
Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

maio 2016

atualizado em 01/07/2016 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

Wadih João Scandar Neto

Diretoria de Informática

José Sant'Anna Bevilaqua (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 MAIO 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 maio de 2016, a produção industrial nacional mostrou variação nula (0,0%) frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, após assinalar resultados positivos em março (1,4%) e abril (0,2%). Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria apontou queda de 7,8% em maio de 2016, vigésima sétima taxa negativa consecutiva nesse tipo de comparação e mais elevada do que a observada em abril último (-6,9%). Assim, no índice acumulado para os cinco primeiros meses de 2016, o setor industrial assinalou redução de 9,8%. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, com a queda de 9,5% em maio de 2016, praticamente repetiu o recuo de 9,6% registrado nos meses de março e abril de 2016, quando mostrou a perda mais intensa desde outubro de 2009 (-10,3%).

Na variação nula (0,0%) da atividade industrial na passagem de abril para maio, 12 dos 24 ramos pesquisados apontaram taxas positivas, com destaque para o avanço de 4,8% registrado por veículos automotores, reboques e carrocerias, que reverteu o recuo de 4,1% verificado no mês anterior. Outras contribuições positivas importantes sobre o total da indústria vieram de perfumaria, sabões, produtos de limpeza e de higiene pessoal (3,6%), de indústrias extrativas (1,4%) e de metalurgia (3,4%), com o primeiro eliminando parte da perda de 2,8% acumulada nos meses de março e abril; o segundo repetindo a magnitude de expansão registrada no mês anterior; e o terceiro interrompendo três meses consecutivos de queda na produção, período em que acumulou redução de 5,6%. Vale destacar também os resultados positivos assinalados por outros equipamentos de transporte (9,5%), bebidas (2,2%), celulose, papel e produtos de papel (2,0%), equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (4,3%) e produtos de borracha e de material plástico (2,0%). Por outro lado, entre os onze ramos que reduziram a produção nesse mês, os desempenhos de maior relevância para a média global vieram de produtos alimentícios, que recuou 7,0%, e de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-8,2%), com o primeiro devolvendo parte do avanço de 11,5% acumulado nos meses de março e abril; e o segundo revertendo o crescimento de 3,8% observado no

mês anterior.

Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de consumo duráveis, ao avançar 5,6%, mostrou a expansão mais acentuada em maio de 2016 e interrompeu quatro meses consecutivos de queda na produção, período em que acumulou redução de 13,0%. O segmento de bens de capital (1,5%) também registrou crescimento nesse mês e marcou a quinta taxa positiva consecutiva, acumulando nesse período ganho de 9,0%. Vale destacar que esses resultados interromperam três meses seguidos de recuo na produção e que acumularam perda de 11,4%. Por outro lado, os setores produtores de bens de consumo semi e não-duráveis (-1,4%) e de bens intermediários (-0,7%) assinalaram as taxas negativas em maio de 2016, com o primeiro apontando o segundo mês consecutivo de queda na produção e acumulando nesse período redução de 2,2%; e o último voltando a recuar após crescer 0,5% no mês anterior.

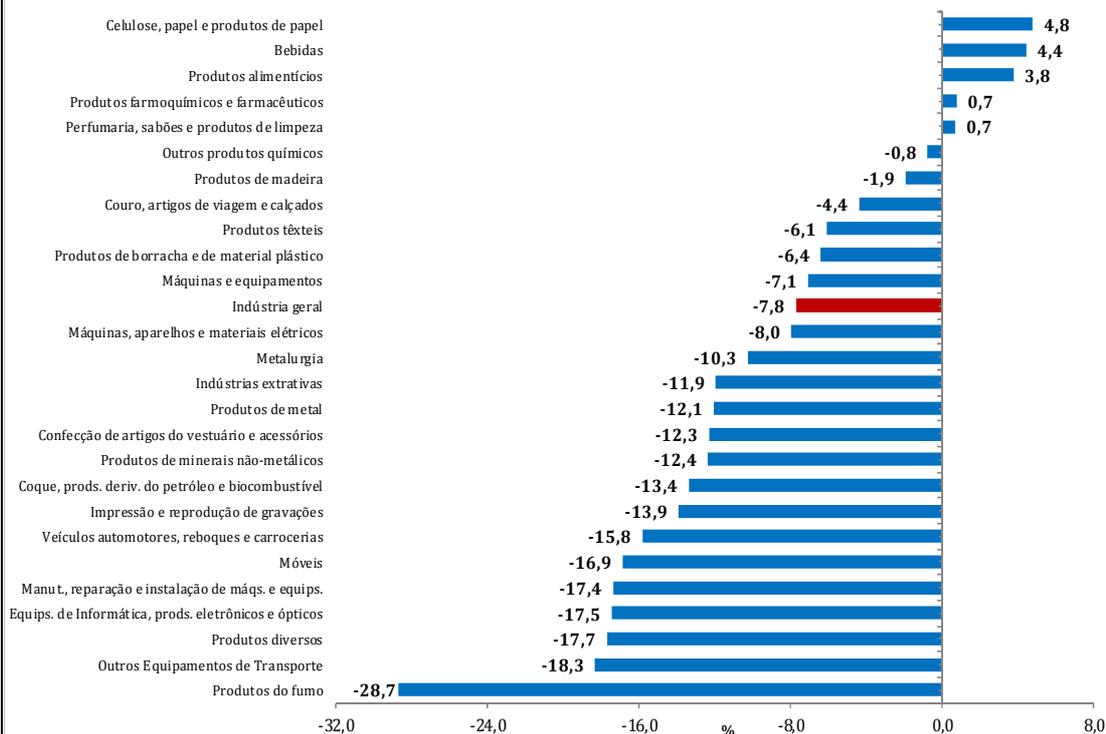
Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria apontou expansão de 0,6% no trimestre encerrado em maio de 2016 frente ao nível do mês anterior e interrompeu a trajetória descendente iniciada em outubro de 2014. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de capital (2,2%) mostrou o avanço mais intenso nesse mês e acentuou o ritmo de expansão frente ao verificado nos meses de março (1,9%) e abril (2,1%) quando interrompeu a sequência de resultados negativos iniciada em outubro de 2014. O setor produtor de bens de consumo duráveis (0,3%) também assinalou taxa positiva em maio de 2016, após acumular redução de 7,1% em três meses consecutivos de queda. Por outro lado, os segmentos de bens de consumo semi e não-duráveis (-0,5%) e de bens intermediários (-0,1%) apontaram os resultados negativos em maio de 2016, com o primeiro acentuando a magnitude de perda verificada no mês anterior (-0,2%); e o segundo prosseguindo com a trajetória descendente iniciada em setembro de 2014.

Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial mostrou queda de 7,8% em maio de 2016, com perfil disseminado de resultados negativos, alcançando todas as quatro grandes categorias econômicas, 21 dos 26 ramos, 62 dos 79 grupos e 67,5% dos 805 produtos pesquisados. Vale citar

que maio de 2016 (21 dias) teve um dia útil a mais do que igual mês do ano anterior (20). Entre as atividades, coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-13,4%), indústrias extrativas (-11,9%) e veículos automotores, reboques e carrocerias (-15,8%) exerceram as maiores influências negativas na formação da média da indústria, pressionadas, em grande parte, pelos itens óleos combustíveis, óleo diesel e naftas para petroquímica, na primeira; minérios de ferro, na segunda; e automóveis, caminhões, autopeças, veículos para transporte de mercadorias e chassis com motor para ônibus e caminhões, na última. Outras contribuições negativas relevantes sobre o total nacional vieram de metalurgia (-10,3%), de produtos de minerais não-metálicos (-12,4%), de produtos de metal (-12,1%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-17,5%), de máquinas e equipamentos (-7,1%), de outros equipamentos de transporte (-18,3%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-12,3%), de manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos (-17,4%), de produtos do fumo (-28,7%), de produtos de borracha e de material plástico (-6,4%), de produtos diversos (-17,7%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-8,0%) e de móveis (-16,9%). Em termos de produtos, os impactos negativos mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, ferronióbio, bobinas a quente de aços ao carbono não revestidos, bobinas a frio e bobinas grossas de aços ao carbono não revestidos, artefatos e peças diversas de ferro fundido e folhas-de-flandres; cimentos "Portland", ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica, massa de concreto preparada para construção e vidros de segurança laminados para veículos automotores; construções pré-fabricadas de metal, esquadrias de alumínio e de ferro e aço, caldeiras geradoras de vapor, revólveres e pistolas, pontes e elementos de pontes de ferro e aço, fechaduras e artefatos diversos de cobre estampado; televisores, impressoras multifuncionais, computadores pessoais portáteis (*laptops, notebooks, tablets* e semelhantes), telefones celulares, placas de circuito impresso montadas para informática, monitores de vídeo para computadores, receptor-decodificador de sinais de vídeos, computadores pessoais de mesa (*PC Desktops*) e rádios (inclusive para veículos automotores); tratores agrícolas, peças e acessórios para máquinas de perfuração ou sondagem para poços de petróleo, escavadeiras, extintores

