
Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

junho 2017

atualizado em 01/08/2017 às 9:00 h

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Presidente da República
Michel Miguel Elias Temer Lulia

Ministro do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
Dyogo Henrique de Oliveira

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente do IBGE
Roberto Luís Olinto Ramos

Diretor Executivo
Fernando J. Abrantes

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas (em exercício)
Cláudio Dutra Crespo

Diretoria de Geociências
Wadih João Scandar Neto

Diretoria de Informática
José Sant'Anna Bevilacqua

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Maysa Sacramento de Magalhães

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Indústria
Flávio Renato Keim Magheli

EQUIPE de REDAÇÃO

Redator:
André Luiz Oliveira Macedo

Ajuste Sazonal:
Manoela Gonçalves Cabo da Silva

Análise de Dados:

Gerência de Análise

Gerência de Pesquisas Mensais

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Trabalho e rendimento

Pesquisa mensal de emprego*

Pesquisa nacional por amostra de domicílios contínua

Agropecuária

Estatística da produção agrícola **

Estatística da produção pecuária **

Indústria

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário ***

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

Comércio

Pesquisa mensal de comércio

Serviços

Pesquisa mensal de serviços

Índices, preços e custos

Índice de preços ao produtor – indústrias extrativas e de transformação

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor:

IPCA-E

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor:

INPC - IPCA

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

Contas nacionais trimestrais

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

* O último fascículo divulgado corresponde a fevereiro de 2016.

** Continuação de: Estatística da produção agropecuária, a partir de janeiro de 2006. A produção agrícola é composta do Levantamento Sistemático da Produção Agrícola. A produção pecuária é composta da Pesquisa Trimestral do Abate de Animais, da Pesquisa Trimestral do Leite, da Pesquisa Trimestral do Couro e da Produção de Ovos de Galinha.

*** O último fascículo divulgado corresponde a dezembro de 2015.

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico **Indicadores IBGE** passou a incorporar, no decorrer das décadas seguintes, informações sobre agropecuária, contas nacionais trimestrais e serviços, visando contemplar as variadas demandas por estatísticas conjunturais para o País. Outros temas poderão ser abarcados futuramente, de acordo com as necessidades de informação identificadas. O periódico é subdividido em fascículos por temas específicos, que incluem tabelas de resultados, comentários e notas metodológicas. As informações apresentadas estão disponíveis em diferentes níveis geográficos: nacional, regional e metropolitano, variando por fascículo.

SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS	2
RESULTADOS PARA JUNHO DE 2017	
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 - 5º andar - CEP 20031-070 - Rio de Janeiro - RJ, telefone:(21)2142-4512.

Comentários

Em junho de 2017, a produção industrial nacional mostrou variação nula (0,0%) frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, após dois meses consecutivos de crescimento na produção, período em que acumulou ganho de 2,5%. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria apontou expansão de 0,5% em junho de 2017, segundo resultado positivo consecutivo, mas menos intenso do que o verificado no mês anterior (4,1%). No índice acumulado nos seis primeiros meses de 2017, o setor industrial acumulou acréscimo de 0,5%. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, com o recuo de 1,9% em junho de 2017, prosseguiu com a redução no ritmo de queda iniciada em junho de 2016 (-9,7%).

A atividade industrial repetiu em junho de 2017 o patamar registrado em maio último, mas teve predomínio de resultados negativos, já que 12 dos 24 ramos pesquisados apontaram redução na produção. As principais influências negativas foram assinaladas por veículos automotores, reboques e carrocerias (-3,9%), produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-9,2%) e coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-1,7%), com o primeiro devolvendo parte do avanço de 13,0% acumulado nos meses de abril e maio; o segundo intensificando a queda de 7,2% verificada no mês anterior; e o terceiro acumulando perda de 4,0% nos dois últimos meses e eliminando o avanço de 1,8% observado em abril último. Outras contribuições negativas relevantes sobre o total da indústria vieram de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-4,9%), de outros equipamentos de transporte (-6,8%) e de produtos de metal (-2,0%). Por outro lado, entre os nove ramos que ampliaram a produção nesse mês, o desempenho de maior importância para a média global foi assinalado por produtos alimentícios (4,5%), segundo resultado positivo consecutivo, acumulando nesse período expansão de 7,8%. Outros destaques positivos sobre o total nacional vieram de indústrias extrativas (1,3%), de máquinas e equipamentos (2,0%) e de bebidas (1,7%). Vale ressaltar que essas atividades também mostraram taxas positivas em maio último: 0,3%, 2,0% e 1,3%, respectivamente.

Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês

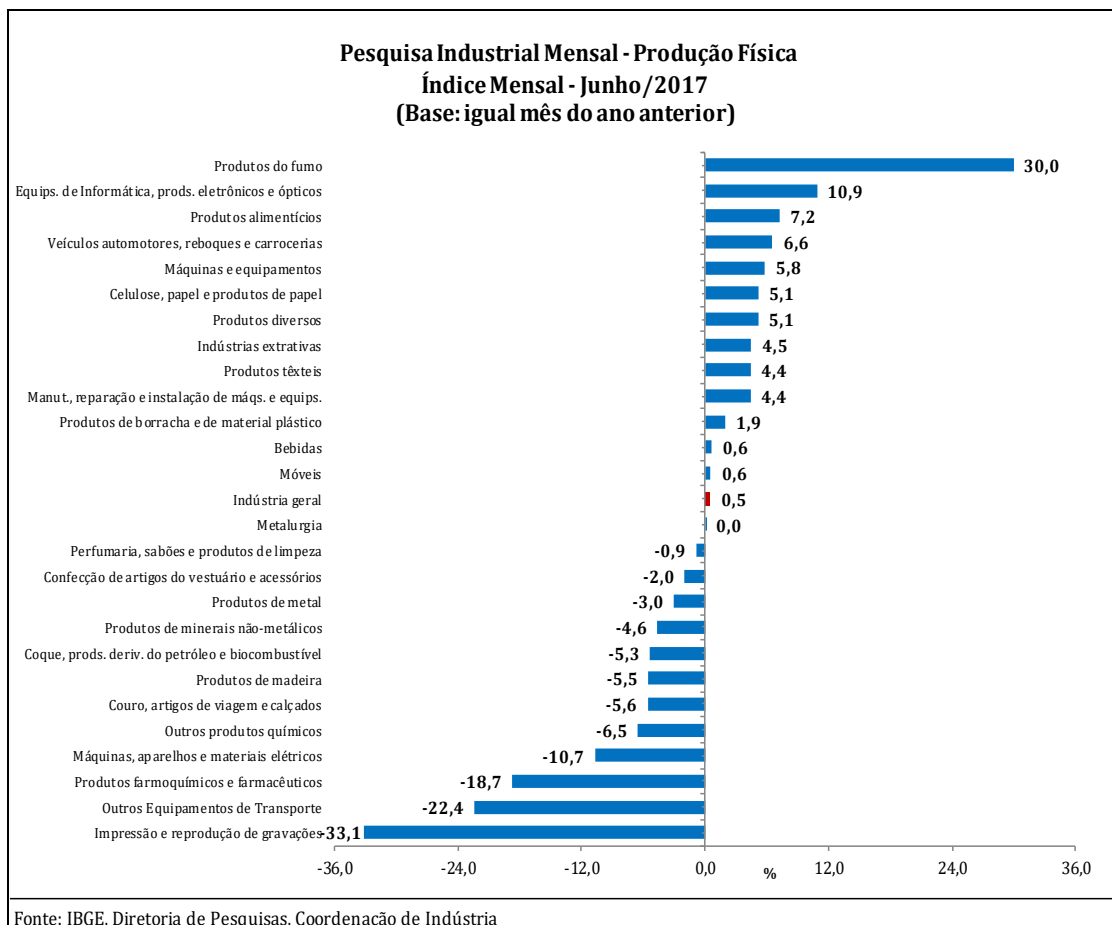
imediatamente anterior, bens de consumo duráveis, ao recuar 6,0%, mostrou a queda mais acentuada em junho de 2017 e eliminou parte do avanço de 9,5% acumulado nos meses abril e maio. O setor produtor de bens de consumo semi e não-duráveis (-0,5%) também apontou taxa negativa nesse mês, após crescer 0,9% em maio último, quando interrompeu três meses consecutivos de recuo na produção e acumulou perda de 3,4%. Por outro lado, os segmentos de bens de capital (0,3%) e de bens intermediários (0,1%) assinalaram os resultados positivos em junho de 2017 e marcaram o terceiro mês consecutivo de crescimento na produção, com ganho acumulado de 6,4% e 2,6%, respectivamente.

Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria apontou acréscimo de 0,8% no trimestre encerrado em junho de 2017 frente ao nível do mês anterior e intensificou o ritmo de crescimento frente ao verificado em maio (0,2%). Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de capital (2,1%) mostrou o avanço mais elevado nesse mês e manteve a trajetória ascendente iniciada em fevereiro último. Os setores produtores de bens de consumo duráveis (0,9%) e de bens intermediários (0,8%) também registraram resultados positivos em junho de 2017, com o primeiro apontando a terceira expansão consecutiva e acumulando nesse período ganho de 2,3%; e o segundo interrompendo o comportamento predominantemente negativo presente desde março último. Por outro lado, o segmento de bens de consumo semi e não-duráveis (-0,1%) apontou o único resultado negativo nesse mês e permaneceu com a trajetória descendente iniciada em março de 2017.

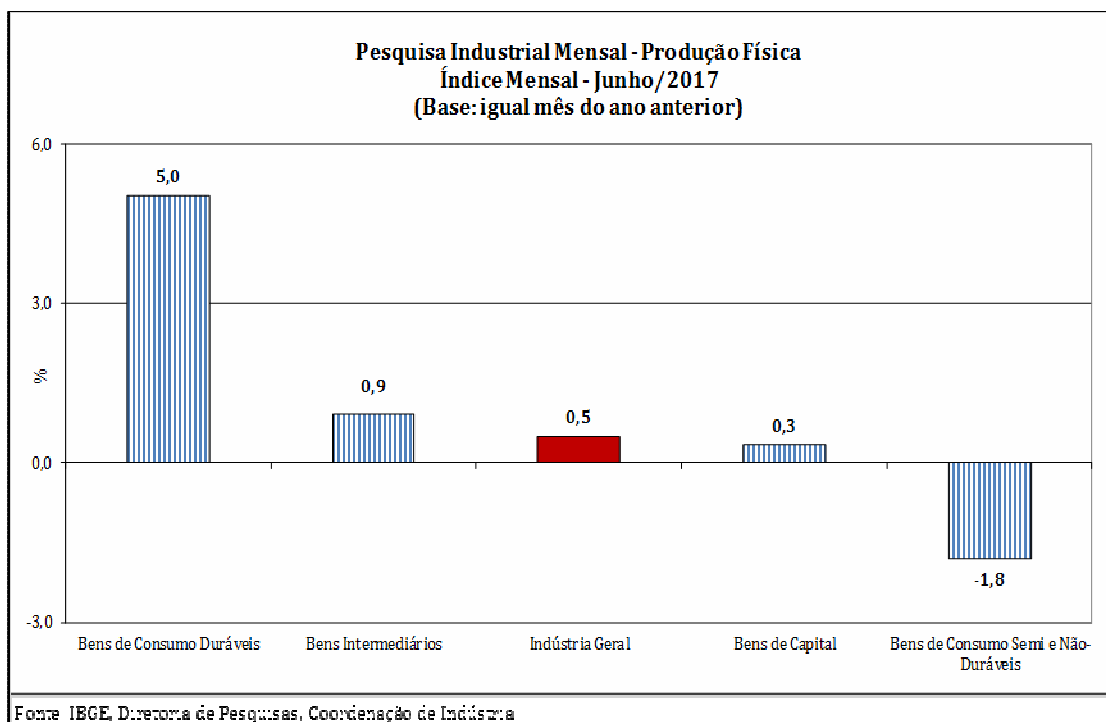
Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou expansão de 0,5% em junho de 2017, com resultados positivos em três das quatro grandes categorias econômicas, 13 dos 26 ramos, 38 dos 79 grupos e 46,1% dos 805 produtos pesquisados. Vale citar que junho de 2017 (21 dias) teve um dia útil a menos do que igual mês do ano anterior (22). Entre as atividades, produtos alimentícios (7,2%) exerceu a maior influência positiva na formação da média da indústria, impulsionada, em grande parte, pelos itens açúcar cristal e VHP. Outras contribuições positivas relevantes sobre o total nacional vieram de indústrias extrativas

