
Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

novembro 2017

atualizado em 05/01/2018 às 9:00 h

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Presidente da República
Michel Miguel Elías 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
Cláudio Dutra Crespo

Diretoria de Geociências
Wadîh 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 de 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 NOVEMBRO DE 2017	
COMENTÁRIOS	6
ÍNDICES	
Por seções e atividades de indústria.....	23
Por grandes categorias econômicas.....	24
Por grupos e classes industriais.....	25
Sazonalmente ajustados	
Por seções e atividades de indústria.....	29
Por grandes categorias econômicas.....	35

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 novembro de 2017, a produção industrial nacional mostrou acréscimo de 0,2% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, terceiro resultado positivo seguido e acumulando nesse período ganho de 0,9%. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria apontou crescimento de 4,7% em novembro de 2017, sétima taxa positiva consecutiva, mas menos acentuada do que a observada em outubro último (5,5%). Assim, no índice acumulado dos onze meses de 2017, o setor industrial assinalou expansão de 2,3%. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao avançar 2,2% em novembro de 2017, marcou o resultado positivo mais elevado desde setembro de 2013 (2,3%) e prosseguiu com a trajetória ascendente iniciada em junho de 2016 (-9,7%).

O acréscimo de 0,2% da atividade industrial na passagem de outubro para novembro de 2017 mostrou taxas positivas em duas das quatro grandes categorias econômicas e em 12 dos 24 ramos pesquisados. Entre os setores, as principais influências positivas foram assinaladas por produtos farmoquímicos e farmacêuticos (6,5%), perfumaria, sabões, produtos de limpeza e de higiene pessoal (1,9%), metalurgia (2,2%), produtos alimentícios (0,7%) e celulose, papel e produtos de papel (2,3%). Com esses resultados, o primeiro ramo acumulou ganho de 26,6% nos dois últimos meses e eliminou a perda de 18,5% registrada em setembro último; o segundo voltou a crescer após acumular recuo de 10,3% nos meses de setembro e outubro; o terceiro prosseguiu com o comportamento positivo iniciado em agosto de 2017, período em que acumulou expansão de 7,6%; o quarto recuperou pequena parte da redução de 5,3% verificada em outubro; e o último apontou o quarto resultado positivo consecutivo, acumulando nesse período avanço de 3,7%. Por outro lado, entre os onze ramos que reduziram a produção nesse mês, o desempenho de maior relevância para a média global foi assinalado por bebidas, que recuou 5,7%, eliminando, dessa forma, o crescimento de 5,7% registrado em outubro último. Outros impactos negativos importantes foram observados nos setores de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-5,8%), de produtos diversos (-9,0%), de máquinas e equipamentos (-1,4%) e de veículos automotores, reboques e carrocerias (-0,7%).