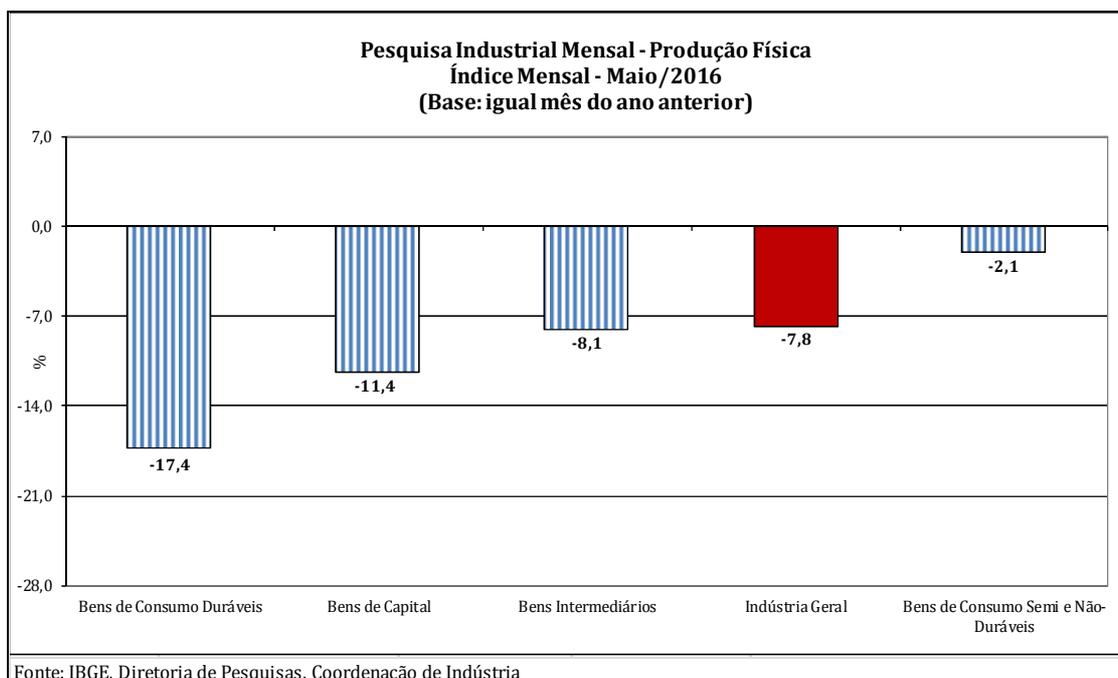
de incêndio, brocas para perfuração ou sondagem de poços de petróleo, guindastes, pontes e vigas rolantes e válvulas, torneiras e registros; embarcações para transporte de pessoas ou cargas (inclusive petroleiros e plataformas), motocicletas e suas peças e bicicletas; calças compridas, camisas (de malha ou não) de uso masculino, conjuntos de malha de uso feminino e camisas, blusas e semelhantes de uso feminino (de malha ou não); serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para usos industriais; cigarros e fumo processado; tubos ou canos de plásticos para construção civil, reservatórios, caixas de água, cisternas e piscinas de plástico, peças e acessórios de plástico para indústria automobilística, cartuchos de plástico para embalagens e conexões, juntas, cotovelos e outros acessórios de plásticos para tubos; moedas; fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, quadros, painéis, cabines e outros suportes equipados com aparelhos elétricos de interrupção e proteção, grupos eletrogêneos, lâmpadas, partes e peças para refrigeradores, geradores de corrente alternada ou contínua, chuveiros e duchas elétricas, motores elétricos de corrente alternada ou contínua, equipamentos de alimentação ininterrupta de energia (*no break*), eletroportáteis domésticos e ventiladores para uso doméstico; e móveis de madeira para cozinha (inclusive modulados), móveis de metal para instalações comerciais (gôndolas e semelhantes), armários de madeira e de metal para uso residencial, colchões, poltronas, sofás, estantes e cômodas de madeira. Por outro lado, ainda na comparação com maio de 2015, a atividade de produtos alimentícios (3,8%) exerceu a principal pressão positiva nesse mês, impulsionada, em grande parte, pelo avanço na produção de açúcar cristal e VHP, sorvetes, picolés e carnes de bovinos congeladas. Vale destacar também os impactos positivos registrados pelos setores de celulose, papel e produtos de papel (4,8%) e de bebidas (4,4%), influenciados, em grande medida, pela maior fabricação verificada nos itens pastas químicas de madeira (celulose), no primeiro; e preparações em xarope para elaboração de bebidas, refrigerantes e aguardente de cana-de-açúcar, no segundo.

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Índice Mensal - Maio/2016
(Base: igual mês do ano anterior)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de consumo duráveis (-17,4%) e bens de capital (-11,4%) assinalaram, em maio de 2016, as reduções mais acentuadas entre as grandes categorias econômicas. Os setores produtores de bens intermediários (-8,1%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (-2,1%) também mostraram resultados negativos nesse mês, com o primeiro recuando com intensidade ligeiramente maior do que a média nacional (-7,8%); e o segundo apontando a perda mais moderada entre as categorias econômicas.



O segmento de bens de consumo duráveis recuou 17,4% no índice mensal de maio de 2016, vigésimo sétimo resultado negativo consecutivo nesse tipo de confronto, mas menos intenso do que o verificado no mês anterior (-23,6%). Nesse mês, o setor foi particularmente pressionado pela menor fabricação de automóveis (-20,2%) e de eletrodomésticos da "linha marrom" (-15,2%), 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 (-18,8%), do grupamento de outros eletrodomésticos (-19,0%), de móveis (-16,2%) e de eletrodomésticos da "linha branca" (-1,8%).

O setor produtor de bens de capital, ao recuar 11,4% em maio de 2016, assinalou a vigésima sétima taxa negativa consecutiva no índice mensal, mas mostrou queda menos intensa do que a registrada no mês anterior (-16,0%). 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 12,5% 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) e veículos para transporte de mercadorias. As demais taxas negativas foram registradas por bens de capital de uso misto (-31,4%), para fins industriais (-2,7%), agrícola (-9,4%) e para construção (-18,5%),

enquanto bens de capital para energia elétrica (2,4%) apontou o único resultado positivo em maio de 2016.

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, a produção de bens intermediários, com queda de 8,1% em maio de 2016, assinalou a vigésima sexta taxa negativa consecutiva e ligeiramente mais intensa do que a verificada no mês anterior (-7,3%). O resultado desse mês foi explicado principalmente pelos recuos nos produtos associados às atividades de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-17,9%), de indústrias extrativas (-11,9%), de metalurgia (-10,3%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (-14,9%), de produtos de minerais não-metálicos (-12,3%), de produtos de metal (-11,1%), de produtos de borracha e de material plástico (-6,5%), de produtos têxteis (-4,8%), de máquinas e equipamentos (-3,7%) e de outros produtos químicos (-0,8%), enquanto as pressões positivas foram registradas por produtos alimentícios (7,5%) e celulose, papel e produtos de papel (5,7%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também as reduções observadas nos grupamentos de insumos típicos para construção civil (-11,0%), que marcou o vigésimo sétimo recuo seguido na comparação com igual mês do ano anterior, e de embalagens (-1,6%), com a décima sétima taxa negativa consecutiva.

A produção de bens de consumo semi e não-duráveis recuou 2,1% em maio de 2016, após avançar 2,5% em abril último, quando interrompeu dezessete meses de taxas negativas consecutivas na comparação com igual mês do ano anterior. O desempenho nesse mês foi explicado principalmente pelo recuo observado no grupamento de semiduráveis (-9,7%), pressionado, em grande parte, pela redução na produção dos itens calçados de couro, calças compridas, camisas (de malha ou não), telefones celulares, conjuntos de malha de uso feminino, roupas de cama (colchas, cobertores, lençóis, etc.), camisas, blusas e semelhantes de uso feminino, vestidos de malha, DVDs, CDs, agasalhos e conjuntos para esporte, colchões e calçados de plástico moldado. Os subsetores de não-duráveis (-1,5%) e de carburantes (-1,8%) também mostraram resultados negativos nesse mês, influenciados, em grande medida, pelos itens medicamentos e cigarros, no primeiro; e de gasolina automotiva e álcool etílico, no segundo. Por outro lado, o grupamento de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (0,7%) apontou o

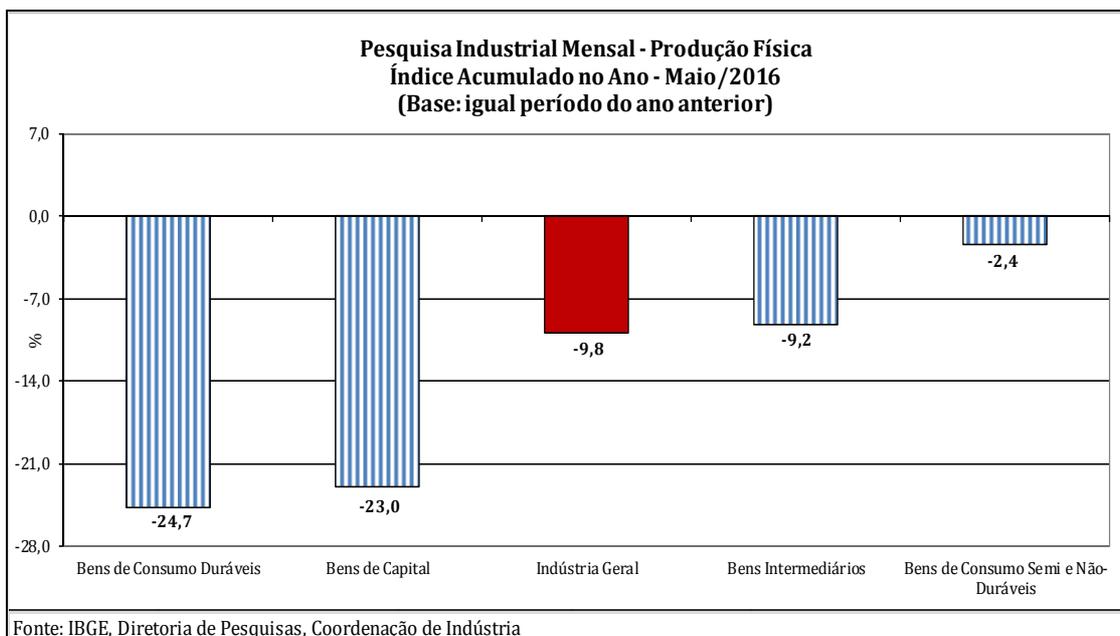
único resultado positivo nessa categoria, impulsionado pela maior fabricação de sorvetes, picolés, carnes de bovinos congeladas, refrigerantes, carnes e miudezas de aves congeladas, frescas ou refrigeradas e aguardente de cana-de-açúcar.

