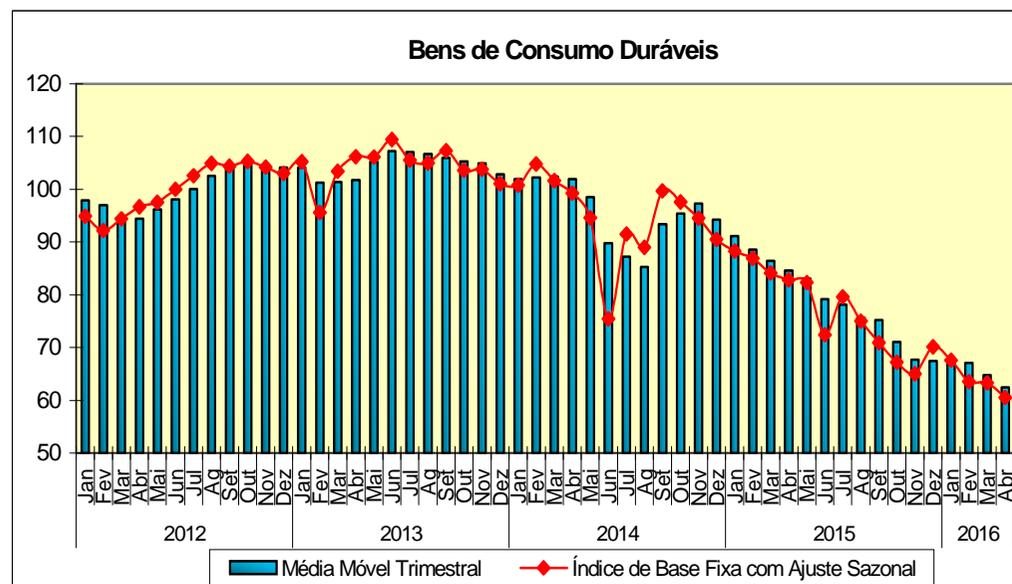
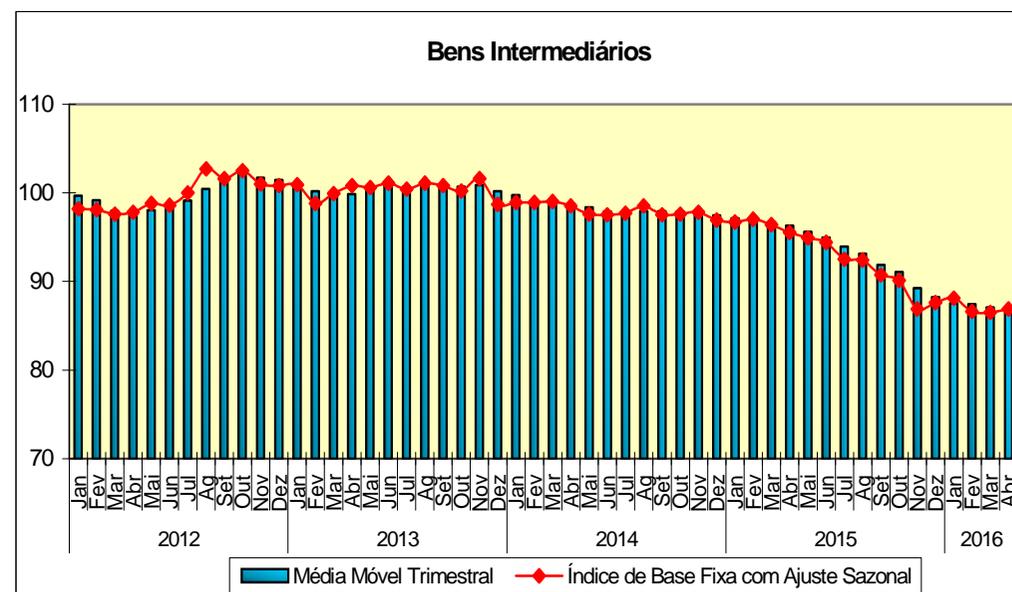
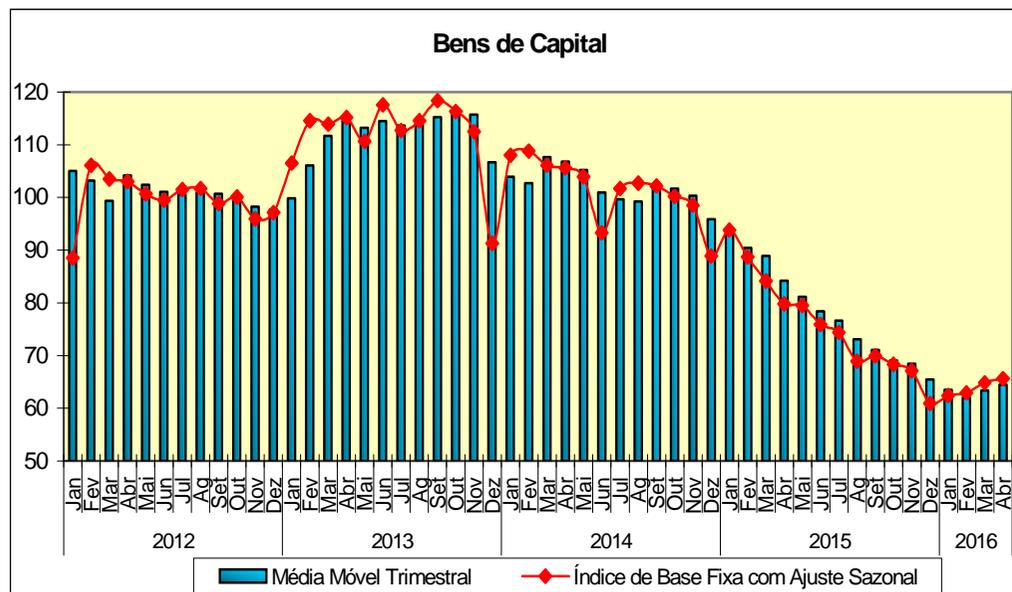
Indústria Geral
Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral
Séries com Ajuste Sazonal