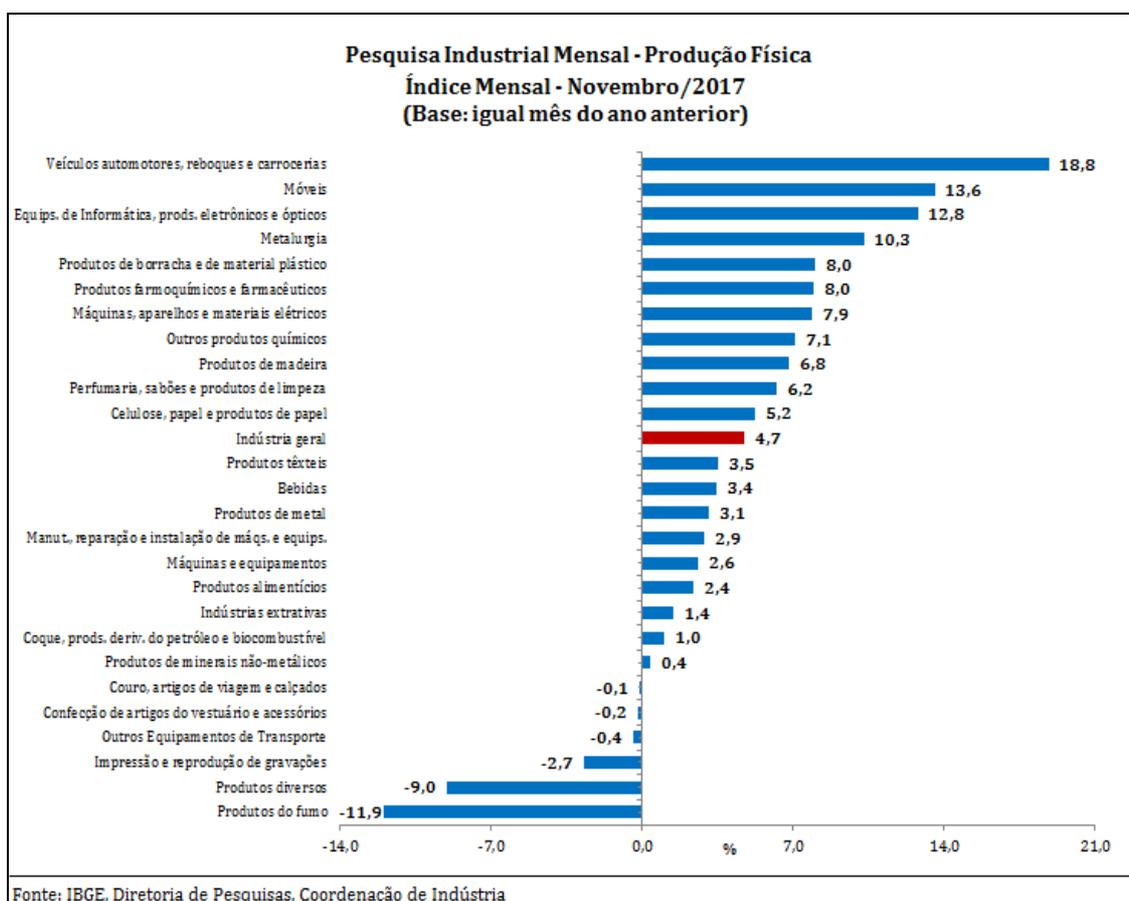
Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de consumo duráveis, ao crescer 2,5%, apontou o avanço mais acentuado em novembro de 2017 e eliminou o recuo de 1,7% verificado em outubro último, quando interrompeu três meses consecutivos de expansão, período em que acumulou ganho de 10,1%. O segmento de bens intermediários (1,4%) também assinalou taxa positiva nesse mês e reverteu a perda de 0,5% registrada no mês anterior, enquanto bens de capital (0,0%) mostrou variação nula em novembro de 2017, interrompendo o comportamento positivo presente desde abril de 2017, período em que acumulou crescimento de 11,7%. Por outro lado, o setor produtor de bens de consumo semi e não-duráveis (-1,6%) apontou o único resultado negativo nesse mês, após avançar 1,0% em outubro último.

Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou acréscimo de 0,3% no trimestre encerrado em novembro de 2017 frente ao nível do mês anterior e manteve a trajetória ascendente iniciada em abril de 2017. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de consumo duráveis (1,0%) apontou o avanço mais elevado nesse mês e prosseguiu com o comportamento positivo presente desde abril de 2017. Os setores produtores de bens intermediários (0,6%) e de bens de capital (0,4%) também registraram resultados positivos em novembro de 2017, com o primeiro voltando a crescer após interromper em outubro último a trajetória ascendente iniciada em maio de 2017; e o segundo assinalando a nona expansão consecutiva e acumulando nesse período ganho de 12,0%. Por outro lado, o segmento de bens de consumo semi e não-duráveis (-0,8%) apontou a única taxa negativa nesse mês e permaneceu com a trajetória descendente iniciada em agosto de 2017.