No índice acumulado para o período janeiro-maio de 2016, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial mostrou queda de 9,8%, com perfil disseminado de taxas negativas, já que as quatro grandes categorias econômicas, 23 dos 26 ramos, 63 dos 79 grupos e 75,4% dos 805 produtos pesquisados apontaram redução na produção. Entre as atividades, veículos automotores, reboques e carrocerias, que recuou 24,2%, e indústrias extrativas (-14,4%) exerceram as maiores influências negativas na formação da média da indústria, pressionadas, em grande parte, pelos itens automóveis, caminhões, chassis com motor para ônibus e caminhões, autopeças e veículos para transporte de mercadorias, 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 (-18,3%), de metalurgia (-13,4%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-29,8%), de produtos de metal (-15,6%), de produtos de borracha e de material plástico (-12,8%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-4,2%), de produtos de minerais não-metálicos (-12,5%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-15,0%), de outros equipamentos de transporte (-22,9%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-11,6%), de produtos têxteis (-13,0%), de móveis (-15,8%) e de outros produtos químicos (-3,2%). 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, peças e acessórios para máquinas de perfuração ou sondagem para poços de petróleo, máquinas para colheita, escavadeiras, carregadoras-transportadoras, válvulas, torneiras e registros, extintores de incêndio, motoniveladores, empilhadeiras propulsoras e guindastes, pontes e vigas rolantes; bobinas e chapas a quente de aço ao carbono não revestidos, ferronióbio, bobinas a frio e bobinas grossas de aço ao carbono não revestidos, artefatos e peças diversas de ferro fundido, vergalhões de aço

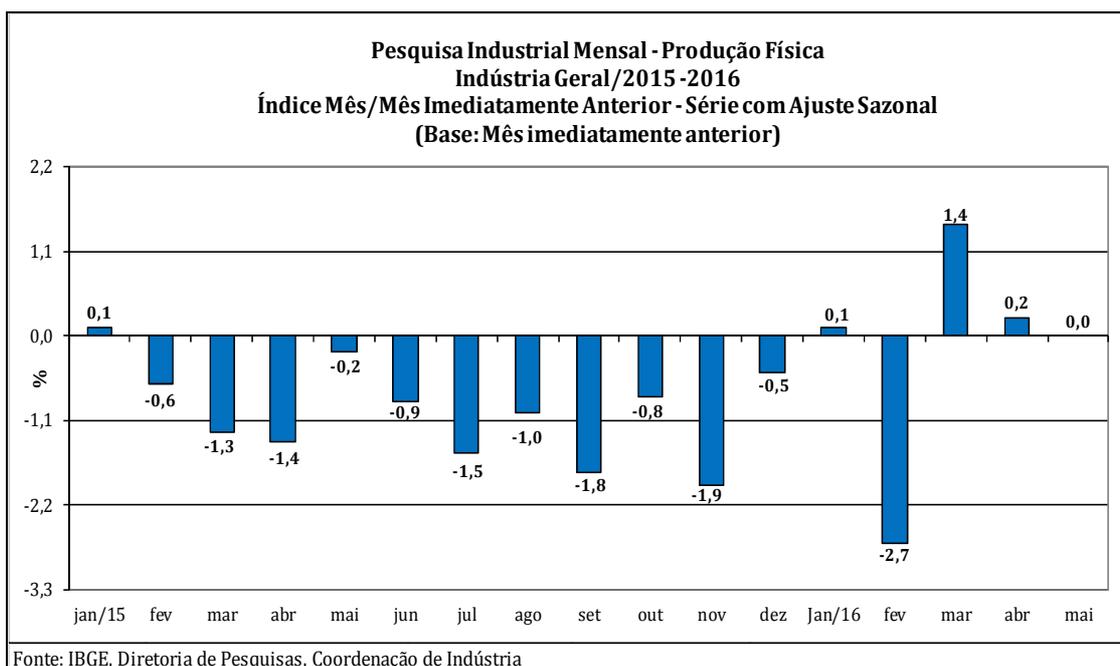
ao carbono, tubos, canos e perfis ocos de aço e fio-máquina de aços ao carbono; televisores, telefones celulares, computadores pessoais portáteis (*laptops, notebooks, tablets* e semelhantes), transmissores ou receptores de telefonia celular, monitores de vídeo para computadores, rádios para veículos automotores, receptor-decodificador de sinais de vídeos, computadores pessoais de mesa (*PC Desktops*), placas de circuito impresso montadas para informática, impressoras multifuncionais, rádios e gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (*DVD, home theater* e semelhantes); esquadrias de alumínio, ferro e aço, parafusos, ganchos, pinos ou porcas de ferro e aço, caldeiras geradoras de vapor, estruturas de ferro e aço, revólveres e pistolas, construções pré-fabricadas de metal e artefatos diversos de ferro e aço; 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, tubos flexíveis de plástico, peças e acessórios de plástico para indústria eletroeletrônica, reservatórios, caixas de água, cisternas e piscinas de plástico e pneus novos para automóveis, ônibus e caminhões; óleos combustíveis e naftas para petroquímica; cimentos "Portland", ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica, massa de concreto preparada para construção e vidros de segurança laminados para veículos automotores; fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, quadros, painéis, cabines e outros suportes equipados com aparelhos elétricos de interrupção e proteção, refrigeradores ou congeladores (*freezers*) para uso doméstico, grupos eletrogêneos, conversores estáticos elétricos ou eletrônicos, partes e peças para refrigeradores, ventiladores para uso doméstico, lâmpadas e eletroportáteis domésticos; 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, camisas, blusas e semelhantes de uso feminino (de malha ou não), bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes e agasalhos e conjuntos para esporte; 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; armários de madeira e de metal para uso residencial, assentos e cadeiras de metal, móveis de madeira para cozinha, móveis de metal para instalações comerciais (gôndolas e semelhantes), poltronas e sofás de madeira e colchões; e tintas e vernizes para usos em geral e para construção, oxigênio, dióxido de carbono (gelo seco) e superfosfatos. Por outro lado, entre as três atividades que ampliaram a produção nos cinco primeiros meses de 2016, a principal influência foi observada em produtos alimentícios (2,7%), 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 (3,1%) e de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (2,4%), 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 cinco primeiros meses de 2016 mostrou menor dinamismo para bens de consumo duráveis (-24,7%) e bens de capital (-23,0%), pressionadas especialmente pela redução na fabricação de automóveis (-24,4%) e eletrodomésticos (-27,7%), na primeira; e de bens de capital para equipamentos de transporte (-23,5%), na segunda. Os segmentos de bens intermediários (-9,2%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (-2,4%) também assinalaram taxas negativas no índice acumulado do ano, com o primeiro registrando recuo abaixo da magnitude observada na média nacional (-9,8%), e o segundo apontando a queda mais moderada entre as grandes categorias econômicas.



Em síntese, o setor industrial, em maio de 2016, repetiu o patamar de produção observado no mês anterior, após acumular ganho de 1,7% em dois meses consecutivos de crescimento. Vale destacar que, mesmo com esse comportamento positivo nos últimos três meses, o total da indústria recuperou apenas parte da perda de 2,7% observada em fevereiro último e ainda encontra-se 20,0% abaixo do nível recorde alcançado em junho de 2013. Ainda na série com ajuste sazonal, o maior ritmo da produção industrial nos últimos meses fica evidenciado na evolução do índice de média móvel trimestral que apontou o primeiro resultado positivo desde outubro de 2014.



No confronto com igual período do ano anterior, o setor industrial permaneceu com recuo tanto no índice mensal de maio de 2016 (-7,8%), vigésimo sétimo resultado negativo consecutivo nesse tipo de comparação, como no índice acumulado no ano (-9,8%), 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.

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

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Maio 2016/Abril 2016*	Maio 2016/Maio 2015	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	1,5	-11,4	-23,0	-26,9
Bens Intermediários	-0,7	-8,1	-9,2	-7,6
Bens de Consumo	0,1	-5,4	-7,5	-8,7
Duráveis	5,6	-17,4	-24,7	-22,4
Semiduráveis e não Duráveis	-1,4	-2,1	-2,4	-4,9
Indústria Geral	0,0	-7,8	-9,8	-9,5

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

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

Maio de 2016

Atividades de Indústria	Maio 2016 / Maio 2015	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-1,58	-1,90	-0,77
Produtos Alimentícios	0,55	0,36	0,02
Bebidas	0,13	-0,06	-0,08
Produtos do Fumo	-0,23	-0,01	-0,03
Produtos Têxteis	-0,09	-0,20	-0,25
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,26	-0,23	-0,23
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,07	-0,10	-0,14
Produtos de Madeira	-0,02	-0,02	-0,04
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,15	0,10	0,04
Impressão e Reprodução de Gravações	-0,11	-0,14	-0,17
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-1,64	-0,47	-0,63
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	0,01	-0,03	-0,03
Outros Produtos Químicos	-0,04	-0,17	-0,27
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	0,02	0,05	-0,10
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,22	-0,47	-0,41
Minerais Não Metálicos	-0,46	-0,46	-0,38
Metalurgia	-0,53	-0,72	-0,57
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,36	-0,51	-0,46
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-0,34	-0,66	-0,69
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,20	-0,40	-0,41
Máquinas e Equipamentos	-0,30	-0,88	-0,85
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-1,23	-2,05	-2,34
Outros Equipamentos de Transporte	-0,29	-0,38	-0,24
Móveis	-0,18	-0,19	-0,22
Produtos Diversos	-0,21	-0,16	-0,13
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-0,25	-0,16	-0,14
Indústria Geral	-7,8	-9,8	-9,5

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

Maio de 2016

Categorias Econômicas	Maio 2016 / Maio 2015	Acumulado Janeiro Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	-0,79	-1,79	-2,15
2 - Bens Intermediários (BI)	-5,01	-5,61	-4,56
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	-1,59	-2,25	-2,67
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	-1,10	-1,68	-1,51
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	-0,49	-0,57	-1,16
Bens Não Especificados Anteriormente	-0,36	-0,19	-0,16
Indústria Geral	-7,8	-9,8	-9,5

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.