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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até-Fev	Até-Mar	Até-Abr
1 - Indústria geral	75,7	83,5	82,5	90,4	88,5	92,8	88,3	88,4	89,5	91,1	90,3	90,4
2 - Indústrias extrativas	87,0	90,4	90,2	88,7	84,0	84,3	85,9	85,2	85,0	99,7	97,5	95,4
3 - Indústrias de transformação	74,3	82,7	81,6	90,6	89,1	94,2	88,7	88,9	90,2	89,9	89,4	89,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	75,0	83,0	95,9	100,8	100,2	112,3	97,7	98,5	102,2	97,9	97,9	98,8
3.11 - Fabricação de bebidas	87,6	88,2	85,5	95,1	96,3	107,3	92,4	93,6	96,6	94,3	94,9	96,4
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	48,2	88,9	99,1	182,8	117,4	90,0	149,8	131,3	112,6	95,3	97,3	96,7
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	73,4	80,9	78,5	87,8	84,0	89,9	83,7	83,9	85,4	84,3	83,0	82,6
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	67,1	78,8	72,4	91,2	90,5	87,1	86,5	88,0	87,8	89,1	88,9	89,0
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	86,7	93,6	86,9	94,7	92,0	96,8	93,6	93,0	94,0	91,5	90,9	91,4
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	91,3	102,2	95,8	97,9	101,6	101,5	95,2	97,5	98,5	95,7	96,0	96,4
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	93,9	96,5	97,4	105,8	98,8	105,5	103,2	101,7	102,6	100,0	100,0	100,8
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	64,9	65,4	65,1	99,8	79,8	92,0	82,9	81,8	84,1	82,2	80,9	81,5
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	85,6	90,5	96,9	102,5	94,2	98,0	101,2	98,7	98,5	94,9	95,2	95,6
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	97,5	104,2	98,4	98,5	94,3	98,5	97,2	96,2	96,8	96,6	96,0	96,5
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	86,0	89,8	81,6	99,6	96,4	93,4	97,2	97,0	96,1	95,5	95,2	94,7
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	75,1	106,0	85,3	102,2	103,2	107,9	99,4	101,0	102,7	90,7	91,5	94,0
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	76,4	83,3	81,0	84,4	83,2	89,5	84,8	84,3	85,5	89,3	88,0	87,8
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	78,5	84,1	83,3	90,4	85,2	90,4	87,1	86,4	87,4	91,3	90,3	89,9
3.24 - Metalurgia	76,2	80,2	74,6	87,8	85,6	85,1	86,3	86,1	85,8	89,7	89,3	88,9
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	67,1	72,6	68,4	86,1	80,4	82,9	85,4	83,6	83,4	87,9	86,1	85,3
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	53,1	61,7	57,5	66,8	67,9	75,2	63,3	64,9	67,4	68,8	67,9	68,4
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	70,6	84,9	81,3	79,4	82,9	91,3	78,1	79,8	82,6	85,5	83,8	83,7
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	66,0	78,9	74,7	72,1	82,7	87,9	73,1	76,4	79,1	82,7	81,4	81,2
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	50,9	65,0	58,5	70,7	76,1	79,4	69,8	72,1	73,9	73,3	72,2	72,3
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	71,5	80,8	68,2	76,2	77,9	74,3	75,6	76,4	75,9	88,0	85,9	85,1
3.31 - Fabricação de móveis	72,0	75,4	70,6	91,4	82,1	84,6	85,5	84,3	84,4	84,7	83,0	82,3
3.32 - Fabricação de produtos diversos	79,3	93,6	84,9	91,3	84,5	86,8	86,8	85,9	86,1	94,3	91,3	90,1
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	87,3	89,3	81,5	93,2	87,5	88,4	93,2	91,2	90,5	91,6	90,3	90,4