(4,5%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (6,6%), de máquinas e equipamentos (5,8%), de produtos do fumo (30,0%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (10,9%) e de celulose, papel e produtos de papel (5,1%). Em termos de produtos, os impactos positivos mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, minérios de ferro, óleos brutos de petróleo e gás natural; automóveis, caminhão-trator, caminhões e autopeças; tratores agrícolas, máquinas para o setor de celulose, aparelhos de ar-condicionado de paredes e de janelas (inclusive os do tipo *split system*), rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes para equipamentos industriais, máquinas para colheita e suas partes e peças, válvulas, torneiras e registros, carregadoras-transportadoras e peças ou acessórios para máquinas para perfuração ou sondagem para poços de petróleo; fumo processado industrialmente e cigarros; televisores, telefones celulares, máquinas automáticas digitais para processamento de dados, antenas, transmissores ou receptores de telefonia celular, indicadores de velocidade, placas de circuito impresso montadas para informática, medidores de consumo de eletricidade, cartões inteligentes (*smart cards*), impressoras, monitores de vídeo e unidades centrais para automação industrial; e pastas químicas de madeira (celulose). Por outro lado, ainda na comparação com junho de 2016, entre as doze atividades que apontaram redução na produção, as principais influências no total da indústria foram registradas por coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-5,3%), produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-18,7%), outros produtos químicos (-6,5%), outros equipamentos de transporte (-22,4%), impressão e reprodução de gravações (-33,1%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-10,7%) e produtos de minerais não-metálicos (-4,6%), pressionadas, em grande parte, pelos itens óleo diesel, na primeira; medicamentos, na segunda; herbicidas, silício, etileno não-saturado, polietileno de baixa densidade (PEBD) e éter metil-ter-butílico (MTBE), na terceira; aviões, motocicletas e suas peças e acessórios, bicicletas e rebocadores e outros barcos para empurrar embarcações, na quarta; impressos de segurança com controle de adulteração, revistas periódicas de consumo sob encomenda, impressos para fins publicitários em filmes e em papel, cd e dvd, na quinta; grupos eletrogêneos,

transformadores, geradores de corrente alternada, motores elétricos de corrente alternada ou contínua, quadros, painéis, cabines e outros suportes equipados com aparelhos elétricos de interrupção e proteção, fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, ventiladores para uso doméstico, lustres e luminárias, na sexta; e massa de concreto preparada para construção, na última.



Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de consumo duráveis (5,0%) assinalou, em junho de 2017, a expansão mais acentuada entre as grandes categorias econômicas. Os segmentos de bens intermediários (0,9%) e de bens de capital (0,3%) também mostraram resultados positivos nesse mês. Por outro lado, o setor produtor de bens de consumo semi e não-duráveis, com redução de 1,8%, apontou a única taxa negativa.



O segmento de bens de consumo duráveis avançou 5,0% no índice mensal de junho de 2017, oitava taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação, mas menos elevada do que a observada em maio último (20,8%). Nesse mês, o setor foi particularmente impulsionado pelo crescimento na fabricação de automóveis (11,3%) e de eletrodomésticos da "linha marrom" (16,7%). Por outro lado, motocicletas (-28,0%), eletrodomésticos da "linha branca" (-1,8%), outros eletrodomésticos (-10,6%) e móveis (-1,6%) apontaram os impactos negativos mais importantes.

O setor produtor de bens intermediários cresceu 0,9% em junho de 2017, segunda taxa positiva consecutiva, mas com expansão menos acentuada do que a verificada em maio último (2,9%). O resultado desse mês foi explicado, principalmente, pelos avanços nos produtos associados às atividades de produtos alimentícios (16,4%), de indústrias extrativas (4,5%), de celulose, papel e produtos de papel (5,9%), de máquinas e equipamentos (7,6%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (2,2%), de produtos de borracha e de material plástico (1,9%) e de produtos têxteis (2,6%), enquanto as pressões negativas foram registradas por coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-10,5%), outros produtos químicos (-6,5%), produtos de minerais não-metálicos (-4,7%) e produtos de metal (-2,5%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também os resultados negativos assinalados pelos grupamentos de insumos típicos para

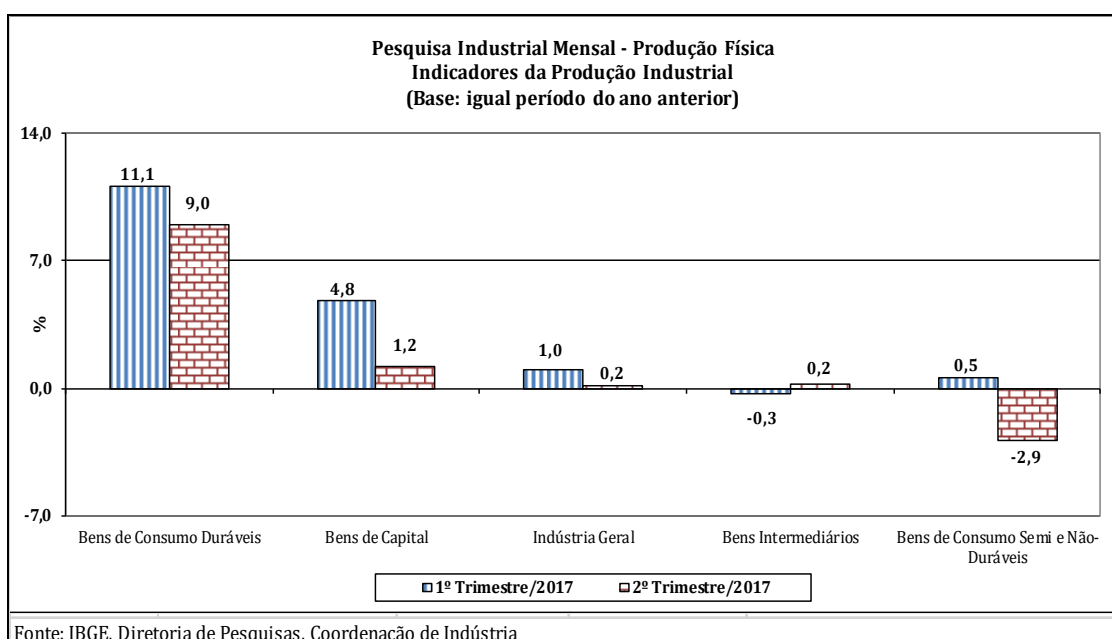
construção civil (-6,0%), que marcou o quadragésimo recuo consecutivo nesse tipo de comparação; e de embalagens (-1,0%), que permaneceu pelo terceiro mês seguido com queda na produção.

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens de capital mostrou variação positiva de 0,3% em junho de 2017, após crescer 8,1% em maio último. Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado pelos avanços observados na maior parte dos seus grupamentos, com destaque para as expansões vindas de bens de capital para uso misto (11,1%) e para construção (23,0%). As demais taxas positivas foram registradas por bens de capital agrícola (0,7%) e para fins industriais (0,4%). Por outro lado, os impactos negativos foram assinalados pelos grupamentos de bens de capital para energia elétrica (-12,1%) e para equipamentos de transporte (-1,6%).

A produção de bens de consumo semi e não-duráveis recuou 1,8% em junho de 2017, após registrar expansão de 1,7% em maio último. O desempenho nesse mês foi explicado, em grande parte, pela queda observada no grupamento de não-duráveis (-7,9%), pressionado, principalmente, pela menor produção de medicamentos. Os subsetores de semiduráveis (-2,3%) e de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (-0,9%) também assinalaram resultados negativos nesse mês, influenciados, em grande medida, pelos itens camisetas de malha, tênis, calçados de material sintético feminino, lustres e luminárias, cd, calçados de couro masculino, dvd, vestidos, calças, bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes de malha de uso feminino, garrafas térmicas, calças compridas de uso feminino e conjuntos de uso feminino, no primeiro; e sorvetes, picolés, carnes e miudezas de aves congeladas, carnes de bovinos frescas ou refrigeradas, preparações e conservas de peixes, produtos embutidos ou de salamaria de carnes de aves e sucos concentrados de laranja, no segundo. Por outro lado, o grupamento de carburantes (6,5%) apontou a única taxa positiva nessa categoria, impulsionado pela maior produção de álcool etílico e gasolina automotiva.

Em bases trimestrais, o setor industrial, ao avançar 0,2% no segundo trimestre de 2017, manteve o comportamento positivo registrado nos três primeiros meses do ano (1,0%), quando interrompeu onze trimestres

consecutivos de taxas negativas nesse tipo de confronto. A diminuição no ritmo de produção verificada no total da indústria na passagem do primeiro (1,0%) para o segundo trimestre (0,2%), ambas as comparações contra iguais períodos do ano anterior, foi observada em três das quatro grandes categorias econômicas, com destaque para bens de capital (de 4,8% para 1,2%) e bens de consumo semi e não-duráveis (de 0,5% para -2,9%). O setor produtor de bens de consumo duráveis (de 11,1% para 9,0%) também apontou redução na intensidade de crescimento entre os dois períodos, enquanto bens intermediários (de -0,3% para 0,2%) mostrou ligeiro ganho de dinamismo e interrompeu quatorze trimestres seguidos de resultados negativos.

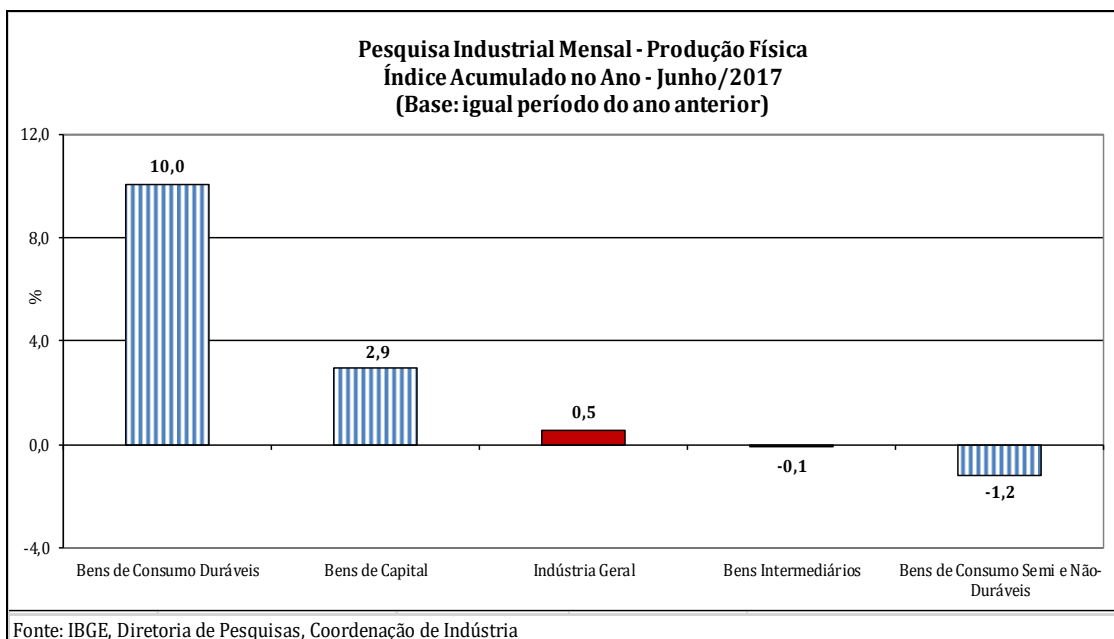


No índice acumulado para janeiro-junho de 2017, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial mostrou acréscimo de 0,5%, com resultados positivos em duas das quatro grandes categorias econômicas, 13 dos 26 ramos, 41 dos 79 grupos e 51,1% dos 805 produtos pesquisados. Entre as atividades, veículos automotores, reboques e carrocerias (11,7%) e indústrias extrativas (6,0%) exerceram as maiores influências positivas na formação da média da indústria, impulsionadas, em grande parte, pelos itens automóveis, veículos para transporte de mercadorias, caminhão-trator e autopeças, na primeira; e minérios de ferro, óleos brutos de petróleo e gás natural, na segunda. Outras contribuições positivas relevantes sobre o total nacional vieram de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (18,6%), de metalurgia (3,6%), de confecção de artigos do