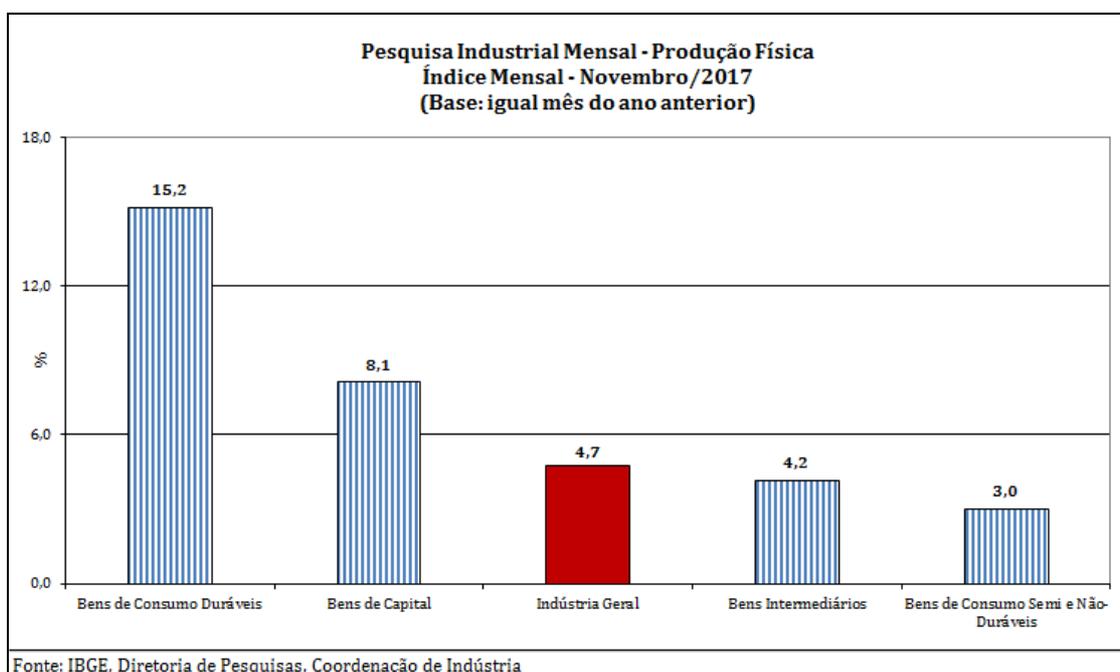
Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou expansão de 4,7% em novembro de 2017, com resultados positivos em todas as quatro grandes categorias econômicas, 20 dos 26 ramos, 56 dos 79 grupos e 59,0% dos 805 produtos pesquisados. Entre as atividades, a de veículos automotores, reboques e carrocerias (18,8%) exerceu a maior influência positiva na formação da média da indústria, impulsionada, em grande parte, pela maior fabricação dos itens automóveis, caminhões,

caminhão-trator para reboques e semirreboques e autopeças. Outras contribuições positivas relevantes sobre o total nacional vieram de metalurgia (10,3%), de outros produtos químicos (7,1%), de produtos alimentícios (2,4%), de produtos de borracha e de material plástico (8,0%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (12,8%), de celulose, papel e produtos de papel (5,2%), de indústrias extrativas (1,4%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (8,0%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (7,9%), de móveis (13,6%), de bebidas (3,4%), de máquinas e equipamentos (2,6%) e de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (1,0%). Em termos de produtos, os impactos positivos mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, fio-máquina de aço ao carbono, tubos, canos ou perfis ocos de aço sem costura, bobinas a frio e a quente de aço ao carbono não revestidos, tubos de aço com costura, ferronióbio, vergalhões de aço ao carbono e lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono; fungicidas e inseticidas para uso na agricultura, etileno e propeno não-saturado, polietileno de alta densidade (PEAD), tintas e vernizes para construção e polipropileno (PP); sucos concentrados de laranja, carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja, leite esterilizado/UHT/Longa Vida, óleo de soja em bruto e refinado, café torrado e moído, sorvetes e picolés; pneus novos para automóveis, ônibus e caminhões, tubos ou canos de plásticos não reforçados para construção civil, embalagens de plástico para produtos alimentícios ou bebidas, garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico e filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem; televisores, transmissores ou receptores de telefonia celular, computadores pessoais de mesa (*PC desktops*), indicadores de velocidade, antenas, impressoras, máquinas automáticas digitais para processamento de dados, telefones celulares, aparelhos de comutação para telefonia e placas de circuito impresso montadas para informática; pastas químicas de madeira (celulose); minérios de ferro; medicamentos; transformadores, refrigeradores ou congeladores para uso doméstico, fogões de cozinha, máquinas de lavar ou secar roupa, interruptores, seccionadores e comutadores, baterias e acumuladores elétricos (inclusive para veículos automotores), eletro-

portáteis domésticos, disjuntores e fusíveis; móveis diversos de madeira e de metal para instalações comerciais (gôndolas e semelhantes), armários metálicos e de madeira de uso residencial, estantes de madeira de uso residencial, componentes, partes e peças de madeira para móveis e poltronas, sofás, cômodas e camas de madeira; cervejas, chope e refrigerantes; motoniveladores, carregadoras-transportadoras, *bulldozers* e *angledozers*, máquinas para o setor de celulose, aparelhos de ar-condicionado de paredes e de janelas (inclusive os do tipo *split system*), refrigeradores, câmaras frigoríficas e semelhantes para usos industrial e comercial, ventiladores e coifas (exaustores) para uso industrial, partes e peças para máquinas e aparelhos de terraplenagem, elevadores para transporte de pessoas, escavadeiras e empilhadeiras propulsoras; e naftas para petroquímica, óleos combustíveis e álcool etílico. Por outro lado, ainda na comparação com novembro de 2016, entre as seis atividades que apontaram redução na produção, a principal influência no total da indústria foi registrada por produtos diversos (-9,0%), pressionada, em grande parte, pelos itens moedas, artefatos folheados ou chapeados de metais preciosos, lápis, isqueiros, canetas esferográficas, marcadores e lapiseiras, velas e pavios, cimentos e produtos para obturações dentárias, bijuterias de metais comuns e capacetes de borracha para segurança e proteção.



Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de consumo duráveis (15,2%) e bens de capital (8,1%) assinalaram, em novembro de 2017, os avanços mais acentuados entre as grandes categorias econômicas. Os segmentos de bens intermediários (4,2%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (3,0%) também mostraram taxas positivas nesse mês, mas ambos com crescimento abaixo da magnitude observada na média nacional (4,7%).



O segmento de bens de consumo duráveis mostrou avanço de 15,2% em novembro de 2017 frente a igual período do ano anterior, décima terceira taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação, mas menos elevada do que a observada em outubro último (18,0%). Nesse mês, o setor foi particularmente impulsionado pelo crescimento na fabricação de automóveis (20,1%). Vale citar também as expansões assinaladas por eletrodomésticos da "linha branca" (18,6%) e da "linha marrom" (8,1%), motocicletas (18,0%), outros eletrodomésticos (11,5%) e móveis (10,0%).

O setor produtor de bens de capital mostrou crescimento de 8,1% no índice mensal de novembro de 2017, sétimo resultado positivo consecutivo nesse tipo de comparação, mas menos intenso do que o observado em outubro último (14,8%). Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado, em grande parte, pelo avanço verificado no grupamento de bens de capital para equipamentos de transporte (13,3%), impulsionado, principalmente, pela maior fabricação de caminhões e caminhão-trator para reboques e semirreboques. As demais taxas positivas foram registradas por bens de capital para construção (72,7%), para uso misto (20,1%), para fins industriais (2,1%) e para energia elétrica (3,0%). Por outro lado, o único impacto negativo foi assinalado pelo grupamento de bens de capital agrícola (-18,2%).

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens

intermediários, ao crescer 4,2% em novembro de 2017, apontou a sétima taxa positiva consecutiva e a mais elevada desde abril de 2013 (6,8%). O resultado desse mês foi explicado, principalmente, pelos avanços nos produtos associados às atividades de veículos automotores, reboques e carrocerias (15,7%), de metalurgia (10,3%), de outros produtos químicos (7,2%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (3,9%), de produtos de borracha e de material plástico (8,0%), de celulose, papel e produtos de papel (6,5%), de produtos de metal (5,3%), de indústrias extrativas (1,4%), de máquinas e equipamentos (3,4%), de produtos têxteis (2,9%) e de produtos de minerais não-metálicos (0,3%), enquanto a única pressão negativa foi registrada por produtos alimentícios (-3,2%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também os resultados positivos assinalados pelos grupamentos de insumos típicos para construção civil (4,3%), que apontou a expansão mais acentuada desde fevereiro de 2014 (5,1%); e de embalagens (4,9%), que mostrou a quarta taxa positiva consecutiva.

A produção de bens de consumo semi e não-duráveis apontou crescimento de 3,0% no índice mensal de novembro de 2017, segundo resultado positivo consecutivo nesse tipo de comparação. O desempenho nesse mês foi explicado, em grande parte, pela expansão observada no grupamento de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (6,5%), impulsionado, principalmente, pela maior fabricação de sucos concentrados de laranja, carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, cervejas, chope, refrigerantes, óleo de soja refinado, leite esterilizado/UHT/Longa Vida, café torrado e moído, sorvetes e picolés. Os subsetores de não-duráveis (2,5%) e de semiduráveis (0,6%) também assinalaram resultados positivos nesse mês, influenciados, em grande medida, pelos itens medicamentos, no primeiro; e calçados de material sintético e de plástico femininos, vestidos de malha, camisas, blusas e semelhantes de uso feminino, telefones celulares, macacões, jalecos e semelhantes para uso profissional e conjuntos de malha de uso feminino, no segundo. Por outro lado, o grupamento de carburantes (-5,5%) apontou a única taxa negativa nessa categoria, pressionado pela redução na produção de gasolina automotiva.