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Grandes Categorias Econômicas (Número índice)
Brasil - 2016

Grandes Categorias Econômicas	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até-Fev	Até-Mar	Até-Abr
1 Bens de capital	61,7	71,0	67,0	73,7	75,8	83,5	68,8	71,3	74,1	73,0	71,8	72,1
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	62,2	71,4	68,4	73,5	74,5	82,7	70,2	71,7	74,3	77,1	75,4	75,3
120 Equipamentos de transporte industrial	60,8	70,3	64,5	74,1	78,1	85,2	66,2	70,4	73,8	66,1	65,7	66,7
2 Bens intermediários	77,6	83,9	84,5	92,0	88,9	92,5	90,1	89,7	90,4	93,8	93,0	92,7
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	104,0	100,1	103,7	107,3	94,9	106,3	105,4	101,6	102,8	99,4	98,8	100,5
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	51,6	67,6	101,3	96,7	111,2	131,0	92,3	99,0	109,0	97,4	98,3	100,1
230 Insumos industriais básicos	78,3	84,8	87,0	83,3	80,2	79,1	80,2	80,2	79,9	97,6	95,2	92,6
240 Insumos industriais elaborados	79,3	83,6	79,3	93,9	88,8	90,5	91,3	90,4	90,4	92,0	91,4	91,1
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	99,6	101,4	99,0	99,1	91,5	93,8	96,2	94,6	94,4	102,9	101,4	100,1
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	93,3	96,2	94,8	100,9	88,5	91,7	101,1	96,6	95,3	95,6	95,2	95,0
270 Peças e acessórios para bens de capital	75,1	96,4	90,6	76,8	107,9	109,2	85,3	92,7	96,6	94,6	95,2	96,3
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	58,3	67,7	63,8	77,1	77,7	82,9	76,5	76,9	78,4	80,6	79,4	79,4
3 Bens de consumo	75,5	86,0	83,0	91,6	91,2	96,0	89,8	90,3	91,7	90,6	90,1	90,7
31 Bens de consumo duráveis	54,6	70,8	62,8	70,7	75,2	76,3	71,0	72,6	73,5	80,0	78,4	77,7
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	62,3	72,9	69,7	74,6	73,8	80,8	69,9	71,3	73,6	80,0	78,5	78,5
312 Automóveis para passageiros	48,9	69,9	59,1	68,3	77,4	74,2	73,0	74,7	74,6	80,0	78,3	77,2
313 Equipamentos de transporte não industrial	57,6	65,9	52,6	66,0	66,6	66,4	64,7	65,3	65,6	80,8	77,8	77,6
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	82,0	90,8	89,4	97,7	96,3	101,9	95,3	95,6	97,2	93,6	93,5	94,3
321 Bens de consumo semiduráveis	71,9	81,2	75,3	88,1	85,8	87,1	85,8	85,8	86,1	88,0	87,0	86,6
322 Bens de consumo não duráveis	80,7	100,8	89,8	98,9	98,3	103,2	95,2	96,4	98,1	91,3	91,3	92,7
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	89,5	91,3	89,4	99,6	95,0	102,4	97,1	96,4	97,8	96,7	96,3	96,9
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	72,5	85,9	113,3	104,1	122,4	121,1	103,5	109,7	113,1	95,5	97,5	99,6
9 Bens não especificados anteriormente	84,1	86,1	78,5	93,2	86,5	88,4	92,4	90,3	89,9	92,3	90,9	91,0