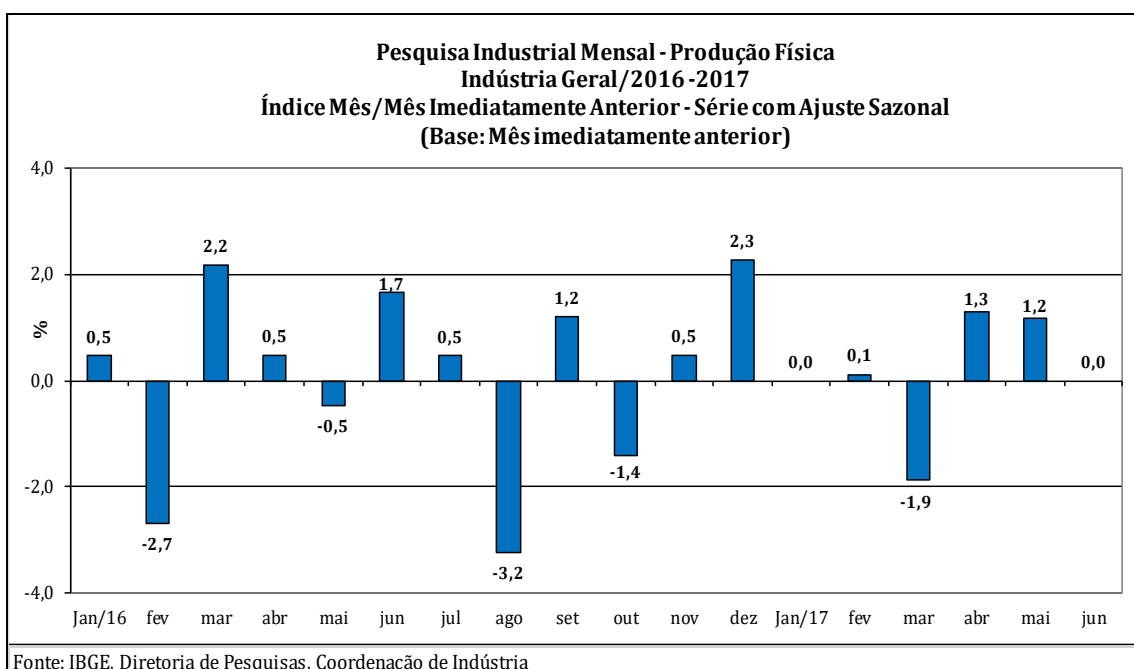
vestuário e acessórios (5,1%) e de máquinas e equipamentos (2,4%). Em termos de produtos, os impactos positivos mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, televisores, telefones celulares, placas de circuito impresso montadas para informática, antenas, máquinas automáticas digitais para processamento de dados, aparelhos de comutação para telefonia, unidades centrais para automação industrial, transmissores ou receptores de telefonia celular, indicadores de velocidade, impressoras e cartões inteligentes (*smart cards*); bobinas a quente e a frio de aço ao carbono não revestidos, artefatos e peças diversas de ferro fundido, folhas-de-flandres, ferronióbio e lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono; conjuntos de malha de uso feminino, calças, bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes de malha de uso feminino, vestidos de malha, calcinhas de malha, camisas de malha de uso masculino, camisas, blusas e semelhantes para uso profissional, camisetas de malha, vestuário e seus acessórios de malha para bebês e calças compridas de uso feminino; e tratores agrícolas, máquinas para colheita e suas partes e peças, rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes para equipamentos industriais, máquinas para o setor de celulose, aparelhos de ar-condicionado de paredes e de janelas (inclusive os do tipo *split system*), aparelhos de ar-condicionado para veículos, máquinas de limpeza ou polimento por jato de água, carregadoras-transportadoras e motoniveladores. Por outro lado, entre as treze atividades que apontaram redução na produção, coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-7,6%) e produtos alimentícios (-2,2%) assinalaram as maiores contribuições negativas no total da indústria, pressionadas, em grande parte, pelos itens óleo diesel e álcool etílico, na primeira; e açúcar cristal e VHP, sorvetes, picolés, carnes de bovinos congeladas, sucos concentrados de laranja e rações, na segunda. Vale destacar também os resultados negativos vindos de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-7,4%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-6,8%), de outros equipamentos de transporte (-11,6%), de produtos de minerais não-metálicos (-3,9%) e de impressão e reprodução de gravações (-14,2%). Em termos de produtos, os impactos negativos mais relevantes nesses ramos foram, respectivamente, fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, geradores de corrente alternada,

quadros, painéis, cabines e outros suportes equipados com aparelhos elétricos de interrupção e proteção, grupos eletrogêneos, motores elétricos de corrente alternada e contínua, partes e peças para refrigeradores ou congeladores (*freezers*) para uso doméstico, lustres e luminárias, disjuntores e transformadores; medicamentos; aviões, rebocadores e outros barcos para empurrar embarcações e motocicletas; massa de concreto preparada para construção, abrasivos naturais ou artificiais e artigos de fibrocimento; e impressos de segurança com controle de adulteração, revistas periódicas de consumo sob encomenda e impressos para fins publicitários em papel.

Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os seis primeiros meses de 2017 mostrou maior dinamismo para bens de consumo duráveis (10,0%) e bens de capital (2,9%), impulsionadas, em grande parte, pela ampliação na fabricação de automóveis (17,1%) e eletrodomésticos (11,2%), na primeira; e de bens de capital agrícola (19,6%), para construção (23,8%) e para uso misto (11,5%), na segunda. Vale destacar, nos dois grandes grupamentos, a influência da baixa base de comparação, uma vez que no período janeiro-junho de 2016 esses segmentos apontaram recuos de 22,2% e de 18,8%, respectivamente. Por outro lado, os setores produtores de bens de consumo semi e não-duráveis (-1,2%) e de bens intermediários (-0,1%) assinalaram as taxas negativas no índice acumulado de 2017, pressionadas, especialmente, pela redução na fabricação de produtos associados às atividades de produtos alimentícios (carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, sucos concentrados de laranja, sorvetes e picolés), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (medicamentos) e de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (álcool etílico), na primeira; e de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (óleos diesel), na segunda.



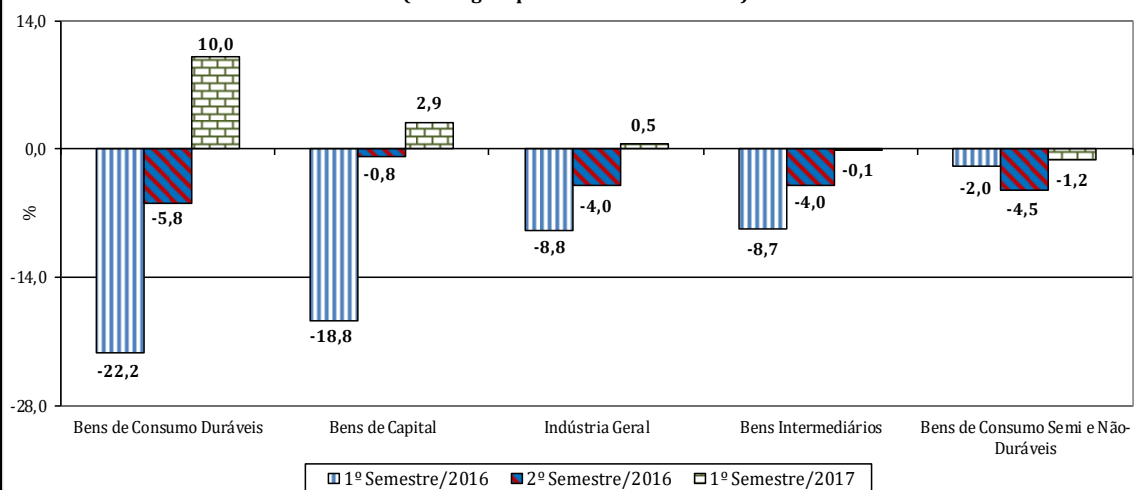
Em síntese, o setor industrial, em junho de 2017, repetiu o patamar de produção observado no mês anterior, após acumular ganho de 2,5% em dois meses consecutivos de expansão. Vale destacar que, com esse comportamento positivo nos últimos meses, o total da indústria eliminou a perda de 1,9% observada em março último, mas ainda encontra-se 18,2% 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 intensifica o ritmo de crescimento frente ao registrado no mês anterior.



No confronto com igual período do ano anterior, a produção industrial permanece com resultado positivo pelo segundo mês seguido, mas com intensidade menor do que a verificada em maio último. Vale ressaltar que, no resultado desse mês, verifica-se a influência do efeito-calendário, já que junho de 2017 teve um dia útil a menos do que igual mês do ano anterior. No índice acumulado do ano, os sinais de maior dinamismo também ficam evidenciados, com o setor industrial crescendo 0,5% nos seis primeiros meses de 2017, com destaque para os avanços mais acentuados vindos dos setores associados à produção de bens de consumo duráveis e de bens de capital. Cabe destacar, nesse confronto, a influência da baixa base de comparação, uma vez que o total da indústria apontou queda de 8,8% no período janeiro-junho de 2016.

No índice semestral, o total da indústria, ao avançar 0,5% nos seis primeiros meses de 2017, interrompeu seis semestres consecutivos com taxas negativas nesse tipo de confronto. O aumento no ritmo de produção verificado no total da indústria na passagem do segundo semestre de 2016 (-4,0%) para o primeiro de 2017 (0,5%), ambas as comparações contra iguais períodos do ano anterior, foi observado nas quatro grandes categorias econômicas, com destaque para bens de consumo duráveis (de -5,8% para 10,0%), influenciado, em grande parte, pela maior fabricação de automóveis (de -2,9% para 17,1%) e de eletrodomésticos (de -6,1% para 11,2%). Os setores produtores de bens de consumo semi e não-duráveis (de -4,5% para -1,2%), de bens intermediários (de -4,0% para -0,1%) e de bens de capital (de -0,8% para 2,9%) também apontaram ganho de dinamismo entre os dois períodos, com os dois primeiros ainda registrando taxas negativas entre as grandes categorias econômicas; e o último revertendo seis semestres seguidos de queda na produção.