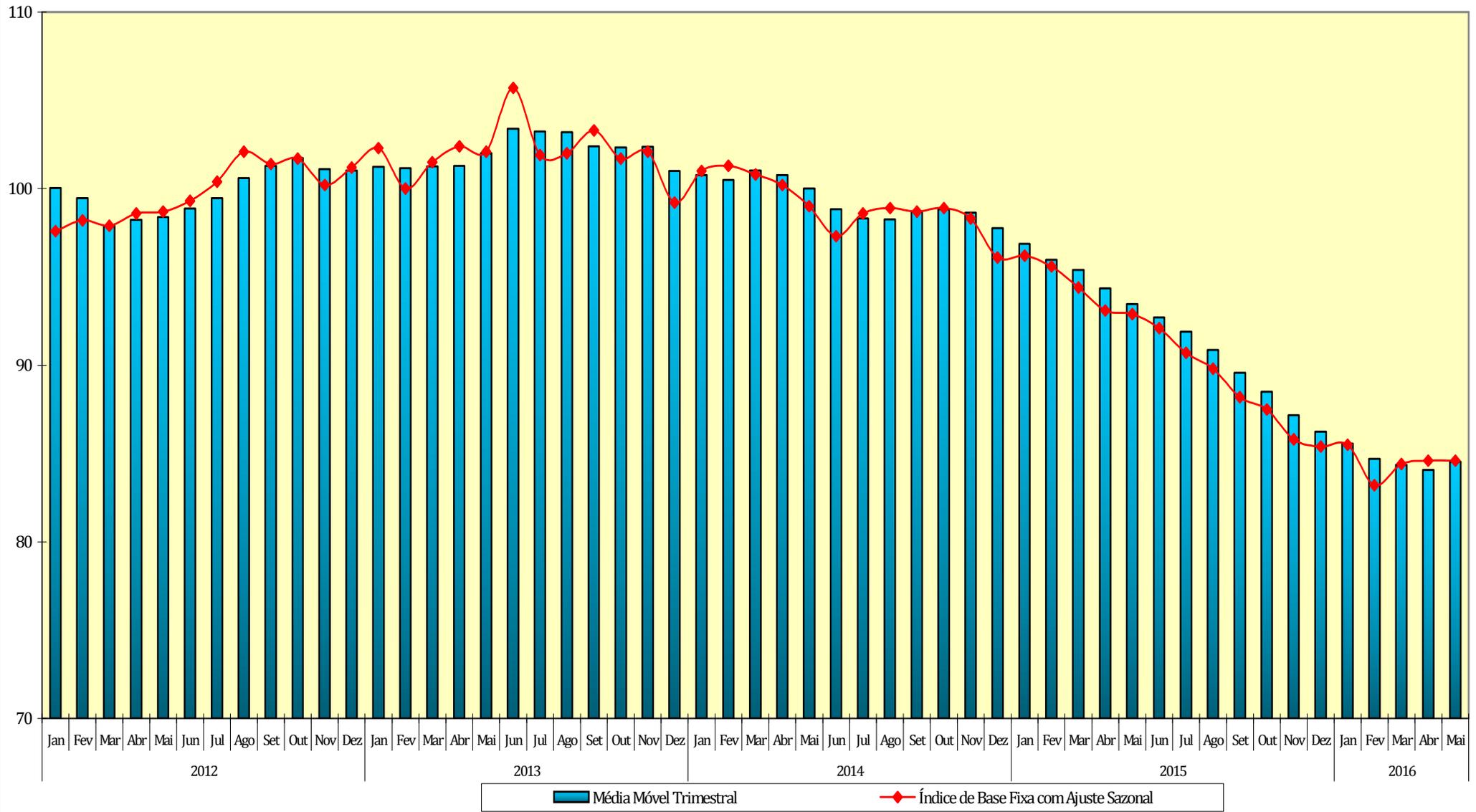
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2013--2016

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	91,20	98,53	96,87
	Fev	90,53	96,83	88,70	97,50	95,97
	Mar	89,07	96,63	86,67	96,97	95,40
	Abr	84,50	96,20	84,83	95,63	94,37
	Mai	81,07	95,57	82,97	95,13	93,47
	Jun	78,10	95,00	78,73	95,40	92,70
	Jul	76,10	94,10	77,73	95,50	91,90
	Ago	72,73	93,27	75,57	95,03	90,87
	Set	70,83	92,00	75,30	94,10	89,57
	Out	68,93	91,17	71,00	93,90	88,50
	Nov	68,43	89,33	67,70	93,87	87,17
	Dez	65,77	88,27	67,47	93,73	86,23
2016	Jan	63,77	87,53	67,70	93,93	85,57
	Fev	62,50	87,40	67,33	93,83	84,70
	Mar	63,67	87,03	65,17	93,97	84,37
	Abr	65,03	86,67	62,90	93,77	84,07
	Mai	66,47	86,57	63,10	93,33	84,53