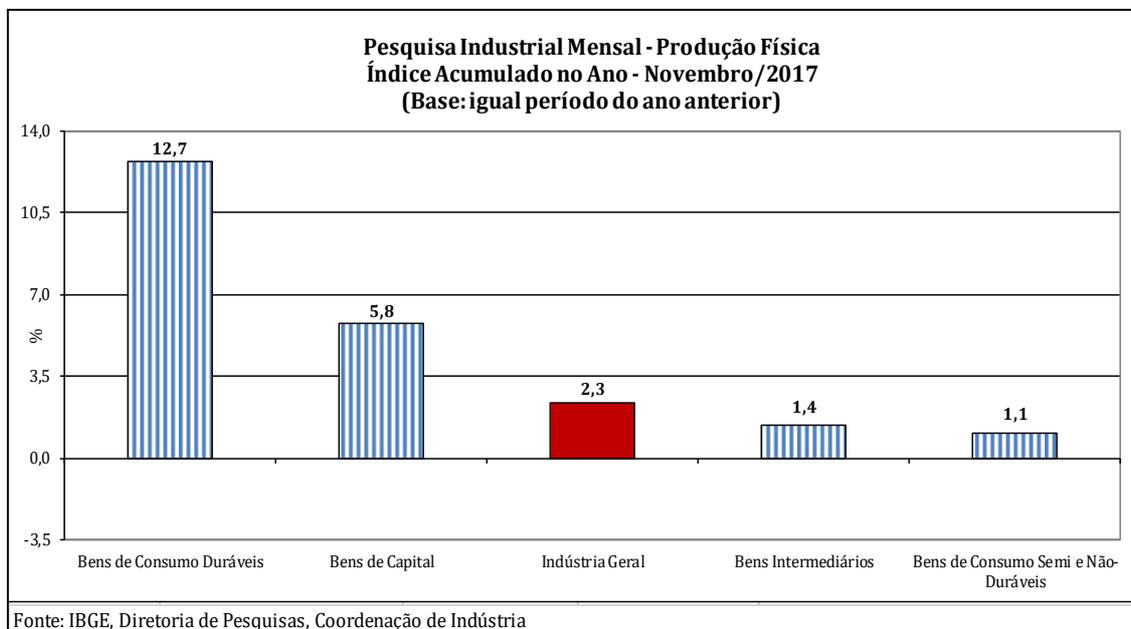
No índice acumulado para janeiro-novembro de 2017, frente a igual

período do ano anterior, o setor industrial mostrou expansão de 2,3%, com resultados positivos nas quatro grandes categorias econômicas, 19 dos 26 ramos, 50 dos 79 grupos e 55,9% dos 805 produtos pesquisados. Entre as atividades, veículos automotores, reboques e carrocerias (16,6%) e indústrias extrativas (5,3%) exerceram as maiores influências positivas na formação da média da indústria, impulsionadas, em grande parte, pelos itens automóveis, caminhão-trator para reboques e semirreboques, veículos para transporte de mercadorias, caminhões 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 (19,6%), de metalurgia (3,7%), de produtos alimentícios (1,0%), de produtos de borracha e de material plástico (4,2%), de máquinas e equipamentos (2,9%) e de confecção de artigos do vestuário e acessórios (4,8%). Em termos de produtos, os impactos positivos mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, televisores, transmissores ou receptores de telefonia celular, telefones celulares, aparelhos de comutação para telefonia, antenas, placas de circuito impresso montadas para informática, máquinas automáticas digitais para processamento de dados, indicadores de velocidade, impressoras, computadores pessoais de mesa (*PC desktops*) e unidades centrais para automação industrial; bobinas a quente, a frio e grossas de aço ao carbono não revestidos, ferronióbio, artefatos e peças diversas de ferro fundido, tubos, canos ou perfis ocios de aço sem costura, lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono e folhas-de-flandres; sucos concentrados de laranja, tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja e óleo de soja em bruto; peças e acessórios de plástico para indústria automobilística, pneus novos para automóveis, ônibus, caminhões e máquinas, sacos, sacolas e bolsas de plástico para embalagem e embalagens de plástico para produtos alimentícios ou bebidas; motoniveladores, máquinas para colheita e suas partes e peças, carregadoras-transportadoras, aparelhos de ar-condicionado de paredes e de janelas (inclusive os do tipo *split system*), máquinas para o setor de celulose, escavadeiras, aparelhos de ar-condicionado para veículos, partes e peças para máquinas e aparelhos de terraplenagem, máquinas de limpeza ou