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



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Grandes Categorias Econômicas
Brasil - Junho de 2017

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Junho 2017/Maio 2017*	Junho 2017/Junho 2016	Acumulado Janeiro-Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	0,3	0,3	2,9	1,0
Bens Intermediários	0,1	0,9	-0,1	-2,1
Bens de Consumo	-1,1	-0,6	0,9	-2,1
Duráveis	-6,0	5,0	10,0	1,5
Semiduráveis e não Duráveis	-0,5	-1,8	-1,2	-2,9
Indústria Geral	0,0	0,5	0,5	-1,9

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

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

Grandes Categorias Econômicas	2015				2016				2017	
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri
Bens de Capital	-17,8	-21,9	-30,4	-31,7	-27,4	-9,1	-3,5	2,3	4,8	1,2
Bens Intermediários	-2,5	-3,0	-5,7	-9,5	-10,3	-7,2	-4,8	-3,1	-0,3	0,2
Bens de Consumo	-8,1	-8,4	-10,1	-10,8	-9,4	-3,4	-5,4	-4,0	2,5	-0,7
Bens de Consumo Duráveis	-15,3	-12,1	-18,7	-27,7	-27,1	-16,9	-11,6	0,8	11,1	9,0
Bens de Consumo Semí e Não Duráveis	-5,6	-7,3	-7,7	-6,1	-4,1	0,1	-3,9	-5,1	0,5	-2,9
Indústria Geral	-5,7	-6,2	-9,1	-11,7	-11,4	-6,3	-4,9	-3,1	1,0	0,2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Junho de 2017

Atividades de Indústria	Junho 2017 / Junho 2016	Acumulado Janeiro-Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,55	0,75	0,01
Produtos Alimentícios	1,21	-0,34	-0,16
Bebidas	0,02	-0,03	-0,08
Produtos do Fumo	0,20	0,09	-0,07
Produtos Têxteis	0,06	0,08	0,06
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,04	0,10	0,03
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,09	0,05	0,02
Produtos de Madeira	-0,07	-0,02	0,02
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,17	0,08	0,08
Impressão e Reprodução de Gravações	-0,28	-0,12	-0,10
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,60	-0,89	-1,12
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-0,01	-0,01	-0,02
Outros Produtos Químicos	-0,38	-0,07	-0,02
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-0,50	-0,17	-0,19
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,06	0,06	-0,01
Minerais Não Metálicos	-0,16	-0,14	-0,25
Metalurgia	0,00	0,19	0,07
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,09	-0,05	-0,13
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	0,17	0,32	0,16
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,26	-0,19	-0,14
Máquinas e Equipamentos	0,24	0,10	-0,11
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	0,48	0,83	0,37
Outros Equipamentos de Transporte	-0,31	-0,16	-0,24
Móveis	0,01	-0,05	-0,06
Produtos Diversos	0,06	0,04	0,00
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	0,06	0,08	0,01
Indústria Geral	0,5	0,5	-1,9

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

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

Junho de 2017

Categorias Econômicas	Junho 2017 / Junho 2016	Acumulado Janeiro Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	0,02	0,20	0,07
2 - Bens Intermediários (BI)	0,57	-0,03	-1,30
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	-0,18	0,26	-0,66
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,27	0,57	0,09
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	-0,45	-0,31	-0,75
Bens Não Especificados Anteriormente	0,08	0,10	0,02
Indústria Geral	0,5	0,5	-1,9

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

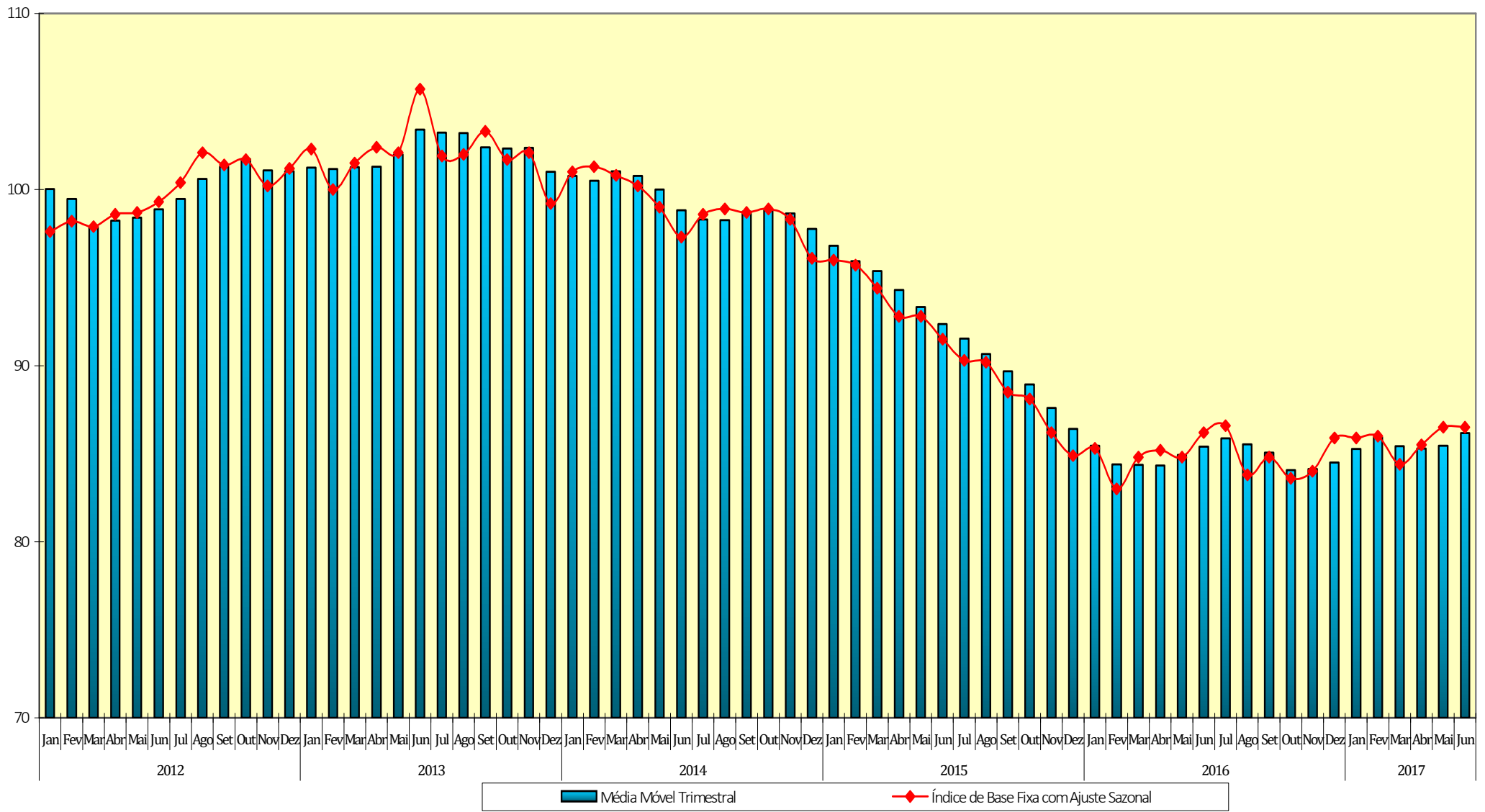
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2014 - 2017

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis		
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	93,63	97,10	91,13	98,50	96,80
	Fev	90,17	96,73	88,63	97,50	95,93
	Mar	88,40	96,47	86,77	96,97	95,37
	Abr	84,03	96,03	85,17	95,57	94,30
	Mai	80,87	95,33	83,60	95,03	93,33
	Jun	77,80	94,67	79,10	94,67	92,37
	Jul	75,83	93,60	77,37	94,90	91,53
	Ago	72,63	93,40	75,67	94,60	90,67
	Set	71,87	92,20	75,83	94,47	89,67
	Out	71,00	91,70	72,60	94,43	88,93
	Nov	71,37	89,43	68,50	94,50	87,60
	Dez	65,80	88,30	67,40	94,20	86,40
2016	Jan	62,83	87,37	67,33	94,20	85,47
	Fev	60,70	87,07	66,93	93,80	84,40
	Mar	64,50	86,83	65,90	93,93	84,37
	Abr	66,00	86,57	63,90	93,97	84,33
	Mai	67,47	86,63	63,93	93,60	84,93
	Jun	68,90	86,93	64,40	93,27	85,40
	Jul	69,60	87,60	66,67	92,27	85,87
	Ago	70,07	87,37	66,87	91,73	85,53
	Set	69,27	87,23	66,57	90,83	85,07
	Out	68,53	85,93	65,37	90,10	84,07
	Nov	68,93	86,03	66,63	89,33	84,13
	Dez	68,47	86,07	68,73	89,83	84,50
2017	Jan	67,60	86,90	69,67	91,70	85,27
	Fev	66,97	87,47	71,53	93,30	85,93
	Mar	67,00	87,00	70,23	93,30	85,43
	Abr	68,37	86,90	70,83	92,23	85,30
	Mai	69,27	86,87	71,20	91,90	85,47
	Jun	70,70	87,60	71,87	91,77	86,17

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Séries com ajuste sazonal

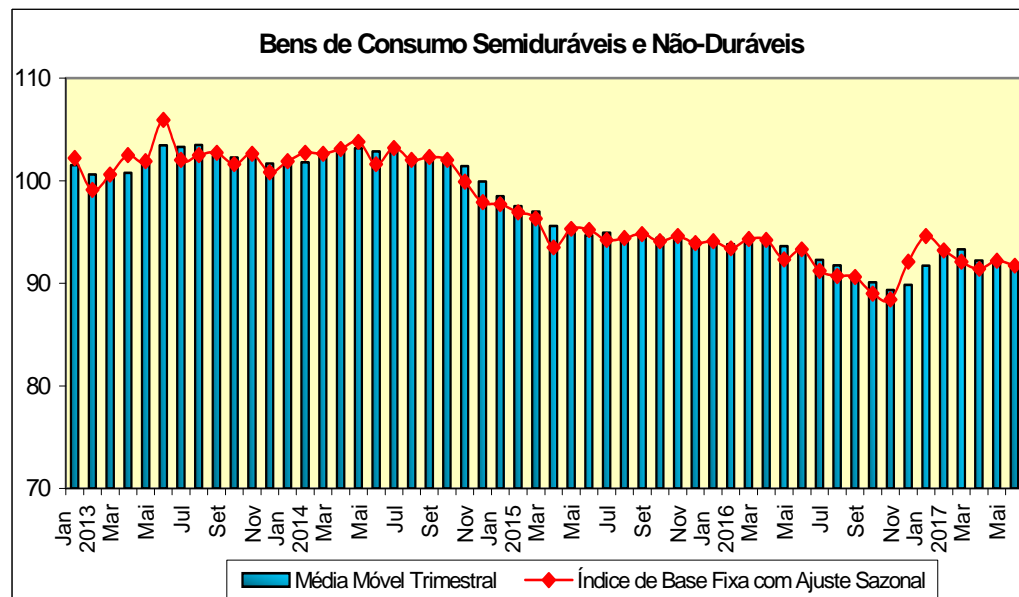
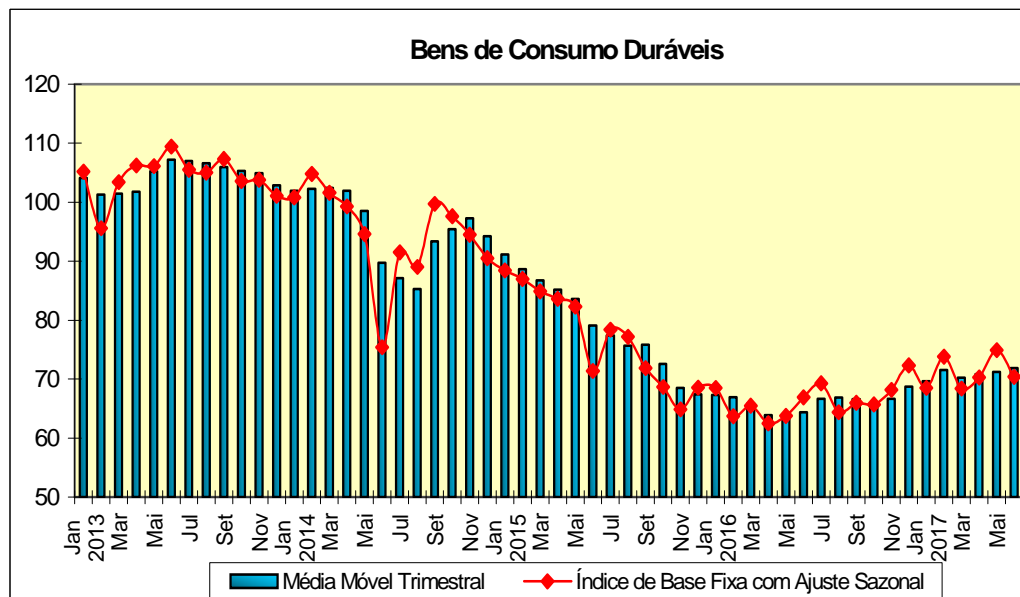
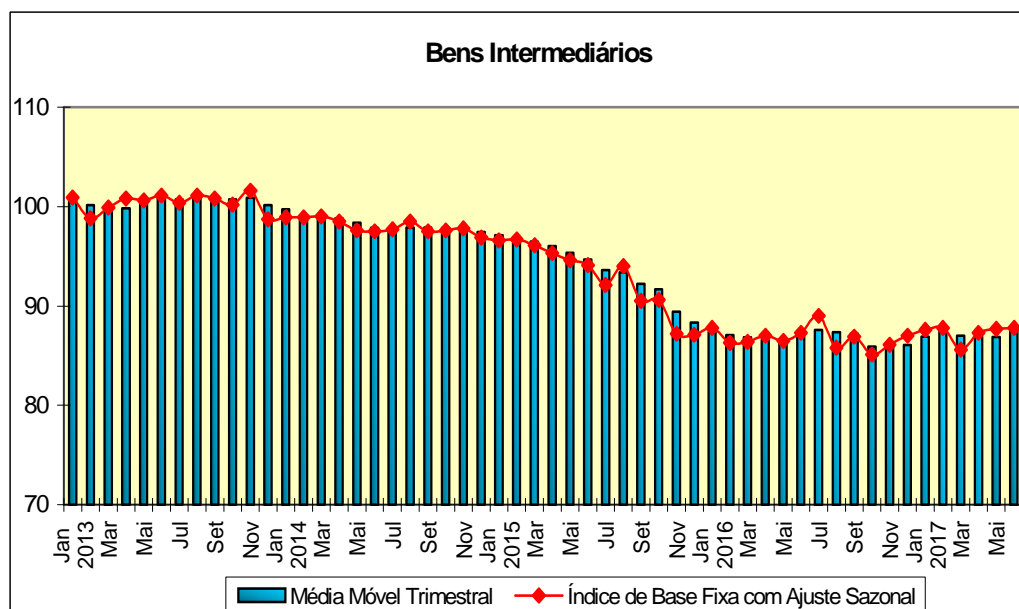
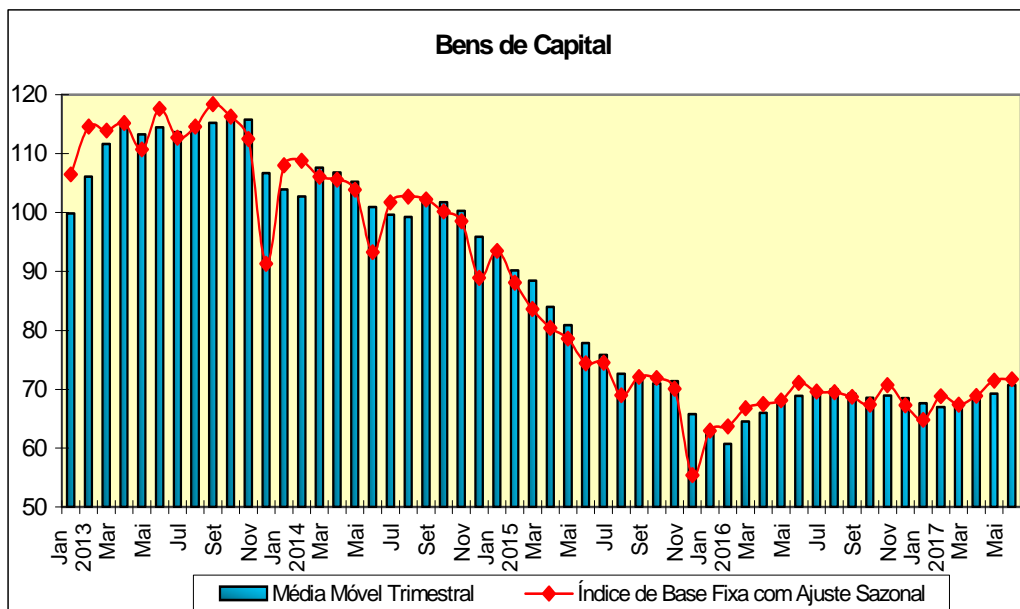
Indústria Geral
Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral
Séries com Ajuste Sazonal