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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até-Fev	Até-Mar	Até-Abr
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	96,6	100,8	97,8	107,3	100,2	100,7	103,9	102,6	102,1	100,2	99,8	100,0
10.11 Abate de reses, exceto suínos	97,8	95,5	97,0	105,0	98,0	98,0	104,5	102,3	101,2	95,4	95,1	95,4
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	96,0	105,3	99,0	110,2	102,7	103,6	104,6	103,9	103,8	104,1	103,7	103,9
10.13 Fabricação de produtos de carne	93,1	94,0	91,6	96,2	90,4	91,7	93,3	92,3	92,2	98,5	97,2	96,4
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	58,6	39,4	30,5	144,1	98,9	133,0	116,5	111,9	114,7	78,8	78,8	80,2
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	94,3	109,2	114,3	112,1	101,6	101,9	102,5	102,2	102,1	100,5	100,6	100,6
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	98,1	112,5	119,1	113,6	103,1	101,8	103,9	103,5	103,0	101,9	102,1	101,9
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	94,9	113,5	112,1	125,1	106,2	109,0	104,2	105,0	106,1	96,4	96,9	98,5
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	78,0	92,5	95,5	97,1	91,9	97,4	96,1	94,5	95,3	97,3	96,7	96,2
10.5 Laticínios	93,6	92,3	83,8	98,3	97,7	98,6	100,1	99,3	99,2	99,1	99,6	100,1
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	98,1	103,5	99,1	108,5	100,4	101,8	102,7	101,9	101,9	101,1	100,9	101,3
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	98,2	100,7	96,6	117,0	103,9	94,7	108,0	106,6	103,4	101,8	102,5	102,3
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	97,1	107,4	100,5	103,3	95,3	100,6	97,6	96,8	97,7	97,3	96,5	97,3
10.7 Fabricação e refino de açúcar	15,0	28,7	98,0	50,5	101,5	183,0	57,5	71,0	112,0	93,3	93,5	96,9
10.8 Torrefação e moagem de café	100,4	110,2	109,7	107,4	110,0	103,1	105,6	107,2	106,0	100,6	101,6	101,9
10.2 e 10.9 Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	87,3	102,0	93,0	99,5	98,9	96,2	96,5	97,4	97,1	99,1	98,6	98,5
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	91,0	75,6	86,3	96,5	78,2	111,5	96,5	90,5	94,8	97,1	95,7	97,6
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	84,1	100,9	84,6	93,5	117,2	103,2	88,1	97,0	98,4	91,5	94,2	95,1
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	79,8	84,9	85,7	90,3	86,0	92,9	85,7	85,8	87,7	88,0	86,6	86,0
13.2 Tecelagem, exceto malha	68,5	74,3	72,2	84,2	80,7	85,2	78,9	79,6	81,0	78,7	77,3	76,9
13.3 Fabricação de tecidos de malha	60,4	68,5	62,2	87,5	87,5	82,6	81,6	83,8	83,4	80,3	79,8	79,3
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	81,0	92,2	88,6	91,2	86,1	96,3	89,6	88,3	90,3	90,7	89,2	89,2
14.1 Confeção de artigos do vestuário e acessórios	66,3	77,9	71,2	91,7	91,3	86,9	87,0	88,6	88,1	89,6	89,5	89,5
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	90,4	104,7	104,6	82,9	77,1	92,0	77,6	77,4	81,1	80,2	77,4	77,9
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	107,9	109,2	105,4	115,5	98,2	99,2	110,4	105,9	104,2	95,7	95,4	96,1
15.3 e 15.4 Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	83,6	91,3	84,2	91,5	90,9	96,4	90,9	90,9	92,2	90,8	90,2	90,6

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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até-Fev	Até-Mar	Até-Abr
16.1 Desdobramento de madeira	98,9	100,2	89,9	104,8	105,2	96,4	99,1	101,2	100,0	96,8	98,0	98,1
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	87,1	103,3	99,1	94,0	99,8	104,3	93,1	95,5	97,6	95,1	94,9	95,4
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	109,5	104,5	114,4	119,8	110,4	123,1	116,6	114,5	116,6	110,1	111,2	113,3
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	96,1	99,2	95,1	108,1	97,1	97,9	103,3	101,1	100,3	98,6	98,4	98,4
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	83,7	89,6	87,7	98,0	93,7	99,0	94,4	94,1	95,3	94,3	94,0	94,5
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	81,7	91,7	86,6	89,7	89,1	93,5	93,3	91,8	92,2	93,9	92,8	92,4
18.1 Atividade de impressão	69,1	69,1	68,4	106,4	85,2	96,9	86,3	86,0	88,4	82,4	81,6	82,6
18.3 Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	32,9	37,0	40,5	50,0	41,7	55,6	46,9	44,7	47,5	81,2	74,9	72,1
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	92,1	95,1	94,0	102,8	92,7	94,5	101,3	98,3	97,3	93,9	94,1	94,3
19.3 Fabricação de biocombustíveis	24,7	48,1	124,3	91,3	135,0	132,7	95,3	110,5	121,6	104,1	104,6	106,5
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	91,2	81,7	70,3	102,7	91,6	87,5	95,9	94,5	92,9	93,1	92,5	92,2
20.11 Fabricação de cloro e álcalis	117,0	121,3	66,6	105,0	98,3	61,1	98,4	98,3	89,7	96,6	96,1	93,9
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	91,8	89,8	93,6	94,7	86,0	93,6	88,9	87,9	89,3	98,2	96,2	95,7
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	89,4	65,9	49,7	116,8	93,3	91,1	108,3	103,8	101,4	91,6	91,0	91,6
20.14 Fabricação de gases industriais	89,3	87,6	81,5	92,2	88,1	81,8	86,2	86,8	85,6	91,3	91,1	89,7
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	92,8	100,5	99,2	100,5	99,7	97,2	101,0	100,6	99,7	101,4	100,9	99,5
20.3 e 20.4 Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	86,5	93,5	94,4	95,8	89,7	96,5	99,4	95,9	96,1	96,2	95,3	94,7
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	66,7	63,2	48,5	108,3	106,2	96,9	96,2	99,2	98,8	96,1	97,0	97,5
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	97,5	104,2	98,4	98,5	94,3	98,5	97,2	96,2	96,8	96,6	96,0	96,5
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	99,3	105,2	97,4	101,4	94,7	97,0	98,0	96,8	96,8	96,1	95,2	95,8
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	112,4	123,1	117,3	97,9	100,5	114,0	100,8	100,7	103,7	102,7	102,3	104,3
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	91,1	98,4	96,0	93,8	92,1	97,4	95,1	94,0	94,8	96,1	95,8	95,9
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	85,0	103,3	88,0	92,5	95,3	85,8	90,1	92,0	90,4	94,0	93,3	92,1
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	84,3	98,7	92,4	101,8	112,8	108,1	104,9	107,7	107,8	94,6	96,1	97,1
22.1 Fabricação de produtos de borracha	82,2	88,7	86,5	91,0	86,5	92,1	90,0	88,7	89,5	89,7	88,7	88,5
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	90,9	97,8	96,6	90,8	87,3	93,7	90,2	89,2	90,3	89,9	89,1	88,9