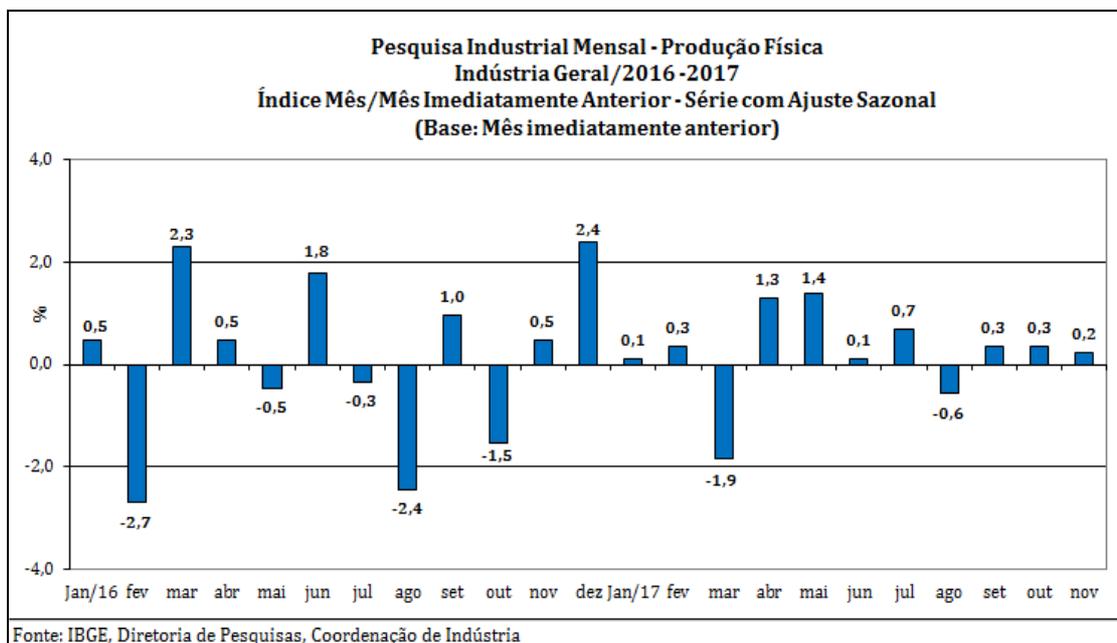
polimento por jato de água e areia, *bulldozers* e *angledozers*, rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes para equipamentos industriais e tratores agrícolas; e conjuntos de malha de uso feminino, vestidos de malha, calcinhas de malha, calças compridas de uso feminino, calças, bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes de malha, vestuário e seus acessórios de malha para bebês, camisas, blusas e semelhantes de uso feminino e para uso profissional, maiôs e biquínis. Por outro lado, entre as sete atividades que apontaram redução na produção, a de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-4,5%) assinalou a maior contribuição negativa no total da indústria, pressionada, em grande medida, pelo item óleo diesel. Vale destacar também os resultados negativos vindos de outros equipamentos de transporte (-11,3%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-5,1%), de produtos de minerais não-metálicos (-3,4%) e de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-4,2%). Em termos de produtos, os impactos negativos mais relevantes nesses ramos foram, respectivamente, aviões, rebocadores e outros barcos para empurrar embarcações, motocicletas e suas peças e acessórios, vagões para transporte de mercadorias e bicicletas; medicamentos; massa de concreto preparada para construção, cimentos "Portland", artigos de fibrocimento, abrasivos naturais ou artificiais, elementos pré-fabricados para construção civil, tijolos e granito talhado e serrado (inclusive em chapas); e grupos eletrogêneos, fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, quadros, painéis, cabines e outros suportes equipados com aparelhos elétricos de interrupção e proteção, motores elétricos de corrente alternada e contínua, geradores de corrente alternada e suas partes e peças, lustres e luminárias, disjuntores e fusíveis.

Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os onze meses de 2017 mostrou maior dinamismo para bens de consumo duráveis (12,7%) e bens de capital (5,8%), impulsionadas, em grande parte, pela ampliação na fabricação de automóveis (19,7%) e eletrodomésticos (10,8%), na primeira; e de bens de capital para equipamentos de transporte (7,0%), para uso misto (17,8%) e para construção (39,2%), na segunda. Vale destacar, nos dois grandes grupamentos, a influência da baixa base de comparação, uma vez que no período janeiro-novembro de 2016 esses segmentos

apontaram recuos de 15,7% e de 11,9%, respectivamente. Os setores produtores de bens intermediários (1,4%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (1,1%) também assinalaram taxas positivas no índice acumulado no ano, mas com avanços abaixo da magnitude observada na média nacional (2,3%).