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

* Série com ajuste sazonal

Índices de Base Fixa (2012=100) * Séries com Ajuste Sazonal
Média Móvel Trimestral - 2013-2017



Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)
Brasil - 2017

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Abr	Mai	Jun	Abr	Mai	Jun	Jan-Abr	Jan-Mai	Jan-Jun	Até-Abr	Até-Mai	Até-Jun
1 - Indústria geral	79,4	89,9	88,1	95,6	104,1	100,5	99,6	100,5	100,5	96,7	97,6	98,1
2 - Indústrias extrativas	94,5	100,9	100,5	104,4	102,8	104,5	107,2	106,3	106,0	97,3	98,6	100,0
3 - Indústrias de transformação	77,5	88,5	86,5	94,4	104,3	99,9	98,5	99,7	99,8	96,6	97,5	97,8
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	80,9	104,9	113,2	83,3	100,6	107,2	93,9	95,5	97,8	98,6	98,2	99,0
3.11 - Fabricação de bebidas	77,3	85,4	82,7	89,3	98,3	100,6	98,8	98,7	99,0	98,0	97,6	97,9
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	104,3	128,3	125,3	105,2	140,6	130,0	102,3	111,9	115,6	76,5	82,7	87,9
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	76,4	85,6	82,5	98,7	109,7	104,4	104,2	105,3	105,2	102,3	103,7	104,1
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	72,5	86,5	85,5	97,8	112,3	98,0	105,4	106,9	105,1	99,1	101,3	101,5
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	85,4	96,1	84,5	97,9	114,6	94,4	101,9	104,4	102,7	101,2	102,7	101,5
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	90,8	100,6	94,4	94,7	102,7	94,5	98,8	99,6	98,7	101,6	102,1	101,5
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,2	104,1	103,6	101,8	103,1	105,1	101,3	101,7	102,3	102,1	101,9	102,3
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	60,2	59,8	48,9	93,5	97,2	66,9	88,5	90,2	85,8	89,3	90,3	87,6
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	89,8	92,3	91,6	92,1	95,9	94,7	90,9	91,9	92,4	89,1	89,9	90,5
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	96,6	113,7	109,7	97,8	105,6	99,1	97,9	99,5	99,5	99,0	99,4	98,9
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	78,6	89,4	90,1	98,6	99,9	93,5	99,9	99,9	98,7	100,4	100,5	99,7
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	89,1	89,6	81,8	97,6	96,7	81,3	95,8	96,0	93,2	94,7	94,4	92,3
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	78,7	87,1	84,0	97,6	103,1	101,9	101,3	101,7	101,7	98,5	99,2	99,6
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	77,8	84,3	81,3	92,7	98,1	95,4	95,7	96,2	96,1	91,8	92,6	92,9
3.24 - Metalurgia	81,0	83,6	81,5	108,0	105,7	100,0	104,1	104,4	103,6	99,7	101,2	101,4
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	65,3	73,8	69,5	96,0	103,4	97,0	97,3	98,5	98,3	93,8	94,9	95,5
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	64,7	76,0	63,0	111,3	127,8	110,9	118,0	120,1	118,6	103,4	107,7	109,2
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	69,6	79,1	73,4	82,2	95,1	89,3	92,8	93,3	92,6	95,6	95,5	94,1
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	71,5	79,6	79,6	95,1	106,8	105,8	100,3	101,7	102,4	95,6	96,7	97,4
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	58,9	76,0	67,1	101,2	127,4	106,6	109,0	112,9	111,7	100,4	104,3	105,3
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	61,1	71,8	61,7	89,9	91,5	77,6	90,5	90,7	88,4	82,7	83,5	83,1
3.31 - Fabricação de móveis	64,8	72,0	68,7	89,7	106,5	100,6	92,0	94,7	95,6	92,1	94,0	94,8
3.32 - Fabricação de produtos diversos	87,7	96,7	98,3	103,3	111,0	105,1	101,8	103,7	104,0	96,3	98,8	99,9
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	88,5	93,9	91,6	106,7	111,1	104,4	105,1	106,3	106,0	97,4	99,8	100,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Grandes Categorias Econômicas (Número índice)
Brasil - 2017

Grandes Categorias Econômicas	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Abr	Mai	Jun	Abr	Mai	Jun	Jan-Abr	Jan-Mai	Jan-Jun	Até-Abr	Até-Mai	Até-Jun
1 Bens de capital	64,5	75,9	73,4	95,1	108,1	100,3	102,3	103,5	102,9	99,2	100,9	101,0
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	68,5	77,3	76,0	98,3	104,3	101,9	105,4	105,2	104,6	101,0	102,3	102,8
120 Equipamentos de transporte industrial	57,5	73,4	68,8	89,0	115,9	97,5	96,2	100,3	99,7	95,8	98,1	97,6
2 Bens intermediários	81,8	91,6	91,2	96,6	102,9	100,9	98,9	99,7	99,9	96,3	97,2	97,9
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	93,9	113,5	106,0	90,5	109,8	101,7	94,0	97,2	98,0	95,5	95,9	95,5
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	77,4	117,5	140,0	75,2	99,2	117,8	86,9	90,6	97,0	100,0	98,9	101,4
230 Insumos industriais básicos	90,2	97,3	97,4	103,6	105,4	108,1	106,7	106,4	106,7	91,9	94,0	96,7
240 Insumos industriais elaborados	78,3	85,1	82,7	98,7	101,8	96,6	99,3	99,8	99,2	97,6	98,3	98,3
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	106,8	115,3	113,0	107,0	102,8	101,5	108,4	107,2	106,2	106,3	106,3	105,9
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	90,9	90,2	84,6	95,9	99,3	90,0	91,1	92,6	92,2	88,3	89,6	89,8
270 Peças e acessórios para bens de capital	76,1	86,6	81,8	84,2	114,8	103,1	86,3	91,5	93,3	85,5	86,7	87,0
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	64,6	76,2	70,4	102,6	115,8	103,0	106,5	108,4	107,5	99,5	102,2	103,0
3 Bens de consumo	78,3	90,2	85,8	93,1	105,3	99,4	100,1	101,2	100,9	96,9	97,7	97,9
31 Bens de consumo duráveis	63,4	79,8	67,6	100,7	120,8	105,0	108,5	111,1	110,0	97,1	100,5	101,5
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	67,3	77,2	68,9	96,0	108,5	103,2	103,3	104,4	104,2	95,6	97,6	98,3
312 Automóveis para passageiros	61,9	83,5	69,2	104,6	135,1	111,3	114,0	118,4	117,1	100,2	105,1	106,5
313 Equipamentos de transporte não industrial	53,6	64,7	46,2	101,3	89,4	68,3	98,0	96,0	91,0	82,8	83,6	83,5
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	82,9	93,5	91,6	91,4	101,7	98,2	98,2	98,9	98,8	96,8	97,1	97,1
321 Bens de consumo semiduráveis	75,1	86,0	80,7	98,3	114,1	97,7	105,2	107,1	105,3	100,6	102,6	102,2
322 Bens de consumo não duráveis	87,0	95,8	90,0	94,1	101,9	92,1	96,6	97,7	96,7	95,1	95,4	94,6
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	80,5	91,4	89,8	89,4	100,8	99,1	98,0	98,6	98,7	97,5	97,4	97,3
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	98,2	110,2	121,5	85,1	90,9	106,5	91,6	91,4	94,3	92,8	92,0	93,7
9 Bens não especificados anteriormente	90,6	90,5	91,0	113,3	111,1	106,2	106,7	107,6	107,4	97,5	100,7	101,6