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 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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até-Fev	Até-Mar	Até-Abr
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	73,9	81,0	78,6	81,6	81,8	88,3	82,6	82,3	83,8	89,1	87,7	87,5
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	84,5	92,6	87,5	90,0	89,4	90,7	90,8	90,3	90,4	95,1	94,1	93,4
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	77,0	84,4	80,5	85,4	88,0	90,2	86,9	87,3	88,0	94,7	93,8	93,5
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	67,2	73,4	79,3	73,9	69,6	85,7	75,5	73,4	76,3	84,9	82,3	81,7
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	90,0	103,8	100,1	87,1	94,0	94,8	87,0	89,4	90,7	93,8	93,6	93,2
23.11 Fabricação de vidro plano e de segurança	80,8	104,5	90,5	82,9	94,8	85,5	84,7	88,2	87,5	93,8	93,6	92,8
23.2 Fabricação de cimento	74,5	73,8	76,0	91,1	77,2	90,6	85,1	82,2	84,2	88,3	86,8	86,9
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	64,9	71,5	69,4	87,3	81,9	87,3	84,1	83,3	84,3	86,3	84,9	84,5
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	86,6	92,1	93,6	88,3	85,0	89,7	86,5	86,0	86,9	95,3	93,7	92,7
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	84,9	91,6	87,1	101,7	94,9	90,4	96,7	96,1	94,5	95,5	95,5	94,8
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferroligas	75,9	79,1	73,8	78,4	72,7	69,1	83,6	79,4	76,6	90,6	88,6	84,7
24.2 Siderurgia	73,4	77,0	72,3	84,5	83,8	82,1	82,0	82,6	82,5	88,0	87,5	86,8
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	63,6	61,8	54,5	76,2	71,5	76,7	76,5	74,8	75,2	90,2	88,3	88,3
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	97,1	103,0	95,4	109,0	104,8	109,2	107,0	106,2	106,9	98,0	99,0	100,9
24.5 Fundição	58,6	65,5	58,9	81,3	77,2	77,3	76,9	77,0	77,1	79,9	79,5	79,0
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	52,3	56,7	47,7	81,6	72,5	73,3	80,9	77,7	76,6	80,6	77,9	77,0
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	71,3	75,6	71,4	67,9	64,7	74,3	60,5	61,9	64,7	84,3	79,2	77,3
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	64,6	65,9	59,0	96,2	81,5	72,7	95,3	90,3	85,5	85,5	85,3	83,9
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	67,7	79,8	75,5	83,7	86,4	86,4	88,2	87,5	87,2	90,0	88,7	88,0
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	80,1	85,2	86,0	90,4	85,7	91,4	88,9	87,7	88,7	93,1	91,9	91,4
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	103,1	103,1	92,0	105,6	95,3	92,4	103,2	100,4	98,5	97,6	97,3	97,1
25.92 Fabricação de produtos de trefilados de metal	73,8	80,6	80,6	85,1	83,6	88,0	85,2	84,6	85,5	87,9	86,9	86,3
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	47,9	54,5	53,3	70,3	56,1	73,1	72,8	65,9	67,6	83,1	78,4	77,3
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	42,3	49,0	45,0	60,4	65,7	72,2	57,6	60,4	63,0	55,7	55,6	56,3
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	59,8	73,1	68,2	69,1	65,6	71,7	67,1	66,5	67,8	69,2	64,9	62,8
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	52,6	59,9	59,3	63,8	65,3	75,7	58,9	61,1	64,5	71,2	71,5	73,5