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Séries com ajuste sazonal

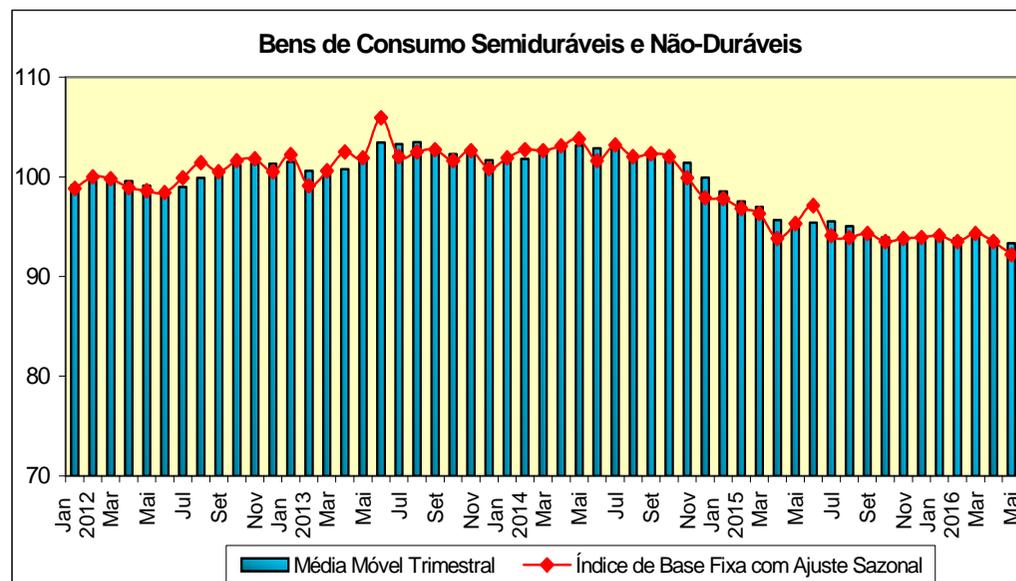
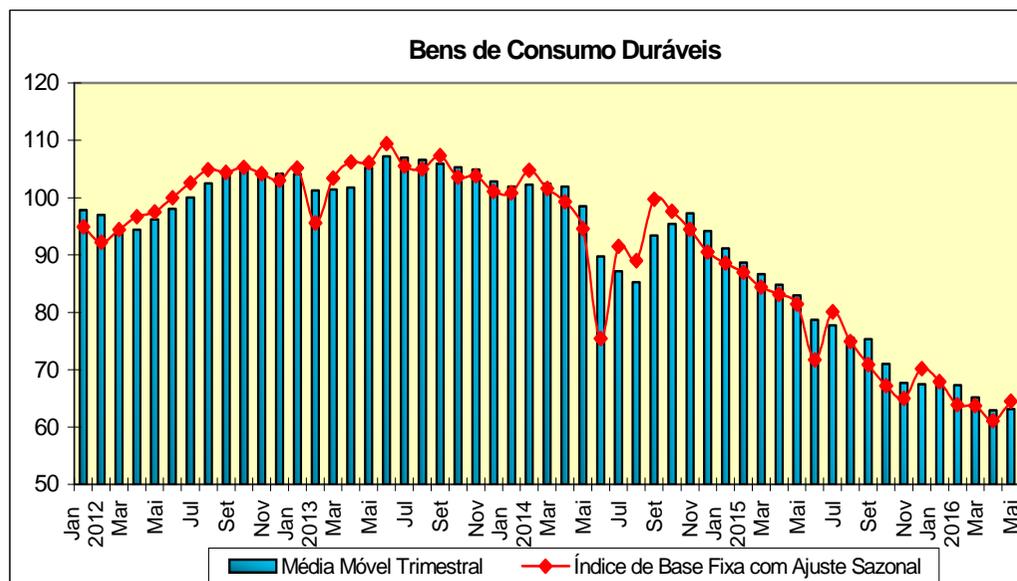
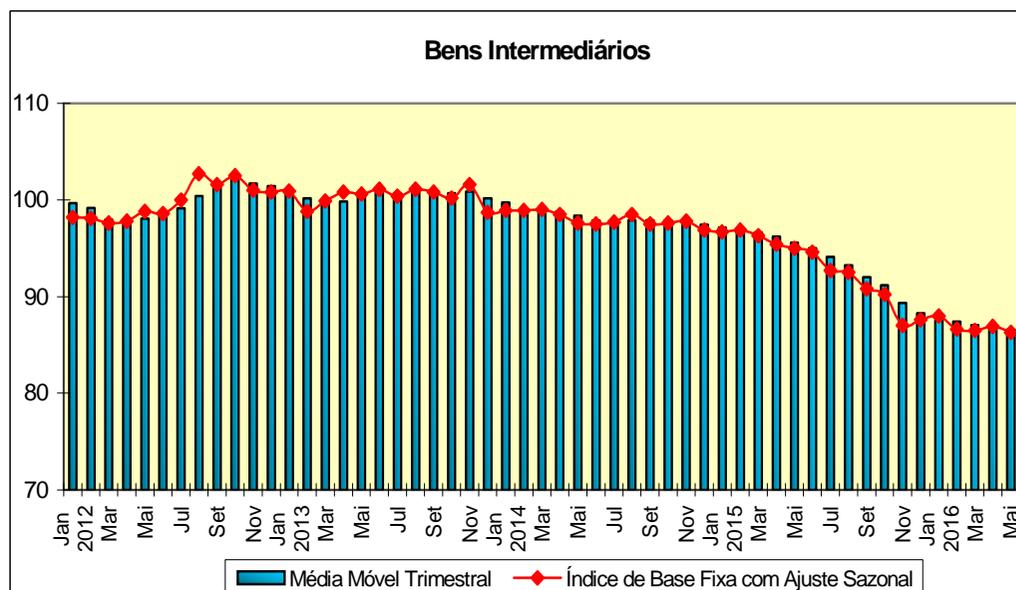
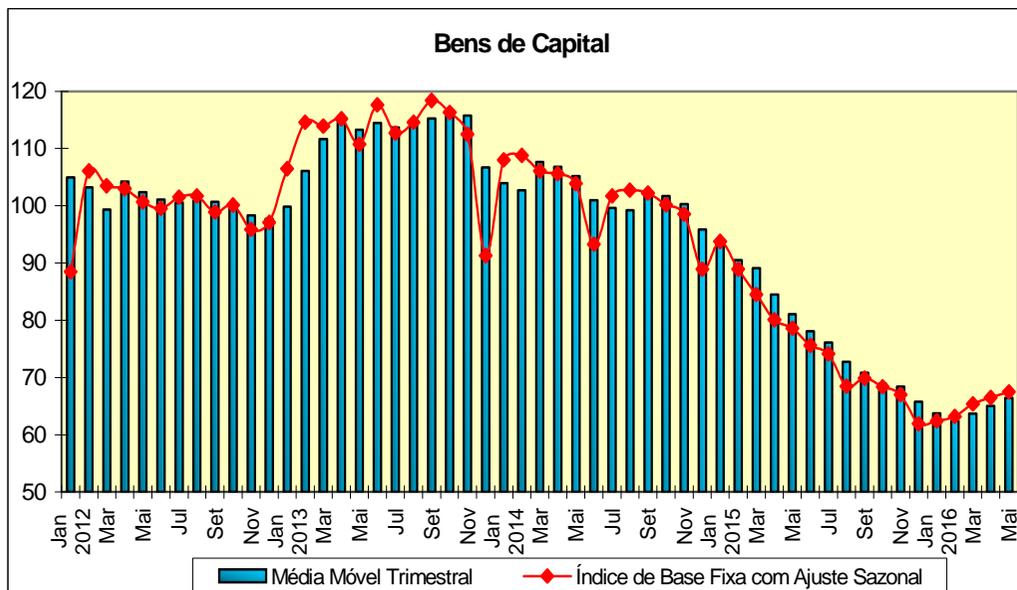
Indústria Geral
Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral
Séries com Ajuste Sazonal



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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1 - Indústria geral	83,6	82,8	85,9	88,5	93,1	92,2	88,4	89,6	90,2	90,4	90,4	90,5
2 - Indústrias extrativas	90,4	90,2	97,3	84,0	84,3	88,1	85,2	85,0	85,6	97,5	95,4	93,8
3 - Indústrias de transformação	82,7	81,9	84,4	89,2	94,5	92,9	88,9	90,3	90,8	89,4	89,7	90,0
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	83,1	96,8	101,9	100,3	113,2	103,8	98,6	102,4	102,7	98,0	99,0	100,1
3.11 - Fabricação de bebidas	88,5	86,0	86,9	96,7	107,9	104,4	93,7	96,8	98,2	95,0	96,4	97,6
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	88,9	99,1	87,7	117,4	90,0	71,3	131,3	112,6	98,7	97,3	96,7	94,7
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	80,7	78,6	78,6	83,9	90,0	93,9	83,8	85,4	87,0	83,0	82,7	83,5
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	79,4	74,5	77,5	91,2	89,6	87,7	88,3	88,6	88,4	89,0	89,2	89,2
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	93,5	86,6	83,1	91,9	96,4	95,6	92,9	93,8	94,1	90,9	91,3	91,7
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	102,2	95,8	98,4	101,6	101,5	98,1	97,5	98,5	98,4	96,0	96,4	96,1
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	96,5	97,3	100,7	98,8	105,5	104,8	101,7	102,6	103,1	100,0	100,8	101,3
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	65,4	64,6	62,9	79,8	91,3	86,1	81,8	84,0	84,4	80,9	81,4	81,5
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	90,5	97,0	95,8	94,2	98,1	86,6	98,7	98,5	95,8	95,2	95,6	94,5
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	104,9	99,4	108,1	95,0	99,5	100,7	97,0	97,6	98,2	96,4	97,0	97,6
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	89,8	81,8	91,5	96,4	93,7	99,2	97,0	96,2	96,8	95,2	94,8	95,0
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	106,3	85,3	93,0	103,5	107,9	100,7	101,3	102,9	102,4	91,6	94,1	95,6
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	83,4	81,2	83,8	83,3	89,6	93,6	84,3	85,6	87,2	88,1	87,8	88,2
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	84,1	83,3	85,0	85,2	90,4	87,6	86,4	87,4	87,5	90,3	89,8	89,3
3.24 - Metalurgia	80,2	74,6	79,0	85,6	85,0	89,7	86,1	85,8	86,6	89,3	88,9	88,7
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	72,8	68,5	69,4	80,6	83,0	87,9	83,7	83,5	84,4	86,1	85,3	85,4
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	61,8	57,5	61,1	67,9	75,2	82,5	65,0	67,4	70,2	67,9	68,4	69,2
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	85,7	82,6	81,0	83,7	92,8	92,0	80,4	83,4	85,0	83,9	84,0	84,1
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	78,9	75,1	74,6	82,7	88,4	92,9	76,4	79,3	81,7	81,4	81,3	82,2
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	65,0	58,4	60,1	76,1	79,2	84,2	72,1	73,9	75,8	72,2	72,3	72,9
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	80,8	68,2	78,6	77,9	74,3	81,7	76,4	75,9	77,1	85,9	85,1	84,3
3.31 - Fabricação de móveis	75,4	70,8	67,0	82,1	84,8	83,1	84,3	84,4	84,2	83,0	82,3	81,8
3.32 - Fabricação de produtos diversos	93,6	85,0	87,4	84,5	86,9	82,3	85,9	86,1	85,3	91,3	90,1	87,8
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	88,0	83,4	84,2	86,2	90,6	82,6	90,7	90,7	89,0	90,2	90,4	89,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