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 - 2017

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Abr	Mai	Jun	Abr	Mai	Jun	Jan-Abr	Jan-Mai	Jan-Jun	Até-Abr	Até-Mai	Até-Jun
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	87,7	104,8	100,4	88,4	102,3	97,2	98,6	99,3	99,0	98,9	98,8	98,3
10.11 Abate de reses, exceto suínos	81,2	102,8	98,8	80,8	97,9	97,7	93,7	94,5	95,1	95,7	95,0	94,5
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	92,2	105,3	101,1	93,1	104,2	96,0	101,5	102,0	101,0	101,0	101,2	100,6
10.13 Fabricação de produtos de carne	91,2	116,2	105,2	99,4	118,2	107,0	106,9	109,3	108,9	100,6	102,6	103,7
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	21,0	41,8	78,4	73,8	93,9	100,0	64,2	69,6	77,0	80,3	79,1	77,0
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	109,6	113,9	111,0	97,5	98,7	104,5	102,5	101,6	102,1	95,6	95,6	96,5
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	117,6	122,7	118,9	100,2	100,9	107,6	103,8	103,2	103,9	96,0	96,1	97,3
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	98,7	100,3	96,4	92,1	91,5	94,6	104,2	101,3	100,1	96,6	95,7	95,3
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	83,7	86,3	87,8	87,6	92,1	96,2	95,1	94,5	94,8	93,4	93,4	93,6
10.5 Laticínios	78,7	80,5	75,3	93,3	98,5	95,1	96,0	96,4	96,2	94,3	94,0	93,9
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	95,6	109,4	104,6	94,1	102,7	94,1	95,7	97,2	96,6	99,4	99,3	97,9
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	96,4	111,4	103,4	97,6	108,1	98,6	95,2	97,9	98,0	96,4	96,8	96,1
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	94,3	106,0	102,6	93,7	99,6	90,8	94,6	95,6	94,7	99,5	99,4	97,7
10.7 Fabricação e refino de açúcar	55,5	121,8	163,4	54,7	98,7	129,7	64,5	79,0	94,4	102,9	100,9	105,5
10.8 Torrefação e moagem de café	101,5	114,5	121,6	92,0	105,2	107,3	95,8	97,7	99,4	100,9	101,6	103,1
10.2 e 10.9 Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	87,0	98,2	99,7	93,5	103,4	101,4	99,7	100,4	100,6	99,5	100,2	100,4
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	77,9	86,5	87,1	89,1	102,8	106,1	105,9	105,3	105,5	101,1	101,1	101,8
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	76,7	84,3	78,3	89,5	94,0	95,1	91,6	92,1	92,5	94,9	93,9	93,8
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	77,8	85,9	83,1	94,5	103,7	107,3	103,6	103,6	104,2	100,3	100,8	101,6
13.2 Tecelagem, exceto malha	70,0	80,3	77,3	98,8	109,6	104,0	105,7	106,6	106,1	104,2	105,7	106,1
13.3 Fabricação de tecidos de malha	62,3	71,2	63,0	99,6	103,2	90,9	100,9	101,4	99,5	103,3	103,9	102,4
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	90,0	98,4	96,9	101,1	115,7	107,0	103,5	106,0	106,2	100,9	103,1	103,8
14.1 Confeção de artigos do vestuário e acessórios	71,5	85,2	84,3	98,1	112,2	98,0	105,5	106,9	105,1	98,8	100,9	101,2
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	98,0	122,6	118,8	93,7	113,6	99,8	104,2	106,3	105,0	107,8	109,9	108,5
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	89,9	109,2	86,0	85,7	104,3	82,7	88,0	91,2	89,8	94,3	94,8	93,2
15.3 e 15.4 Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	84,8	94,1	84,3	100,2	116,5	96,5	104,5	106,9	105,1	102,4	104,0	102,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo os Grupos e Classes Industriais Selecionados (Número índice)
Brasil - 2017

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Abr	Mai	Jun	Abr	Mai	Jun	Jan-Abr	Jan-Mai	Jan-Jun	Até-Abr	Até-Mai	Até-Jun
16.1 Desdobramento de madeira	88,2	100,3	94,1	97,7	103,5	97,0	99,6	100,4	99,8	101,6	102,1	102,4
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	92,3	100,7	94,6	93,2	102,3	93,2	98,4	99,2	98,1	101,7	102,1	101,1
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	124,7	128,3	124,7	109,0	103,5	114,2	105,1	104,7	106,3	107,4	106,1	107,1
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	92,0	91,8	93,0	96,8	98,1	95,4	97,5	97,7	97,3	99,0	98,7	98,3
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	83,6	91,9	92,9	95,5	104,6	102,7	100,0	100,9	101,2	98,9	99,8	100,3
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	91,2	97,8	98,3	103,5	105,6	102,0	99,8	101,1	101,2	100,2	100,7	100,7
18.1 Atividade de impressão	65,4	63,8	52,9	96,4	95,3	68,2	86,9	88,5	84,8	88,4	89,1	86,4
18.3 Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	20,6	29,7	18,2	53,9	142,2	47,3	113,1	117,0	103,2	100,2	105,2	102,2
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	90,5	88,1	84,5	96,2	97,3	91,9	92,4	93,4	93,1	90,0	91,1	91,4
19.3 Fabricação de biocombustíveis	83,6	132,4	158,1	64,2	87,8	111,9	66,8	75,0	84,9	82,8	81,4	84,6
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	72,0	86,9	89,0	102,2	99,1	95,8	99,4	99,3	98,7	100,5	100,3	100,2
20.11 Fabricação de cloro e álcalis	108,0	105,5	107,5	156,9	87,6	92,4	106,4	102,2	100,5	102,9	101,5	100,9
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	87,1	81,3	77,2	93,0	79,4	80,8	92,6	89,7	88,2	97,3	94,7	93,6
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	45,4	78,6	90,8	91,2	110,0	99,2	96,6	99,2	99,2	100,9	101,6	101,3
20.14 Fabricação de gases industriais	93,1	101,5	91,0	113,8	108,3	103,9	107,7	107,8	107,2	101,1	102,4	103,8
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	106,7	107,4	99,4	106,8	105,3	95,5	105,5	105,5	103,8	102,8	103,8	102,9
20.3 e 20.4 Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	96,4	103,1	94,8	102,0	109,5	94,6	105,8	106,5	104,4	104,3	105,8	104,8
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	45,2	67,6	95,9	93,2	81,9	88,7	91,9	89,4	89,2	97,4	95,6	93,9
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	96,6	113,7	109,7	97,8	105,6	99,1	97,9	99,5	99,5	99,0	99,4	98,9
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	100,4	118,5	108,6	101,4	110,3	98,1	99,5	101,7	101,1	100,9	101,8	100,9
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	110,7	127,3	121,7	94,1	102,8	109,3	99,0	99,8	101,3	98,1	97,5	98,4
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	87,1	102,9	108,9	92,6	98,5	98,6	94,7	95,5	96,1	95,9	96,0	95,5
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	69,4	78,0	80,4	91,3	96,7	98,3	96,9	96,9	97,1	94,6	95,0	95,3
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	80,0	90,7	81,9	86,6	99,6	82,8	93,0	94,3	92,2	102,2	101,5	98,4
22.1 Fabricação de produtos de borracha	88,4	99,4	94,1	102,1	113,0	109,5	104,4	106,2	106,7	103,0	104,3	104,9
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	100,5	112,7	108,8	104,1	113,6	114,9	106,0	107,6	108,8	106,0	107,0	107,5

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 - 2017

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Abr	Mai	Jun	Abr	Mai	Jun	Jan-Abr	Jan-Mai	Jan-Jun	Até-Abr	Até-Mai	Até-Jun
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	74,4	81,7	79,6	95,4	98,5	98,4	99,9	99,6	99,4	96,4	96,9	97,2
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	86,0	93,2	88,2	100,9	104,6	99,4	98,7	99,9	99,8	98,2	99,2	99,3
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	78,7	85,2	83,1	95,9	98,9	99,6	100,2	99,9	99,9	94,8	95,0	95,6
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	53,5	65,1	69,0	72,2	77,5	100,4	90,0	87,2	89,2	90,9	90,2	91,7
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	99,2	101,9	97,1	99,2	96,2	93,8	100,3	99,5	98,5	97,2	97,1	96,5
23.11 Fabricação de vidro plano e de segurança	98,2	96,6	90,7	108,4	100,2	91,2	102,8	102,2	100,3	96,1	97,3	97,0
23.2 Fabricação de cimento	74,3	82,3	80,7	94,6	108,0	105,6	99,7	101,4	102,1	89,6	91,9	93,2
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	53,3	61,3	57,9	77,0	87,8	80,1	82,1	83,3	82,7	85,7	85,9	85,2
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	92,3	97,1	93,1	98,6	100,6	99,8	101,3	101,1	100,9	95,7	96,8	97,8
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	81,4	89,3	87,5	93,6	94,4	95,0	92,7	93,1	93,4	91,1	90,8	90,9
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferroligas	86,4	90,0	91,8	117,2	124,0	112,4	110,7	113,3	113,1	100,8	107,1	109,1
24.2 Siderurgia	83,5	81,9	79,8	114,5	104,3	99,5	108,6	107,7	106,2	102,0	103,4	103,6
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	48,4	57,3	57,0	89,4	92,9	102,8	96,6	95,8	96,9	83,8	84,2	86,6
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	85,7	95,9	91,7	89,7	97,4	90,6	88,7	90,4	90,4	96,2	95,4	93,8
24.5 Fundição	66,2	80,4	78,1	112,4	141,9	123,7	116,6	121,6	121,9	100,9	106,5	110,2
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	36,5	45,0	42,5	77,5	99,2	96,3	77,3	81,3	83,5	77,0	78,5	80,6
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	66,5	80,0	76,5	87,4	92,6	83,7	91,5	91,7	90,2	86,1	87,1	86,9
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	76,1	83,7	81,1	127,3	121,8	118,9	116,1	117,3	117,6	104,6	107,5	111,1
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	73,0	83,1	73,6	97,1	105,5	92,5	102,1	102,8	101,0	96,8	97,9	97,5
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	83,7	91,0	86,8	98,8	101,5	95,6	102,1	102,0	100,9	100,3	100,5	100,0
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	90,9	86,8	89,4	98,0	87,5	90,5	95,5	94,0	93,4	98,4	97,2	96,1
25.92 Fabricação de produtos de trefilados de metal	77,0	83,9	80,9	97,0	101,9	97,9	101,8	101,9	101,2	96,9	97,5	97,6
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	73,5	83,9	84,2	137,9	142,3	135,7	146,2	145,3	143,5	113,4	119,4	124,0
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	45,5	54,4	49,0	95,8	131,0	92,6	104,2	109,1	106,0	95,3	100,9	100,6
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	76,8	89,6	67,1	112,2	136,0	112,6	118,2	121,8	120,4	113,1	117,2	117,1
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	67,7	82,1	64,3	114,8	126,7	116,7	124,9	125,3	123,9	104,1	108,6	111,0

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 - 2017

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Abr	Mai	Jun	Abr	Mai	Jun	Jan-Abr	Jan-Mai	Jan-Jun	Até-Abr	Até-Mai	Até-Jun
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	82,6	86,5	83,3	115,6	107,7	115,6	110,0	109,5	110,5	96,5	97,5	100,3
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	69,9	77,2	73,0	77,8	84,7	76,4	89,2	88,2	86,0	93,6	91,8	88,3
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	102,2	124,3	126,6	82,3	105,3	110,4	90,5	93,5	96,4	99,6	99,3	99,9
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	67,2	81,7	74,2	81,5	104,4	95,4	91,5	94,0	94,2	95,3	96,6	96,7
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	27,2	32,4	31,1	60,4	56,9	62,2	68,0	65,4	64,9	76,2	74,5	73,7
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	72,4	77,4	71,3	88,3	97,7	96,1	98,6	98,4	98,1	98,1	98,3	96,9
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	69,5	75,0	72,3	86,9	96,2	98,2	99,7	98,9	98,8	98,8	98,4	96,5
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	81,9	85,1	68,2	92,4	102,2	89,4	96,0	97,1	96,0	96,3	98,0	97,8
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	69,3	97,9	76,8	88,1	127,2	111,6	106,9	111,2	111,3	106,6	109,3	113,4
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	83,9	90,0	88,2	89,1	104,2	101,2	98,8	99,9	100,1	93,6	93,2	92,7
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	56,3	61,6	60,0	96,6	108,5	101,7	105,3	106,0	105,2	89,9	92,6	93,6
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	74,7	90,2	87,9	121,9	120,1	109,5	133,3	130,1	125,8	121,3	124,1	123,4
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	70,4	88,2	82,8	102,5	85,8	90,9	104,9	99,3	97,5	99,4	98,1	98,4
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	52,0	63,3	62,3	70,9	134,8	124,1	61,3	70,9	77,5	65,9	69,6	72,9
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	117,2	110,6	133,7	102,7	83,6	110,5	106,8	101,4	103,0	111,7	108,3	109,2
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	62,3	83,9	70,2	103,3	135,4	109,0	114,7	119,1	117,3	102,5	107,4	108,3
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	47,1	65,6	62,1	93,8	135,4	112,3	98,7	106,3	107,5	98,5	102,9	104,0
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	41,7	48,6	47,0	98,1	101,5	95,8	95,0	96,5	96,4	90,7	91,3	90,7
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	64,0	75,0	68,9	101,9	115,2	101,5	107,1	108,8	107,5	99,3	102,0	103,1
31.0 Fabricação de móveis	64,8	72,0	68,7	89,7	106,5	100,6	92,0	94,7	95,6	92,1	94,0	94,8
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	113,0	32,0	68,6	457,4	82,6	118,0	183,3	157,5	146,6	108,1	123,6	121,7
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	39,4	26,2	25,2	173,7	107,1	135,8	224,7	198,7	189,7	87,2	87,7	91,1
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	63,8	89,4	101,7	92,8	115,0	130,7	96,5	101,2	107,2	101,3	103,5	108,1
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	91,7	108,7	113,4	90,2	105,7	103,6	89,1	92,4	94,3	87,2	88,9	90,4
32.9 Fabricação de produtos diversos	85,0	105,5	96,9	95,4	118,0	102,7	107,1	109,4	108,2	103,3	105,2	105,7