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 - 2016

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até-Fev	Até-Mar	Até-Abr
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	79,5	91,2	70,5	85,4	94,0	89,7	82,0	86,3	87,1	90,4	90,1	90,4
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	74,5	91,2	87,6	84,7	91,5	96,5	79,1	83,5	86,7	86,8	86,4	87,5
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	113,0	121,0	124,1	105,6	104,1	112,3	97,2	99,7	102,9	93,7	93,0	93,5
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	71,6	81,7	75,6	73,6	78,4	83,7	77,1	77,6	79,0	86,6	84,0	83,0
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	49,0	50,2	41,1	66,5	58,8	51,8	67,7	64,3	61,0	71,6	68,3	65,2
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	63,8	81,9	79,9	75,9	80,3	93,5	76,1	77,6	81,3	83,9	81,9	82,0
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	57,9	79,1	78,4	77,6	80,9	95,8	76,5	78,1	82,3	81,6	80,0	80,4
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	83,1	91,3	84,9	72,2	78,8	87,2	75,2	76,4	78,8	90,0	87,1	86,4
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	65,9	80,6	78,6	91,2	64,6	92,0	78,8	72,6	77,1	85,5	78,5	77,9
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	71,6	102,4	93,9	85,6	112,1	114,6	83,5	93,6	98,7	100,9	102,5	104,6
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	52,4	58,1	57,7	68,5	64,1	74,4	63,7	63,9	66,3	80,2	76,7	75,4
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	58,8	65,3	61,6	67,0	68,9	74,6	64,5	66,1	68,1	75,8	73,7	72,4
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	62,3	63,3	68,6	81,2	69,3	75,1	78,4	74,9	74,9	90,9	88,0	86,0
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	67,4	83,3	76,2	52,2	85,3	88,9	68,7	73,7	76,9	64,8	64,1	64,4
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	112,6	109,9	103,7	97,6	87,5	86,7	94,5	92,1	90,7	87,9	87,5	86,9
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	49,0	70,3	60,2	68,0	77,2	75,7	71,0	73,4	74,0	78,1	76,2	75,2
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	47,6	51,0	49,7	67,2	68,3	83,2	57,1	60,9	65,7	55,0	54,8	56,5
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	39,0	46,9	42,4	69,5	73,4	85,5	54,2	60,9	66,1	53,6	54,1	56,1
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	58,0	68,8	63,9	76,9	78,8	82,6	77,7	78,1	79,2	81,9	80,7	80,6
31.0 Fabricação de móveis	72,0	75,4	70,6	91,4	82,1	84,6	85,5	84,3	84,4	84,7	83,0	82,3
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	34,8	33,3	24,7	118,7	52,2	65,7	79,0	66,1	66,0	107,1	100,6	99,9
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	18,1	24,9	22,7	37,8	39,8	79,5	24,1	28,5	34,2	70,6	66,5	67,8
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	52,7	77,5	68,7	100,2	117,7	88,8	93,7	104,0	98,9	88,5	89,8	89,9
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	99,6	118,7	101,5	93,9	84,4	82,7	91,7	88,8	87,2	99,5	95,3	92,6
32.9 Fabricação de produtos diversos	78,6	91,6	89,3	88,5	88,5	92,6	86,3	87,1	88,5	89,7	88,0	87,7

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)