Grandes Categorias Econômicas	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1 Bens de capital	71,2	67,4	69,0	75,9	84,0	88,6	71,4	74,3	77,0	71,8	72,2	73,1
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	71,7	69,0	72,2	74,8	83,5	88,6	71,9	74,7	77,3	75,5	75,4	76,0
120 Equipamentos de transporte industrial	70,3	64,4	63,2	78,1	85,0	88,7	70,4	73,7	76,4	65,7	66,7	68,0
2 Bens intermediários	84,0	84,7	88,6	88,9	92,7	91,9	89,7	90,5	90,8	93,0	92,7	92,4
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	100,1	103,7	103,2	94,9	106,3	106,2	101,6	102,8	103,4	98,8	100,5	102,1
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	67,6	102,5	115,1	111,3	132,4	108,8	99,0	109,4	109,2	98,5	100,5	102,4
230 Insumos industriais básicos	84,8	87,0	91,5	80,2	79,1	80,5	80,2	79,9	80,0	95,2	92,6	90,4
240 Insumos industriais elaborados	83,6	79,4	83,5	88,8	90,7	92,8	90,4	90,5	90,9	91,4	91,1	91,0
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	101,4	99,1	111,5	91,5	94,0	102,4	94,6	94,4	96,0	101,4	100,1	99,7
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	96,2	94,7	90,8	88,5	91,7	83,2	96,6	95,3	92,8	95,2	95,0	93,4
270 Peças e acessórios para bens de capital	96,7	90,3	75,3	108,2	108,8	97,2	93,2	96,8	96,9	95,4	96,4	97,5
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	67,8	63,6	66,9	77,7	82,7	88,0	76,9	78,3	80,2	79,4	79,4	80,0
3 Bens de consumo	86,2	83,4	85,4	91,4	96,5	94,6	90,4	91,9	92,5	90,2	90,7	91,3
31 Bens de consumo duráveis	70,8	62,8	66,6	75,2	76,4	82,6	72,6	73,5	75,3	78,4	77,7	77,6
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	72,9	69,7	72,4	73,8	80,8	86,8	71,3	73,6	76,0	78,5	78,5	78,6
312 Automóveis para passageiros	69,9	59,1	61,8	77,4	74,2	79,8	74,7	74,6	75,6	78,3	77,2	76,8
313 Equipamentos de transporte não industrial	65,9	52,6	72,3	66,6	66,4	80,4	65,3	65,6	68,5	77,8	77,6	77,3
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	91,1	89,9	91,3	96,6	102,5	97,9	95,8	97,5	97,6	93,6	94,4	95,1
321 Bens de consumo semiduráveis	81,5	76,4	75,4	86,1	88,4	90,3	85,9	86,5	87,3	87,0	86,7	87,1
322 Bens de consumo não duráveis	101,2	90,0	94,1	98,8	103,5	98,5	96,9	98,5	98,5	91,5	92,9	93,8
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	91,5	89,9	89,8	95,2	103,1	100,7	96,4	98,0	98,5	96,3	96,9	97,7
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	85,9	113,6	119,2	122,4	121,4	98,2	109,7	113,2	109,0	97,5	99,6	100,2
9 Bens não especificados anteriormente	84,8	80,4	81,1	85,3	90,6	76,5	89,9	90,1	87,0	90,8	91,0	88,7

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

Brasil - 2016

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	100,8	99,0	101,4	100,2	101,9	102,6	102,5	102,4	102,4	99,6	99,9	100,7
10.11 Abate de reses, exceto suínos	95,5	99,7	103,1	98,0	100,6	105,3	102,3	101,9	102,6	95,1	95,6	97,3
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	105,2	99,2	100,5	102,6	103,9	101,4	103,7	103,8	103,3	103,4	103,6	103,8
10.13 Fabricação de produtos de carne	94,0	91,8	97,9	90,4	91,9	94,9	92,3	92,2	92,8	97,2	96,4	95,8
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	39,4	29,5	29,5	98,9	128,6	85,7	111,9	114,1	109,4	78,8	80,1	80,7
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	110,0	114,0	116,7	102,4	101,7	99,7	102,5	102,2	101,6	100,7	100,6	100,6
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	112,5	119,1	122,7	103,1	101,8	100,4	103,5	103,0	102,4	102,1	101,9	101,7
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	114,9	112,1	115,3	107,5	109,0	106,2	105,5	106,5	106,4	97,0	98,6	100,2
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	96,5	94,0	92,2	95,7	95,9	91,5	95,9	95,9	95,0	97,0	96,4	95,9
10.5 Laticínios	92,4	84,1	81,5	97,7	98,9	102,3	99,4	99,3	99,8	99,6	100,1	101,3
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	103,5	99,5	103,7	100,4	102,2	101,9	101,9	102,0	101,9	100,9	101,4	101,9
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	100,7	98,8	103,1	103,9	96,9	103,9	106,6	104,0	104,0	102,5	102,5	103,3
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	107,4	100,5	105,7	95,3	100,6	100,4	96,8	97,7	98,3	96,5	97,3	97,6
10.7 Fabricação e refino de açúcar	28,7	100,3	117,2	101,5	186,0	114,6	71,0	113,3	113,8	94,0	97,5	100,9
10.8 Torrefação e moagem de café	110,2	109,7	108,6	110,0	103,1	96,0	107,2	106,0	103,8	101,6	101,9	101,1
10.2 e 10.9 Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	102,0	93,1	95,0	98,9	96,3	95,9	97,4	97,1	96,9	98,6	98,5	98,3
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	76,2	87,4	84,3	78,8	112,9	102,0	90,7	95,3	96,5	95,7	97,8	99,2
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	100,9	84,6	89,6	117,1	103,2	106,8	97,0	98,4	100,0	94,2	95,1	95,9
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	84,9	85,7	86,2	86,0	93,0	99,7	85,8	87,7	90,0	86,6	86,0	87,2
13.2 Tecelagem, exceto malha	73,6	72,2	73,2	80,0	85,3	93,4	79,3	80,8	83,2	77,3	76,8	77,9
13.3 Fabricação de tecidos de malha	68,6	62,3	68,6	87,5	82,6	96,6	83,7	83,4	86,0	79,8	79,3	80,5
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	92,7	88,9	84,8	86,4	96,5	90,1	88,5	90,5	90,4	89,5	89,5	89,4
14.1 Confeção de artigos do vestuário e acessórios	78,5	73,4	76,4	92,0	89,5	87,4	88,9	89,0	88,7	89,5	89,8	89,7
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	104,7	104,6	107,9	77,1	92,0	92,5	77,4	81,1	83,4	77,4	77,9	78,9
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	109,2	105,0	104,4	98,2	98,8	98,0	105,9	104,1	102,8	95,4	96,1	96,8
15.3 e 15.4 Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	91,2	83,8	79,9	90,8	96,0	95,1	90,8	92,0	92,6	90,2	90,6	90,9

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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
16.1 Desdobramento de madeira	100,2	89,9	96,6	105,2	96,4	97,5	101,2	100,0	99,5	98,0	98,1	97,8
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	103,3	99,1	99,3	99,8	104,3	98,4	95,5	97,6	97,8	94,9	95,4	95,2
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	104,5	114,4	123,9	110,4	123,1	119,7	114,5	116,6	117,3	111,2	113,3	114,4
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	99,2	95,1	93,7	97,1	97,9	102,9	101,1	100,3	100,8	98,4	98,4	99,0
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	89,6	87,6	87,9	93,7	98,9	93,8	94,1	95,3	95,0	94,0	94,5	94,4
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	91,7	86,6	90,9	89,1	93,5	97,6	91,8	92,2	93,3	92,8	92,4	92,6
18.1 Atividade de impressão	69,1	67,8	68,0	85,2	96,1	88,5	86,0	88,3	88,3	81,6	82,5	82,6
18.3 Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	37,0	40,5	23,5	41,7	55,6	53,7	44,7	47,5	48,4	74,9	72,1	72,0
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	95,1	94,0	90,5	92,7	94,5	84,8	98,3	97,3	94,6	94,1	94,3	92,9
19.3 Fabricação de biocombustíveis	48,1	125,0	145,0	135,0	133,5	99,3	110,5	122,0	112,1	104,6	106,5	107,4
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	81,8	70,3	87,6	91,6	87,5	101,3	94,5	93,0	94,6	92,5	92,2	93,3
20.11 Fabricação de cloro e álcalis	121,3	67,7	120,8	98,3	62,0	104,5	98,3	89,9	92,8	96,1	93,9	93,8
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	89,8	93,6	102,4	86,0	93,6	110,0	87,9	89,3	93,2	96,2	95,7	97,3
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	66,1	49,7	71,6	93,5	91,1	99,8	103,9	101,5	101,2	91,1	91,7	93,5
20.14 Fabricação de gases industriais	87,6	81,5	93,4	88,1	81,8	93,4	86,8	85,6	87,1	91,1	89,7	89,5
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	100,5	99,9	101,9	99,7	97,9	94,5	100,6	99,9	98,7	100,9	99,6	98,9
20.3 e 20.4 Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	93,5	94,6	94,3	89,7	96,7	93,3	95,9	96,1	95,5	95,3	94,7	93,9
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	63,0	48,5	82,5	105,9	96,9	107,4	99,1	98,7	100,8	97,0	97,5	97,5
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	104,9	99,4	108,1	95,0	99,5	100,7	97,0	97,6	98,2	96,4	97,0	97,6
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	106,4	99,1	106,8	95,8	98,6	100,1	98,2	98,3	98,7	95,9	96,6	97,1
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	122,6	117,7	123,3	100,0	114,3	110,4	100,4	103,5	104,9	102,2	104,2	105,4
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	98,5	96,0	106,8	92,2	97,4	99,3	94,0	94,9	95,8	95,8	95,9	96,6
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	103,3	88,5	92,9	95,3	86,2	97,5	92,0	90,5	91,9	93,3	92,1	92,2
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	98,7	92,4	91,1	112,8	108,1	108,0	107,7	107,8	107,8	96,1	97,1	98,5
22.1 Fabricação de produtos de borracha	88,7	86,4	87,8	86,5	92,0	98,0	88,7	89,5	91,1	88,7	88,5	89,6
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	97,8	96,6	99,2	87,3	93,7	102,4	89,2	90,3	92,6	89,1	88,9	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 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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	81,1	78,9	82,0	81,9	88,6	91,7	82,4	83,9	85,4	87,8	87,5	87,5
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	92,6	87,4	89,4	89,4	90,6	92,5	90,3	90,4	90,8	94,1	93,4	92,9
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	84,4	81,2	86,5	88,0	91,0	96,5	87,3	88,2	89,8	93,8	93,6	93,8
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	74,1	79,8	81,0	70,1	85,9	83,5	73,9	76,8	78,1	82,6	81,9	80,9
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	103,8	100,1	105,9	94,0	94,8	98,0	89,4	90,7	92,1	93,6	93,2	93,4
23.11 Fabricação de vidro plano e de segurança	104,5	90,5	96,4	94,8	85,5	86,4	88,2	87,5	87,3	93,6	92,8	91,8
23.2 Fabricação de cimento	73,8	76,0	73,4	77,2	90,6	77,5	82,2	84,2	82,8	86,8	86,9	85,6
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	71,5	69,5	68,6	82,0	87,4	84,1	83,2	84,3	84,2	84,9	84,5	84,3
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	92,1	93,6	96,8	85,0	89,7	89,0	86,0	86,9	87,4	93,7	92,7	91,7
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	91,6	87,1	94,7	94,9	90,3	96,6	96,1	94,5	95,0	95,5	94,8	95,0
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferroligas	79,1	73,8	72,6	72,7	69,1	63,6	79,4	76,6	73,7	88,6	84,7	80,2
24.2 Siderurgia	77,0	72,3	77,9	83,8	82,1	89,7	82,6	82,5	83,9	87,5	86,8	86,6
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	61,8	54,5	62,0	71,5	76,7	86,7	74,8	75,2	77,3	88,3	88,3	89,0
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	103,0	95,4	99,0	104,8	109,2	109,4	106,2	106,9	107,4	99,0	100,9	102,4
24.5 Fundição	65,5	58,9	59,1	77,2	77,3	78,4	77,0	77,1	77,3	79,5	79,0	78,7
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	56,5	47,9	46,2	72,2	73,6	77,9	77,4	76,5	76,7	77,6	76,7	76,9
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	75,1	71,3	81,2	64,3	74,2	78,3	61,6	64,4	67,0	79,1	77,2	75,7
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	65,9	59,0	67,8	81,5	72,6	87,8	90,3	85,6	86,0	85,3	83,9	84,1
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	79,8	75,5	77,3	86,2	86,3	91,2	87,4	87,1	87,9	88,7	88,0	88,1
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	85,9	86,1	85,4	86,4	91,4	93,9	88,3	89,1	90,1	92,0	91,5	91,7
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	103,1	92,3	99,7	95,3	92,7	103,0	100,4	98,6	99,4	97,3	97,1	98,2
25.92 Fabricação de produtos de trefilados de metal	82,0	80,6	83,3	85,1	88,0	95,4	85,9	86,4	88,2	87,2	86,6	87,4
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	54,5	53,3	58,9	56,1	73,1	79,1	65,9	67,6	69,8	78,4	77,3	78,7
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	49,0	44,9	41,5	65,7	71,9	65,1	60,4	63,0	63,4	55,6	56,2	56,3
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	73,2	68,4	65,9	65,7	71,9	93,1	66,6	68,0	72,0	64,9	62,8	64,7
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	59,9	59,3	69,7	65,3	75,7	84,8	61,1	64,5	68,4	71,5	73,5	74,1