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)

2015

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 - Indústria geral	96,0	95,7	94,4	92,8	92,8	91,5	90,3	90,2	88,5	88,1	86,2	84,9
2 - Indústrias extrativas	109,7	110,0	111,2	111,4	109,5	109,5	107,4	108,8	109,1	106,9	95,2	94,8
3 - Indústrias de transformação	94,3	93,6	92,4	90,5	90,7	89,2	88,0	87,9	86,3	86,2	84,7	83,6
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	98,6	98,5	99,1	98,3	96,1	101,7	93,3	98,1	96,5	98,7	97,2	98,9
3.11 - Fabricação de bebidas	99,8	98,3	93,1	90,7	92,4	97,0	91,0	94,4	95,2	95,8	94,7	91,1
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	74,3	46,7	72,8	79,4	83,6	82,9	92,9	92,0	94,4	97,0	73,3	69,3
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	86,0	87,6	87,7	86,7	81,6	78,8	78,1	76,1	75,2	75,1	75,2	65,4
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	88,7	90,1	85,8	86,4	89,9	87,4	84,5	87,3	83,1	81,2	79,8	78,8
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	97,7	97,5	94,9	92,8	93,3	91,3	94,6	90,3	89,9	89,2	89,7	87,9
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	97,6	99,8	95,8	95,3	99,3	98,1	91,5	96,4	94,7	91,3	92,0	86,0
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	97,2	97,4	97,1	95,4	97,1	99,4	101,1	100,4	97,3	95,3	95,8	100,7
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	101,1	101,0	101,4	101,8	107,0	106,7	103,9	104,1	104,6	102,7	97,1	99,9
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	104,5	106,5	106,3	102,7	104,5	105,7	104,2	104,7	106,7	105,0	104,8	98,2
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	96,6	96,9	97,3	95,8	96,0	95,3	94,4	93,0	92,9	93,0	89,3	91,9
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	91,9	86,7	89,6	84,6	88,9	87,8	91,0	88,5	89,8	92,2	89,4	90,8
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	94,8	95,9	93,4	91,1	88,7	85,9	83,7	85,1	84,7	85,0	84,9	83,3
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	98,0	96,0	95,6	94,6	94,5	93,0	92,2	91,1	90,4	89,4	86,0	83,1
3.24 - Metalurgia	91,6	91,7	90,1	87,5	86,9	83,5	83,5	82,9	80,2	81,2	81,8	78,3
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	81,5	85,4	87,5	82,7	80,1	78,8	77,9	74,5	74,1	74,2	74,1	69,1
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	89,4	85,5	78,4	75,6	74,5	63,8	65,1	66,3	69,2	62,4	58,0	62,4
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	97,6	97,3	94,6	86,8	86,8	77,8	81,2	78,0	80,8	79,9	81,1	71,6
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	94,0	96,5	90,2	86,6	83,3	77,9	83,7	84,5	80,9	82,4	80,6	66,6
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	79,7	78,4	74,6	73,1	71,3	66,8	67,9	64,1	59,6	58,5	57,5	59,1
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	101,4	103,4	98,5	92,4	95,4	92,6	90,3	90,5	90,0	87,3	83,2	80,2
3.31 - Fabricação de móveis	92,0	90,8	87,8	86,9	87,4	81,0	78,8	75,5	75,9	72,6	73,1	73,8
3.32 - Fabricação de produtos diversos	105,2	101,7	105,6	101,7	110,9	98,7	93,4	92,9	91,6	93,2	88,9	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
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	85,3	83,0	84,8	85,2	84,8	86,2	86,6	83,8	84,8	83,6	84,0	85,9
2 - Indústrias extrativas	91,6	93,4	93,2	95,1	96,8	96,2	98,1	96,5	98,5	98,0	99,6	101,3
3 - Indústrias de transformação	84,4	81,6	83,7	84,1	83,2	85,0	85,1	82,5	83,3	82,0	82,0	83,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	97,3	96,4	102,9	108,3	100,1	98,1	101,2	93,5	99,6	96,4	95,8	96,5
3.11 - Fabricação de bebidas	90,8	91,7	91,7	95,3	96,0	92,7	93,3	93,3	93,2	90,0	90,3	85,6
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	64,9	70,2	79,5	69,4	60,4	65,2	56,7	56,2	54,1	58,9	72,8	65,2
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	71,7	74,4	75,8	75,3	74,9	77,7	76,6	76,3	76,7	75,8	76,5	76,5
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	80,4	77,7	79,8	76,8	76,1	83,7	80,8	76,5	78,9	78,3	82,3	90,9
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	90,9	90,6	88,8	89,1	87,1	98,6	91,3	92,3	89,5	89,5	88,8	96,4
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	91,8	94,1	97,7	96,5	95,1	98,8	98,0	97,3	95,6	94,4	96,3	96,0
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	98,7	99,5	96,5	99,8	101,2	99,5	99,9	98,9	101,8	100,7	101,7	101,9
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	101,3	102,1	95,7	99,1	92,7	92,4	92,4	90,4	91,5	92,9	89,6	87,4
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	102,4	104,6	103,6	100,4	103,4	109,2	106,5	103,7	101,2	99,5	98,1	103,1
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	92,7	93,7	92,6	91,0	93,3	97,7	94,6	92,9	94,1	92,9	90,0	94,4
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	88,9	87,2	98,6	89,9	87,7	95,4	80,6	89,2	89,3	82,9	82,6	70,9
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	83,0	81,4	80,4	80,1	82,6	83,2	84,4	83,3	82,1	77,9	79,7	86,1
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	83,9	83,7	83,9	83,9	83,1	84,4	84,5	81,3	78,0	78,1	80,1	79,8
3.24 - Metalurgia	78,4	78,4	76,7	73,8	77,6	81,2	82,8	81,3	81,5	79,5	79,6	80,0
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	73,0	71,0	71,0	68,9	70,2	70,6	70,4	71,5	69,8	68,4	66,6	68,2
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	59,1	55,4	56,9	55,8	56,3	60,3	63,0	62,4	61,3	61,3	65,4	75,2
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	78,4	76,0	78,7	83,7	79,8	82,8	81,7	81,0	75,2	73,3	71,3	72,7
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	73,5	66,1	75,3	75,9	76,1	75,1	75,3	74,4	73,8	72,7	74,3	75,6
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	61,4	55,0	58,2	55,1	56,1	62,8	61,3	56,3	59,8	57,6	61,6	68,4
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	78,2	74,8	74,7	68,7	75,5	76,0	75,2	73,1	70,3	67,5	62,8	65,9
3.31 - Fabricação de móveis	77,4	78,0	74,7	72,6	70,3	73,4	72,9	73,0	69,1	69,0	68,6	74,5
3.32 - Fabricação de produtos diversos	92,4	92,3	91,8	87,9	87,3	90,3	89,0	87,0	88,9	85,3	90,8	92,9
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
Índice de base fixa com ajuste sazonal (Base: média de 2012 = 100) (Número índice)