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	96,1	95,5	94,2	92,8	93,1	92,3	90,7	89,9	88,3	87,6	85,7	85,1
2 - Indústrias extrativas	109,9	109,6	111,0	110,8	110,1	109,1	107,9	108,3	109,3	106,5	95,5	95,4
3 - Indústrias de transformação	94,2	93,3	92,1	90,6	90,8	90,1	88,7	87,7	86,1	85,6	84,2	83,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	98,7	98,7	99,6	98,3	95,8	100,0	94,7	97,3	96,9	98,0	95,8	97,5
3.11 - Fabricação de bebidas	99,1	97,9	93,0	90,5	93,6	97,0	91,8	95,4	96,6	96,1	95,4	87,9
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	76,5	49,0	77,6	84,1	83,2	85,3	88,7	85,8	86,0	89,4	78,6	70,4
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	89,0	88,7	87,8	86,3	81,6	79,6	78,5	76,0	75,4	74,6	74,5	67,0
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	89,8	90,8	84,5	87,0	89,1	87,8	85,3	86,3	82,2	81,1	79,2	81,3
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	98,5	97,7	94,7	93,0	92,7	92,4	95,6	91,1	89,0	87,9	88,5	89,2
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	97,3	99,6	95,8	95,3	98,9	99,6	92,3	96,8	94,7	90,8	91,7	85,6
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	97,2	97,3	97,2	94,9	97,5	99,5	100,9	99,8	97,6	95,0	95,7	100,9
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	101,4	101,8	102,3	103,0	104,6	105,8	103,5	103,2	104,5	103,4	96,3	99,3
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	104,0	106,0	105,4	103,3	105,3	106,4	105,6	105,3	105,9	103,1	103,2	97,9
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	97,9	98,0	98,2	97,5	97,3	97,0	96,4	94,0	94,2	94,4	89,7	93,3
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	91,9	86,5	90,5	85,3	88,0	88,9	89,4	89,9	90,6	91,6	88,9	89,3
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	94,9	96,2	92,8	90,5	89,0	87,3	85,6	85,8	84,4	84,3	83,6	83,3
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	97,8	96,0	96,0	94,8	94,8	93,6	92,6	91,0	89,6	88,2	85,4	82,8
3.24 - Metalurgia	90,6	90,4	88,4	86,8	86,1	84,0	84,7	83,4	80,8	80,7	81,3	77,6
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	81,1	85,0	87,2	82,4	80,1	79,8	78,0	75,6	74,1	73,5	73,2	69,0
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	90,1	85,8	78,6	75,6	75,4	63,8	66,0	65,7	67,2	60,2	57,1	64,1
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	96,9	97,3	93,0	87,5	87,4	81,4	83,0	80,5	80,7	79,0	78,8	70,9
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	95,8	97,4	90,3	86,7	83,5	78,5	82,8	82,9	79,4	79,9	78,7	70,8
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	80,0	78,5	73,9	72,4	71,5	67,8	69,6	62,8	58,5	57,1	57,7	60,2
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	100,0	102,1	97,4	93,0	96,6	94,0	93,6	91,9	89,7	86,4	81,7	79,0
3.31 - Fabricação de móveis	92,1	90,8	86,7	86,7	85,4	81,0	78,5	75,4	73,9	70,6	71,0	72,9
3.32 - Fabricação de produtos diversos	105,5	102,8	105,9	102,7	110,8	98,4	93,3	91,3	90,7	91,6	90,6	89,8
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	85,4	82,9	84,1	84,2								
2 - Indústrias extrativas	92,7	93,5	92,7	93,9								
3 - Indústrias de transformação	84,0	81,5	83,1	83,3								
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	97,2	95,9	101,7	106,4								
3.11 - Fabricação de bebidas	90,6	91,3	91,4	93,6								
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	91,2	88,3	90,1	79,4								
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	72,5	74,6	75,9	74,5								
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	80,7	78,6	77,7	75,3								
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	91,8	89,3	88,4	88,6								
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	91,2	93,5	98,0	95,9								
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,0	99,3	96,3	98,9								
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-								
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	102,1	104,1	97,1	101,0								
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	101,5	102,3	101,5	98,9								
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	94,0	95,0	93,8	92,7								
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	89,4	88,8	98,1	87,4								
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	82,4	80,8	78,7	78,9								
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	83,5	83,6	83,4	83,9								
3.24 - Metalurgia	77,8	76,3	74,7	72,8								
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	71,0	69,9	69,5	68,6								
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	59,5	54,4	53,9	54,6								
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	76,4	74,1	78,3	79,8								
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	73,1	67,4	74,2	75,7								
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	60,8	55,0	56,1	53,6								
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	78,0	75,3	74,1	70,0								
3.31 - Fabricação de móveis	78,4	77,2	72,6	70,8								
3.32 - Fabricação de produtos diversos	92,6	92,6	92,0	89,2								
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)