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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	91,2	70,5	77,8	94,0	89,7	93,6	86,3	87,1	88,3	90,1	90,4	90,7
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	93,1	89,3	87,8	93,3	98,4	100,2	84,7	88,1	90,4	86,7	87,9	89,6
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	121,0	124,1	118,1	104,1	112,3	109,7	99,7	102,9	104,2	93,0	93,5	93,9
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	82,4	78,2	76,1	79,1	86,6	79,9	78,6	80,5	80,4	84,3	83,4	81,4
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	50,2	45,0	56,9	58,8	56,7	76,2	64,3	62,3	65,0	68,3	65,6	65,0
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	81,9	79,9	77,2	80,3	93,5	93,4	77,6	81,3	83,5	81,9	82,0	82,5
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	79,1	78,4	76,2	80,9	95,8	98,2	78,1	82,3	85,2	80,0	80,4	81,6
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	91,3	84,9	80,3	78,8	87,2	81,0	76,4	78,8	79,2	87,1	86,4	84,8
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	80,6	78,6	76,9	64,6	92,0	97,9	72,6	77,1	80,7	78,5	77,9	78,8
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	102,4	94,1	86,6	112,1	114,8	110,0	93,6	98,8	100,9	102,5	104,6	106,4
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	58,1	57,7	56,8	64,1	74,3	76,3	63,9	66,3	68,1	76,7	75,4	74,7
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	65,3	61,0	74,8	68,9	73,9	92,2	66,1	68,0	72,6	73,7	72,3	72,9
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	63,3	68,6	101,2	69,3	75,1	96,4	74,9	74,9	80,1	88,0	86,0	85,5
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	83,3	74,0	48,3	85,3	86,3	70,3	73,7	76,3	75,4	64,1	64,2	65,2
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	109,9	114,1	132,3	87,5	95,5	119,8	92,1	92,9	98,0	87,5	87,5	91,3
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	70,3	60,2	62,0	77,2	75,7	81,3	73,4	74,0	75,4	76,2	75,2	75,1
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	51,0	49,6	47,9	68,3	82,9	83,7	60,9	65,6	68,7	54,8	56,5	58,1
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	46,9	42,4	47,6	73,4	85,5	95,3	60,9	66,1	71,3	54,1	56,1	58,7
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	68,8	63,7	66,8	78,8	82,3	87,5	78,1	79,1	80,7	80,7	80,6	81,1
31.0 Fabricação de móveis	75,4	70,8	67,0	82,1	84,8	83,1	84,3	84,4	84,2	83,0	82,3	81,8
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	33,3	24,7	38,7	52,2	65,7	25,5	66,1	66,0	46,9	100,6	99,9	76,5
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	24,9	22,7	24,5	39,8	79,5	93,0	28,5	34,2	39,8	66,5	67,8	68,9
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	77,5	68,7	77,8	117,7	88,8	91,6	104,0	98,9	96,9	89,8	89,9	89,2
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	118,7	101,7	103,2	84,4	82,8	85,3	88,8	87,3	86,9	95,3	92,6	90,4
32.9 Fabricação de produtos diversos	91,6	89,3	89,6	88,5	92,6	96,5	87,1	88,5	90,1	88,0	87,7	88,1

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	96,2	95,6	94,4	93,1	92,9	92,1	90,7	89,8	88,2	87,5	85,8	85,4
2 - Indústrias extrativas	110,0	109,8	111,3	111,2	109,6	109,0	107,7	108,3	109,3	106,5	95,4	95,4
3 - Indústrias de transformação	94,3	93,3	92,3	90,6	90,8	90,1	88,7	87,7	86,1	85,7	84,3	83,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	98,5	98,4	99,2	98,1	96,8	100,4	94,9	97,4	97,0	97,9	95,9	97,3
3.11 - Fabricação de bebidas	99,2	98,1	93,2	91,2	92,9	97,0	91,5	95,2	96,5	96,0	95,2	87,9
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	75,2	48,7	72,1	82,4	85,6	86,8	89,9	86,6	86,9	90,2	79,2	69,6
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	89,2	89,0	87,8	87,0	81,2	79,5	78,4	76,0	75,5	74,7	74,6	67,2
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	89,8	90,7	84,3	86,4	89,5	88,0	85,5	86,4	82,2	81,1	79,3	81,4
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	98,4	97,6	94,6	92,9	93,0	92,5	95,6	91,1	89,0	87,9	88,5	89,1
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	97,3	99,5	95,8	95,2	98,9	99,7	92,3	96,8	94,7	90,8	91,7	85,7
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	97,3	97,5	97,2	95,3	97,0	99,3	100,7	99,6	97,5	95,1	95,8	101,1
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	101,3	101,4	101,8	102,2	106,7	105,8	103,5	103,2	104,5	103,4	96,3	99,1
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	104,3	106,2	105,8	103,7	104,2	106,2	105,5	105,2	106,0	103,9	104,0	99,4
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	98,0	98,1	98,4	97,7	97,0	96,8	96,3	93,9	94,3	94,5	89,7	93,5
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	91,7	86,4	90,6	85,2	88,5	88,9	89,3	89,9	90,6	91,6	89,1	89,4
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	95,1	96,5	92,9	90,9	88,8	87,0	85,3	85,5	84,3	84,3	83,6	83,5
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	97,8	96,0	95,8	94,6	94,8	93,6	92,6	91,0	89,6	88,2	85,5	82,8
3.24 - Metalurgia	90,8	90,7	88,9	87,2	85,4	83,7	84,5	83,2	80,7	80,6	81,2	77,6
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	81,1	84,9	87,2	82,3	80,0	79,7	77,9	75,6	74,0	73,4	73,1	68,9
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	90,3	86,1	78,9	75,9	74,4	63,4	65,8	65,6	67,2	60,3	57,1	64,5
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	96,5	96,9	92,2	87,4	87,5	81,1	83,1	80,5	80,7	79,0	78,9	72,6
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	95,8	97,4	90,4	86,7	83,3	78,5	82,8	82,9	79,4	79,9	78,7	70,8
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	80,3	78,7	74,3	72,8	70,8	67,2	69,4	62,6	58,5	57,0	57,8	60,4
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	100,2	102,7	98,0	92,5	95,6	93,3	93,5	91,8	89,9	86,6	81,8	79,4
3.31 - Fabricação de móveis	92,1	90,8	86,5	86,5	85,4	81,0	78,6	75,4	74,0	70,7	71,1	72,9
3.32 - Fabricação de produtos diversos	105,2	102,6	105,5	102,4	111,4	99,0	93,5	91,4	90,7	91,6	90,6	89,6
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	85,5	83,2	84,4	84,6	84,6							
2 - Indústrias extrativas	92,8	93,8	93,0	94,3	95,6							
3 - Indústrias de transformação	84,1	81,5	83,2	83,6	83,1							
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	96,9	95,6	101,4	106,6	99,1							
3.11 - Fabricação de bebidas	90,8	91,6	92,1	94,9	97,0							
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	89,3	86,9	85,6	72,6	63,4							
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	72,7	74,9	75,6	75,2	75,0							
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	80,7	78,7	78,1	76,5	75,1							
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	91,6	89,1	88,2	88,1	87,8							
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	91,2	93,5	97,9	95,8	95,7							
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,1	99,5	96,4	99,4	101,4							
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-							
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	101,9	103,6	96,5	100,2	92,0							
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	102,6	103,4	102,6	100,5	104,1							
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	94,1	95,2	94,1	93,1	94,8							
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	89,5	88,9	98,5	87,3	89,1							
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	82,7	81,2	78,8	80,0	81,6							
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	83,5	83,5	83,3	83,7	82,7							
3.24 - Metalurgia	78,0	76,7	75,3	73,6	76,1							
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	71,0	70,1	69,6	68,7	68,8							
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	59,7	54,7	54,3	55,2	57,6							
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	76,3	74,5	78,3	80,8	77,8							
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	73,1	67,5	74,3	76,1	76,1							
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	61,1	55,4	56,5	54,2	56,8							
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	78,5	75,5	74,5	69,7	76,3							
3.31 - Fabricação de móveis	78,4	77,3	72,5	70,6	69,8							
3.32 - Fabricação de produtos diversos	92,4	92,2	91,7	88,6	88,3							
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