2017

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 - Indústria geral	85,9	86,0	84,4	85,5	86,5	86,5						
2 - Indústrias extrativas	102,3	101,8	100,6	99,2	99,5	100,8						
3 - Indústrias de transformação	83,4	83,8	82,6	83,6	84,9	84,7						
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	97,6	95,2	96,7	96,4	99,4	103,9						
3.11 - Fabricação de bebidas	91,6	92,4	92,7	90,9	92,1	93,7						
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	69,0	74,9	75,2	74,0	84,0	83,4						
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	78,5	78,5	77,6	78,8	81,0	81,0						
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	83,7	86,5	82,6	82,4	82,7	82,7						
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	93,2	90,6	92,8	93,3	96,3	93,5						
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	96,5	93,1	96,2	94,6	95,6	93,3						
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	103,1	97,6	101,1	102,5	103,3	104,5						
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-						
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	90,9	92,6	89,4	91,0	88,9	87,4						
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	103,6	99,7	99,7	103,8	107,2	107,8						
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	93,5	92,7	93,5	92,0	92,1	91,6						
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	88,5	90,9	79,0	91,2	84,6	76,8						
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	82,9	82,5	81,5	83,2	84,0	84,8						
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	81,1	81,6	80,9	80,8	80,5	80,5						
3.24 - Metalurgia	81,4	80,0	80,9	81,4	81,5	81,7						
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	67,2	72,1	69,7	69,9	70,4	69,0						
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	67,8	68,0	64,1	69,5	70,9	67,4						
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	71,7	76,9	74,6	73,2	74,7	73,3						
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	69,5	76,3	73,7	76,9	78,4	80,0						
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	61,9	66,2	61,7	64,1	69,7	67,0						
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	69,5	69,2	67,2	65,8	65,1	60,7						
3.31 - Fabricação de móveis	72,1	74,6	65,8	72,4	72,5	73,6						
3.32 - Fabricação de produtos diversos	90,8	92,1	89,5	96,4	95,6	95,5						
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	-0,1	-0,3	-1,4	-1,7	0,0	-1,4	-1,3	-0,1	-1,9	-0,5	-2,2	-1,5
2 - Indústrias extrativas	1,7	0,3	1,1	0,2	-1,7	0,0	-1,9	1,3	0,3	-2,0	-10,9	-0,4
3 - Indústrias de transformação	-0,1	-0,7	-1,3	-2,1	0,2	-1,7	-1,3	-0,1	-1,8	-0,1	-1,7	-1,3
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	4,6	-0,1	0,6	-0,8	-2,2	5,8	-8,3	5,1	-1,6	2,3	-1,5	1,7
3.11 - Fabricação de bebidas	0,1	-1,5	-5,3	-2,6	1,9	5,0	-6,2	3,7	0,8	0,6	-1,1	-3,8
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-12,0	-37,1	55,9	9,1	5,3	-0,8	12,1	-1,0	2,6	2,8	-24,4	-5,5
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	2,5	1,9	0,1	-1,1	-5,9	-3,4	-0,9	-2,6	-1,2	-0,1	0,1	-13,0
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-8,2	1,6	-4,8	0,7	4,1	-2,8	-3,3	3,3	-4,8	-2,3	-1,7	-1,3
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,6	-0,2	-2,7	-2,2	0,5	-2,1	3,6	-4,5	-0,4	-0,8	0,6	-2,0
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-1,2	2,3	-4,0	-0,5	4,2	-1,2	-6,7	5,4	-1,8	-3,6	0,8	-6,5
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-1,0	0,2	-0,3	-1,8	1,8	2,4	1,7	-0,7	-3,1	-2,1	0,5	5,1
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-5,1	-0,1	0,4	0,4	5,1	-0,3	-2,6	0,2	0,5	-1,8	-5,5	2,9
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-4,2	1,9	-0,2	-3,4	1,8	1,1	-1,4	0,5	1,9	-1,6	-0,2	-6,3
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	-4,0	0,3	0,4	-1,5	0,2	-0,7	-0,9	-1,5	-0,1	0,1	-4,0	2,9
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-1,9	-5,7	3,3	-5,6	5,1	-1,2	3,6	-2,7	1,5	2,7	-3,0	1,6
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,2	1,2	-2,6	-2,5	-2,6	-3,2	-2,6	1,7	-0,5	0,4	-0,1	-1,9
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,9	-2,0	-0,4	-1,0	-0,1	-1,6	-0,9	-1,2	-0,8	-1,1	-3,8	-3,4
3.24 - Metalurgia	4,8	0,1	-1,7	-2,9	-0,7	-3,9	0,0	-0,7	-3,3	1,2	0,7	-4,3
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-5,1	4,8	2,5	-5,5	-3,1	-1,6	-1,1	-4,4	-0,5	0,1	-0,1	-6,7
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,2	-4,4	-8,3	-3,6	-1,5	-14,4	2,0	1,8	4,4	-9,8	-7,1	7,6
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	5,4	-0,3	-2,8	-8,2	0,0	-10,4	4,4	-3,9	3,6	-1,1	1,5	-11,7
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,3	2,7	-6,5	-4,0	-3,8	-6,5	7,4	1,0	-4,3	1,9	-2,2	-17,4
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-1,8	-1,6	-4,8	-2,0	-2,5	-6,3	1,6	-5,6	-7,0	-1,8	-1,7	2,8
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-1,9	2,0	-4,7	-6,2	3,2	-2,9	-2,5	0,2	-0,6	-3,0	-4,7	-3,6
3.31 - Fabricação de móveis	0,4	-1,3	-3,3	-1,0	0,6	-7,3	-2,7	-4,2	0,5	-4,3	0,7	1,0
3.32 - Fabricação de produtos diversos	3,7	-3,3	3,8	-3,7	9,0	-11,0	-5,4	-0,5	-1,4	1,7	-4,6	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 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	0,5	- 2,7	2,2	0,5	- 0,5	1,7	0,5	- 3,2	1,2	- 1,4	0,5	2,3
2 - Indústrias extrativas	- 3,4	2,0	- 0,2	2,0	1,8	- 0,6	2,0	- 1,6	2,1	- 0,5	1,6	1,7
3 - Indústrias de transformação	1,0	- 3,3	2,6	0,5	- 1,1	2,2	0,1	- 3,1	1,0	- 1,6	0,0	2,1
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 1,6	- 0,9	6,7	5,2	- 7,6	- 2,0	3,2	- 7,6	6,5	- 3,2	- 0,6	0,7
3.11 - Fabricação de bebidas	- 0,3	1,0	0,0	3,9	0,7	- 3,4	0,6	0,0	- 0,1	- 3,4	0,3	- 5,2
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 6,3	8,2	13,2	- 12,7	- 13,0	7,9	- 13,0	- 0,9	- 3,7	8,9	23,6	- 10,4
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	9,6	3,8	1,9	- 0,7	- 0,5	3,7	- 1,4	- 0,4	0,5	- 1,2	0,9	0,0
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	2,0	- 3,4	2,7	- 3,8	- 0,9	10,0	- 3,5	- 5,3	3,1	- 0,8	5,1	10,4
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	3,4	- 0,3	- 2,0	0,3	- 2,2	13,2	- 7,4	1,1	- 3,0	0,0	- 0,8	8,6
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	6,7	2,5	3,8	- 1,2	- 1,5	3,9	- 0,8	- 0,7	- 1,7	- 1,3	2,0	- 0,3
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 2,0	0,8	- 3,0	3,4	1,4	- 1,7	0,4	- 1,0	2,9	- 1,1	1,0	0,2
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	1,4	0,8	- 6,3	3,6	- 6,5	- 0,3	0,0	- 2,2	1,2	1,5	- 3,6	- 2,5
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	4,3	2,1	- 1,0	- 3,1	3,0	5,6	- 2,5	- 2,6	- 2,4	- 1,7	- 1,4	5,1
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,9	1,1	- 1,2	- 1,7	2,5	4,7	- 3,2	- 1,8	1,3	- 1,3	- 3,1	4,9
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	- 2,1	- 1,9	13,1	- 8,8	- 2,4	8,8	- 15,5	10,7	0,1	- 7,2	- 0,4	- 14,2
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	- 0,4	- 1,9	- 1,2	- 0,4	3,1	0,7	1,4	- 1,3	- 1,4	- 5,1	2,3	8,0
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,0	- 0,2	0,2	0,0	- 1,0	1,6	0,1	- 3,8	- 4,1	0,1	2,6	- 0,4
3.24 - Metalurgia	0,1	0,0	- 2,2	- 3,8	5,1	4,6	2,0	- 1,8	0,2	- 2,5	0,1	0,5
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	5,6	- 2,7	0,0	- 3,0	1,9	0,6	- 0,3	1,6	- 2,4	- 2,0	- 2,6	2,4
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 5,3	- 6,3	2,7	- 1,9	0,9	7,1	4,5	- 1,0	- 1,8	0,0	6,7	15,0
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	9,5	- 3,1	3,6	6,4	- 4,7	3,8	- 1,3	- 0,9	- 7,2	- 2,5	- 2,7	2,0
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	10,4	- 10,1	13,9	0,8	0,3	- 1,3	0,3	- 1,2	- 0,8	- 1,5	2,2	1,7
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	3,9	- 10,4	5,8	- 5,3	1,8	11,9	- 2,4	- 8,2	6,2	- 3,7	6,9	11,0
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 2,5	- 4,3	- 0,1	- 8,0	9,9	0,7	- 1,1	- 2,8	- 3,8	- 4,0	- 7,0	4,9
3.31 - Fabricação de móveis	4,9	0,8	- 4,2	- 2,8	- 3,2	4,4	- 0,7	0,1	- 5,3	- 0,1	- 0,6	8,6
3.32 - Fabricação de produtos diversos	3,6	- 0,1	- 0,5	- 4,2	- 0,7	3,4	- 1,4	- 2,2	2,2	- 4,0	6,4	2,3
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
Variação percentual mês/mês imediatamente anterior com ajuste sazonal (Base: mês imediatamente anterior)

2017

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 - Indústria geral	0,0	0,1	- 1,9	1,3	1,2	0,0						
2 - Indústrias extrativas	1,0	- 0,5	- 1,2	- 1,4	0,3	1,3						
3 - Indústrias de transformação	- 0,4	0,5	- 1,4	1,2	1,6	- 0,2						
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,1	- 2,5	1,6	- 0,3	3,1	4,5						
3.11 - Fabricação de bebidas	7,0	0,9	0,3	- 1,9	1,3	1,7						
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	5,8	8,6	0,4	- 1,6	13,5	- 0,7						
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	2,6	0,0	- 1,1	1,5	2,8	0,0						
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 7,9	3,3	- 4,5	- 0,2	0,4	0,0						
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 3,3	- 2,8	2,4	0,5	3,2	- 2,9						
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	0,5	- 3,5	3,3	- 1,7	1,1	- 2,4						
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,2	- 5,3	3,6	1,4	0,8	1,2						
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-						
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	4,0	1,9	- 3,5	1,8	- 2,3	- 1,7						
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	0,5	- 3,8	0,0	4,1	3,3	0,6						
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	- 1,0	- 0,9	0,9	- 1,6	0,1	- 0,5						
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	24,8	2,7	- 13,1	15,4	- 7,2	- 9,2						
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	- 3,7	- 0,5	- 1,2	2,1	1,0	1,0						
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,6	0,6	- 0,9	- 0,1	- 0,4	0,0						
3.24 - Metalurgia	1,8	- 1,7	1,1	0,6	0,1	0,2						
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 1,5	7,3	- 3,3	0,3	0,7	- 2,0						
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	- 9,8	0,3	- 5,7	8,4	2,0	- 4,9						
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 1,4	7,3	- 3,0	- 1,9	2,0	- 1,9						
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	- 8,1	9,8	- 3,4	4,3	2,0	2,0						
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 9,5	6,9	- 6,8	3,9	8,7	- 3,9						
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	5,5	- 0,4	- 2,9	- 2,1	- 1,1	- 6,8						
3.31 - Fabricação de móveis	- 3,2	3,5	- 11,8	10,0	0,1	1,5						
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 2,3	1,4	- 2,8	7,7	- 0,8	- 0,1						
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 Grandes Categorias Econômicas - Brasil
Índice de base fixa com ajuste sazonal (Base: média de 2012 = 100) (Número índice)

2015												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	93,5	88,1	83,6	80,4	78,6	74,4	74,5	69,0	72,1	71,9	70,1	55,4
2 Bens intermediários	96,6	96,7	96,1	95,3	94,6	94,1	92,1	94,0	90,5	90,6	87,2	87,1
3 Bens de consumo	95,6	95,1	93,1	91,4	92,2	89,9	90,5	90,5	89,3	88,6	87,9	86,9
31 Bens de consumo duráveis	88,4	87,0	84,9	83,6	82,3	71,4	78,4	77,2	71,9	68,7	64,9	68,6
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	97,7	96,9	96,3	93,5	95,3	95,2	94,2	94,4	94,8	94,1	94,6	93,9

2016												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	63,0	63,7	66,8	67,5	68,1	71,1	69,6	69,5	68,7	67,4	70,7	67,3
2 Bens intermediários	87,8	86,3	86,4	87,0	86,5	87,3	89,0	85,8	86,9	85,1	86,1	87,0
3 Bens de consumo	86,9	82,9	86,9	86,9	85,3	87,1	85,8	84,7	85,0	84,7	85,0	87,0
31 Bens de consumo duráveis	68,5	63,7	65,5	62,5	63,8	66,9	69,3	64,4	66,0	65,7	68,2	72,3
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	94,1	93,4	94,3	94,2	92,3	93,3	91,2	90,7	90,6	89,0	88,4	92,1

2017												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	64,8	68,8	67,4	68,9	71,5	71,7						
2 Bens intermediários	87,6	87,8	85,6	87,3	87,7	87,8						
3 Bens de consumo	87,2	88,2	86,3	86,3	87,5	86,5						
31 Bens de consumo duráveis	68,5	73,8	68,4	70,3	74,9	70,4						
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	94,6	93,2	92,1	91,4	92,2	91,7						

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)

	2015											
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	5,2	- 5,8	- 5,1	- 3,8	- 2,2	- 5,3	0,1	- 7,4	4,5	- 0,3	- 2,5	- 21,0
2 Bens intermediários	- 0,3	0,1	- 0,6	- 0,8	- 0,7	- 0,5	- 2,1	2,1	- 3,7	0,1	- 3,8	- 0,1
3 Bens de consumo	- 0,8	- 0,5	- 2,1	- 1,8	0,9	- 2,5	0,7	0,0	- 1,3	- 0,8	- 0,8	- 1,1
31 Bens de consumo duráveis	- 2,3	- 1,6	- 2,4	- 1,5	- 1,6	- 13,2	9,8	- 1,5	- 6,9	- 4,5	- 5,5	5,7
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	- 0,2	- 0,8	- 0,6	- 2,9	1,9	- 0,1	- 1,1	0,2	0,4	- 0,7	0,5	- 0,7

	2016											
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	13,7	1,1	4,9	1,0	0,9	4,4	- 2,1	- 0,1	- 1,2	- 1,9	4,9	- 4,8
2 Bens intermediários	0,8	- 1,7	0,1	0,7	- 0,6	0,9	1,9	- 3,6	1,3	- 2,1	1,2	1,0
3 Bens de consumo	0,0	- 4,6	4,8	0,0	- 1,8	2,1	- 1,5	- 1,3	0,4	- 0,4	0,4	2,4
31 Bens de consumo duráveis	- 0,1	- 7,0	2,8	- 4,6	2,1	4,9	3,6	- 7,1	2,5	- 0,5	3,8	6,0
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,2	- 0,7	1,0	- 0,1	- 2,0	1,1	- 2,3	- 0,5	- 0,1	- 1,8	- 0,7	4,2

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