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	0,0	- 0,6	- 1,4	- 1,5	0,3	- 0,9	- 1,7	- 0,9	- 1,8	- 0,8	- 2,2	- 0,7
2 - Indústrias extrativas	1,9	- 0,3	1,3	- 0,2	- 0,6	- 0,9	- 1,1	0,4	0,9	- 2,6	- 10,3	- 0,1
3 - Indústrias de transformação	- 0,2	- 1,0	- 1,3	- 1,6	0,2	- 0,8	- 1,6	- 1,1	- 1,8	- 0,6	- 1,6	- 0,6
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	4,7	0,0	0,9	- 1,3	- 2,5	4,4	- 5,3	2,7	- 0,4	1,1	- 2,2	1,8
3.11 - Fabricação de bebidas	- 0,6	- 1,2	- 5,0	- 2,7	3,4	3,6	- 5,4	3,9	1,3	- 0,5	- 0,7	- 7,9
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 9,4	- 35,9	58,4	8,4	- 1,1	2,5	4,0	- 3,3	0,2	4,0	- 12,1	- 10,4
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	6,1	- 0,3	- 1,0	- 1,7	- 5,4	- 2,5	- 1,4	- 3,2	- 0,8	- 1,1	- 0,1	- 10,1
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 7,0	1,1	- 6,9	3,0	2,4	- 1,5	- 2,8	1,2	- 4,8	- 1,3	- 2,3	2,7
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,2	- 0,8	- 3,1	- 1,8	- 0,3	- 0,3	3,5	- 4,7	- 2,3	- 1,2	0,7	0,8
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 1,5	2,4	- 3,8	- 0,5	3,8	0,7	- 7,3	4,9	- 2,2	- 4,1	1,0	- 6,7
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 1,0	0,1	- 0,1	- 2,4	2,7	2,1	1,4	- 1,1	- 2,2	- 2,7	0,7	5,4
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 4,8	0,4	0,5	0,7	1,6	1,1	- 2,2	- 0,3	1,3	- 1,1	- 6,9	3,1
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	- 4,7	1,9	- 0,6	- 2,0	1,9	1,0	- 0,8	- 0,3	0,6	- 2,6	0,1	- 5,1
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	- 2,7	0,1	0,2	- 0,7	- 0,2	- 0,3	- 0,6	- 2,5	0,2	0,2	- 5,0	4,0
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	- 1,9	- 5,9	4,6	- 5,7	3,2	1,0	0,6	0,6	0,8	1,1	- 2,9	0,4
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	- 0,1	1,4	- 3,5	- 2,5	- 1,7	- 1,9	- 1,9	0,2	- 1,6	- 0,1	- 0,8	- 0,4
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,7	- 1,8	0,0	- 1,3	0,0	- 1,3	- 1,1	- 1,7	- 1,5	- 1,6	- 3,2	- 3,0
3.24 - Metalurgia	3,7	- 0,2	- 2,2	- 1,8	- 0,8	- 2,4	0,8	- 1,5	- 3,1	- 0,1	0,7	- 4,6
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 5,6	4,8	2,6	- 5,5	- 2,8	- 0,4	- 2,3	- 3,1	- 2,0	- 0,8	- 0,4	- 5,7
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	1,0	- 4,8	- 8,4	- 3,8	- 0,3	- 15,4	3,4	- 0,5	2,3	- 10,4	- 5,1	12,3
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	4,6	0,4	- 4,4	- 5,9	- 0,1	- 6,9	2,0	- 3,0	0,2	- 2,1	- 0,3	- 10,0
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2,2	1,7	- 7,3	- 4,0	- 3,7	- 6,0	5,5	0,1	- 4,2	0,6	- 1,5	- 10,0
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 1,5	- 1,9	- 5,9	- 2,0	- 1,2	- 5,2	2,7	- 9,8	- 6,8	- 2,4	1,1	4,3
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 3,3	2,1	- 4,6	- 4,5	3,9	- 2,7	- 0,4	- 1,8	- 2,4	- 3,7	- 5,4	- 3,3
3.31 - Fabricação de móveis	0,5	- 1,4	- 4,5	0,0	- 1,5	- 5,2	- 3,1	- 3,9	- 2,0	- 4,5	0,6	2,7
3.32 - Fabricação de produtos diversos	4,0	- 2,6	3,0	- 3,0	7,9	- 11,2	- 5,2	- 2,1	- 0,7	1,0	- 1,1	- 0,9
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	0,4	- 2,9	1,4	0,1								
2 - Indústrias extrativas	- 2,8	0,9	- 0,9	1,3								
3 - Indústrias de transformação	0,4	- 3,0	2,0	0,2								
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 0,3	- 1,3	6,0	4,6								
3.11 - Fabricação de bebidas	3,1	0,8	0,1	2,4								
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	29,5	- 3,2	2,0	- 11,9								
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	8,2	2,9	1,7	- 1,8								
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 0,7	- 2,6	- 1,1	- 3,1								
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	2,9	- 2,7	- 1,0	0,2								
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	6,5	2,5	4,8	- 2,1								
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 1,9	0,3	- 3,0	2,7								
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-								
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2,8	2,0	- 6,7	4,0								
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	3,7	0,8	- 0,8	- 2,6								
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,8	1,1	- 1,3	- 1,2								
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,1	- 0,7	10,5	- 10,9								
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	- 1,1	- 1,9	- 2,6	0,3								
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,8	0,1	- 0,2	0,6								
3.24 - Metalurgia	0,3	- 1,9	- 2,1	- 2,5								
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2,9	- 1,5	- 0,6	- 1,3								
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 7,2	- 8,6	- 0,9	1,3								
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	7,8	- 3,0	5,7	1,9								
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	3,2	- 7,8	10,1	2,0								
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	1,0	- 9,5	2,0	- 4,5								
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 1,3	- 3,5	- 1,6	- 5,5								
3.31 - Fabricação de móveis	7,5	- 1,5	- 6,0	- 2,5								
3.32 - Fabricação de produtos diversos	3,1	0,0	- 0,6	- 3,0								
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	93,8	88,7	84,1	79,8	79,5	75,9	74,4	68,9	69,9	68,3	67,1	60,9
2 Bens intermediários	96,7	97,0	96,4	95,5	94,9	94,4	92,5	92,4	90,7	90,1	86,9	87,6
3 Bens de consumo	95,2	94,6	92,9	91,1	92,2	91,9	90,9	90,0	88,6	88,1	87,3	87,7
31 Bens de consumo duráveis	88,3	86,9	84,1	82,8	82,3	72,4	79,6	75,0	70,9	67,2	65,0	70,1
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	97,8	96,9	96,4	94,2	94,9	96,9	94,0	93,8	94,3	93,4	93,6	93,8

2016												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	62,4	62,9	64,8	65,6								
2 Bens intermediários	88,1	86,6	86,5	86,9								
3 Bens de consumo	86,7	83,3	85,9	85,1								
31 Bens de consumo duráveis	67,6	63,5	63,3	60,5								
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	94,1	93,4	94,2	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 Grandes Categorias Econômicas - Brasil
Variação percentual mês/mês imediatamente anterior com ajuste sazonal (Base: mês imediatamente anterior)

Grandes Categorias Econômicas	2014											
	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

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

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