Em síntese, o setor industrial, em novembro de 2017, mostrou pelo terceiro mês seguido taxa positiva, mas novamente com apenas um ligeiro acréscimo frente ao mês imediatamente anterior. Vale ressaltar que o comportamento positivo verificado nesses três meses eliminou a redução de 0,6% assinalada em agosto último, quando interrompeu quatro meses consecutivos de expansão na produção. Contudo, mesmo com o aumento de ritmo observado no setor industrial a partir de novembro de 2016, a produção da indústria recuperou apenas parte das perdas registradas nos últimos anos e ainda encontra-se 16,7% 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 permanece com a trajetória ascendente iniciada em abril de 2017.



No confronto com igual período do ano anterior, a produção industrial permaneceu com resultado positivo, com o índice mensal de novembro de 2017 mostrando o sétimo mês seguido de expansão e com claro predomínio de taxas positivas entre as grandes categorias econômicas e as atividades pesquisadas. No índice acumulado do ano, os sinais de maior dinamismo também aparecem, com o setor industrial crescendo 2,3% nos onze 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. Vale ressaltar, nesse confronto, a influência da baixa base de comparação, uma vez que o total da indústria apontou queda de 6,9% no período janeiro-novembro de 2016.

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

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Novembro 2017/Octubro 2017*	Novembro 2017/Novembro 2016	Acumulado Janeiro-Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	0,0	8,1	5,8	6,5
Bens Intermediários	1,4	4,2	1,4	1,2
Bens de Consumo	-0,7	5,4	3,2	2,9
Duráveis	2,5	15,2	12,7	12,2
Semiduráveis e não Duráveis	-1,6	3,0	1,1	0,8
Indústria Geral	0,2	4,7	2,3	2,2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral ⁽¹⁾ - Brasil
Novembro de 2017

Atividades de Indústria	Novembro 2017 / Novembro 2016	Acumulado Janeiro-Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,19	0,67	0,69
Produtos Alimentícios	0,37	0,16	0,11
Bebidas	0,13	0,02	0,00
Produtos do Fumo	-0,04	0,09	0,08
Produtos Têxteis	0,05	0,08	0,08
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	0,00	0,10	0,12
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	0,00	0,03	0,03
Produtos de Madeira	0,08	0,02	0,02
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,19	0,09	0,09
Impressão e Reprodução de Gravações	-0,02	-0,07	-0,08
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	0,11	-0,51	-0,61
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	0,09	0,03	0,04
Outros Produtos Químicos	0,42	0,01	0,01
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	0,18	-0,13	-0,16
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,27	0,14	0,14
Minerais Não Metálicos	0,01	-0,12	-0,12
Metalurgia	0,52	0,19	0,18
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,09	-0,04	-0,05
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	0,27	0,35	0,35
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,17	-0,10	-0,10
Máquinas e Equipamentos	0,11	0,12	0,15
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	1,45	1,18	1,17
Outros Equipamentos de Transporte	0,00	-0,15	-0,16
Móveis	0,16	0,05	0,04
Produtos Diversos	-0,11	0,04	0,03
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	0,04	0,09	0,09
Indústria Geral	4,7	2,3	2,2

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
Novembro de 2017

Categorias Econômicas	Novembro 2017 / Novembro 2016	Acumulado Janeiro-Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	0,56	0,39	0,43
2 - Bens Intermediários (BI)	2,48	0,84	0,75
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	1,74	1,00	0,89
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	0,96	0,73	0,70
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	0,78	0,27	0,19
Bens Não Especificados Anteriormente	-0,04	0,10	0,10
Indústria Geral	4,7	2,3	2,2

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.