Variação 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	0,1	- 0,6	- 1,3	- 1,4	- 0,2	- 0,9	- 1,5	- 1,0	- 1,8	- 0,8	- 1,9	- 0,5
2 - Indústrias extrativas	1,9	- 0,2	1,4	- 0,1	- 1,4	- 0,5	- 1,2	0,6	0,9	- 2,6	- 10,4	0,0
3 - Indústrias de transformação	- 0,1	- 1,1	- 1,1	- 1,8	0,2	- 0,8	- 1,6	- 1,1	- 1,8	- 0,5	- 1,6	- 0,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	4,5	- 0,1	0,8	- 1,1	- 1,3	3,7	- 5,5	2,6	- 0,4	0,9	- 2,0	1,5
3.11 - Fabricação de bebidas	- 0,5	- 1,1	- 5,0	- 2,1	1,9	4,4	- 5,7	4,0	1,4	- 0,5	- 0,8	- 7,7
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 10,9	- 35,2	48,0	14,3	3,9	1,4	3,6	- 3,7	0,3	3,8	- 12,2	- 12,1
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	6,3	- 0,2	- 1,3	- 0,9	- 6,7	- 2,1	- 1,4	- 3,1	- 0,7	- 1,1	- 0,1	- 9,9
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 7,0	1,0	- 7,1	2,5	3,6	- 1,7	- 2,8	1,1	- 4,9	- 1,3	- 2,2	2,6
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,1	- 0,8	- 3,1	- 1,8	0,1	- 0,5	3,4	- 4,7	- 2,3	- 1,2	0,7	0,7
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 1,5	2,3	- 3,7	- 0,6	3,9	0,8	- 7,4	4,9	- 2,2	- 4,1	1,0	- 6,5
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 0,9	0,2	- 0,3	- 2,0	1,8	2,4	1,4	- 1,1	- 2,1	- 2,5	0,7	5,5
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 4,9	0,1	0,4	0,4	4,4	- 0,8	- 2,2	- 0,3	1,3	- 1,1	- 6,9	2,9
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	- 4,4	1,8	- 0,4	- 2,0	0,5	1,9	- 0,7	- 0,3	0,8	- 2,0	0,1	- 4,4
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	- 2,6	0,1	0,3	- 0,7	- 0,7	- 0,2	- 0,5	- 2,5	0,4	0,2	- 5,1	4,2
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	- 2,1	- 5,8	4,9	- 6,0	3,9	0,5	0,4	0,7	0,8	1,1	- 2,7	0,3
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,1	1,5	- 3,7	- 2,2	- 2,3	- 2,0	- 2,0	0,2	- 1,4	0,0	- 0,8	- 0,1
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,7	- 1,8	- 0,2	- 1,3	0,2	- 1,3	- 1,1	- 1,7	- 1,5	- 1,6	- 3,1	- 3,2
3.24 - Metalurgia	3,9	- 0,1	- 2,0	- 1,9	- 2,1	- 2,0	1,0	- 1,5	- 3,0	- 0,1	0,7	- 4,4
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 5,6	4,7	2,7	- 5,6	- 2,8	- 0,4	- 2,3	- 3,0	- 2,1	- 0,8	- 0,4	- 5,7
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	1,2	- 4,7	- 8,4	- 3,8	- 2,0	- 14,8	3,8	- 0,3	2,4	- 10,3	- 5,3	13,0
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	4,2	0,4	- 4,9	- 5,2	0,1	- 7,3	2,5	- 3,1	0,2	- 2,1	- 0,1	- 8,0
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2,2	1,7	- 7,2	- 4,1	- 3,9	- 5,8	5,5	0,1	- 4,2	0,6	- 1,5	- 10,0
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 1,1	- 2,0	- 5,6	- 2,0	- 2,7	- 5,1	3,3	- 9,8	- 6,5	- 2,6	1,4	4,5
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 3,1	2,5	- 4,6	- 5,6	3,4	- 2,4	0,2	- 1,8	- 2,1	- 3,7	- 5,5	- 2,9
3.31 - Fabricação de móveis	0,5	- 1,4	- 4,7	0,0	- 1,3	- 5,2	- 3,0	- 4,1	- 1,9	- 4,5	0,6	2,5
3.32 - Fabricação de produtos diversos	3,7	- 2,5	2,8	- 2,9	8,8	- 11,1	- 5,6	- 2,2	- 0,8	1,0	- 1,1	- 1,1
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	0,1	- 2,7	1,4	0,2	0,0							
2 - Indústrias extrativas	- 2,7	1,1	- 0,9	1,4	1,4							
3 - Indústrias de transformação	0,5	- 3,1	2,1	0,5	- 0,6							
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 0,4	- 1,3	6,1	5,1	- 7,0							
3.11 - Fabricação de bebidas	3,3	0,9	0,5	3,0	2,2							
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	28,3	- 2,7	- 1,5	- 15,2	- 12,7							
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	8,2	3,0	0,9	- 0,5	- 0,3							
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 0,9	- 2,5	- 0,8	- 2,0	- 1,8							
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	2,8	- 2,7	- 1,0	- 0,1	- 0,3							
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	6,4	2,5	4,7	- 2,1	- 0,1							
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 2,0	0,4	- 3,1	3,1	2,0							
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-							
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2,8	1,7	- 6,9	3,8	- 8,2							
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	3,2	0,8	- 0,8	- 2,0	3,6							
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,6	1,2	- 1,2	- 1,1	1,8							
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,1	- 0,7	10,8	- 11,4	2,1							
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	- 1,0	- 1,8	- 3,0	1,5	2,0							
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,8	0,0	- 0,2	0,5	- 1,2							
3.24 - Metalurgia	0,5	- 1,7	- 1,8	- 2,3	3,4							
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	3,0	- 1,3	- 0,7	- 1,3	0,1							
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 7,4	- 8,4	- 0,7	1,7	4,3							
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	5,1	- 2,4	5,1	3,2	- 3,7							
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	3,2	- 7,7	10,1	2,4	0,0							
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	1,2	- 9,3	2,0	- 4,1	4,8							
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 1,1	- 3,8	- 1,3	- 6,4	9,5							
3.31 - Fabricação de móveis	7,5	- 1,4	- 6,2	- 2,6	- 1,1							
3.32 - Fabricação de produtos diversos	3,1	- 0,2	- 0,5	- 3,4	- 0,3							
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	88,9	84,5	80,1	78,6	75,6	74,1	68,5	69,9	68,4	67,0	61,9
2 Bens intermediários	96,7	96,9	96,3	95,4	95,0	94,6	92,7	92,5	90,8	90,2	87,0	87,6
3 Bens de consumo	95,3	94,7	93,0	91,1	92,0	91,8	90,8	90,0	88,6	88,2	87,3	87,7
31 Bens de consumo duráveis	88,6	87,0	84,4	83,1	81,4	71,7	80,1	74,9	70,9	67,2	65,0	70,2
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	97,8	96,8	96,3	93,8	95,3	97,1	94,1	93,9	94,3	93,5	93,8	93,9

2016												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	62,4	63,2	65,4	66,5	67,5							
2 Bens intermediários	88,0	86,6	86,5	86,9	86,3							
3 Bens de consumo	86,8	83,4	86,2	85,5	85,6							
31 Bens de consumo duráveis	67,9	63,9	63,7	61,1	64,5							
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	94,1	93,5	94,3	93,5	92,2							

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Brasil
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	5,5	- 5,2	- 4,9	- 5,2	- 1,9	- 3,8	- 2,0	- 7,6	2,0	- 2,1	- 2,0	- 7,6
2 Bens intermediários	- 0,2	0,2	- 0,6	- 0,9	- 0,4	- 0,4	- 2,0	- 0,2	- 1,8	- 0,7	- 3,5	0,7
3 Bens de consumo	- 1,1	- 0,6	- 1,8	- 2,0	1,0	- 0,2	- 1,1	- 0,9	- 1,6	- 0,5	- 1,0	0,5
31 Bens de consumo duráveis	- 2,1	- 1,8	- 3,0	- 1,5	- 2,0	- 11,9	11,7	- 6,5	- 5,3	- 5,2	- 3,3	8,0
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	- 0,1	- 1,0	- 0,5	- 2,6	1,6	1,9	- 3,1	- 0,2	0,4	- 0,8	0,3	0,1

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