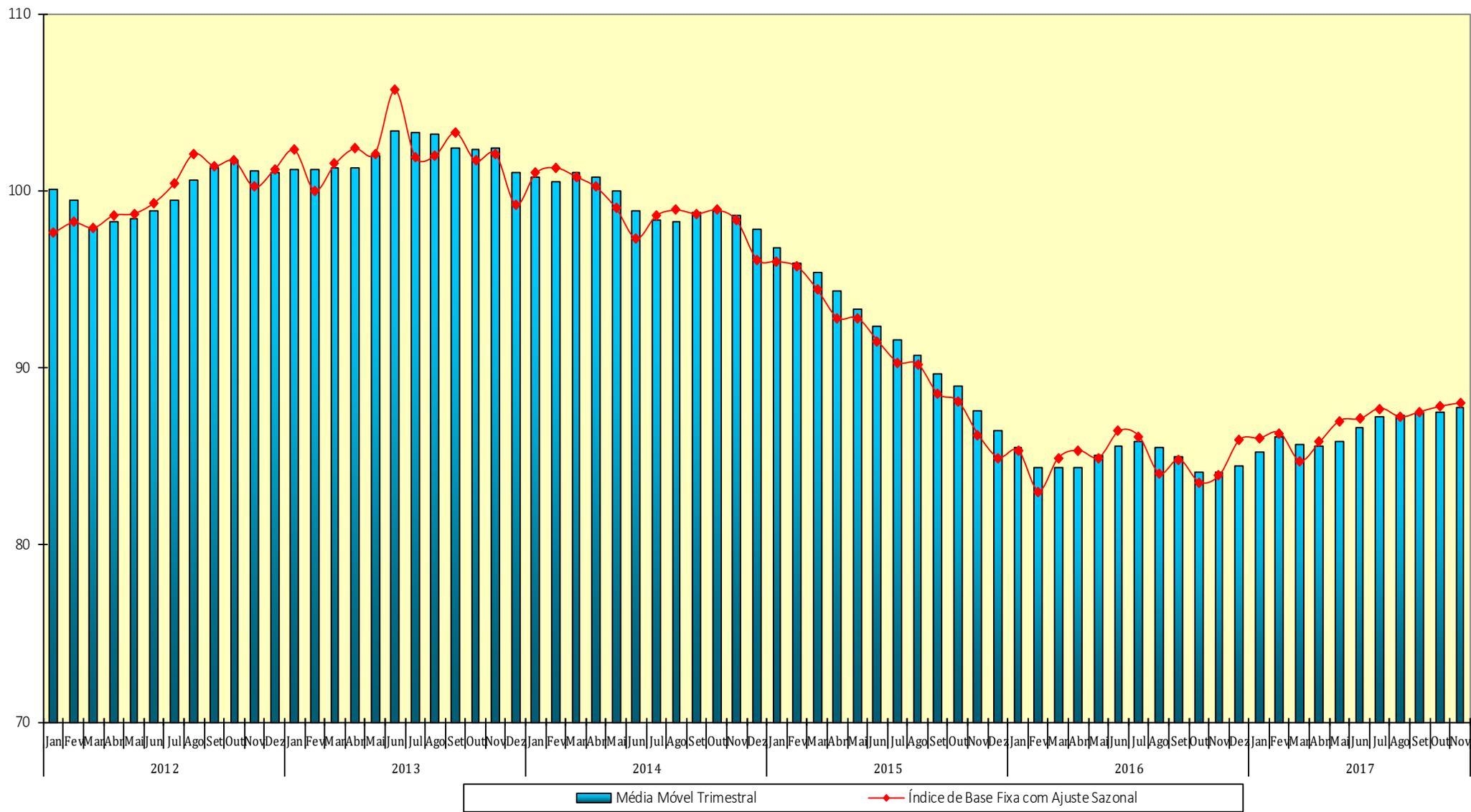
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2014-2017

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	62,93	87,30	67,30	94,20	85,47
	Fev	60,87	86,93	66,90	93,80	84,40
	Mar	64,80	86,70	65,90	94,00	84,40
	Abr	66,37	86,43	64,00	94,37	84,40
	Mai	67,97	86,53	64,13	94,00	85,03
	Jun	69,67	86,80	64,83	93,73	85,53
	Jul	70,20	87,40	67,00	92,30	85,80
	Ago	70,40	87,27	66,90	91,73	85,50
	Set	69,20	87,13	66,07	90,87	84,97
	Out	68,43	86,03	64,90	90,17	84,10
	Nov	68,83	85,97	66,27	89,57	84,07
	Dez	68,40	86,00	68,70	89,93	84,43
2017	Jan	67,80	86,80	69,67	91,87	85,27
	Fev	67,37	87,53	71,67	93,43	86,07
	Mar	67,50	87,17	70,37	93,47	85,67
	Abr	68,67	87,10	71,03	92,63	85,60
	Mai	69,60	87,10	71,47	92,43	85,83
	Jun	71,37	87,87	72,43	92,60	86,63
	Jul	73,03	88,33	73,50	93,43	87,27
	Ago	73,97	88,37	74,10	93,80	87,33
	Set	74,57	88,60	76,50	93,63	87,47
	Out	75,13	88,43	77,70	93,17	87,50
	Nov	75,43	88,93	78,47	92,40	87,77

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Séries com ajuste sazonal

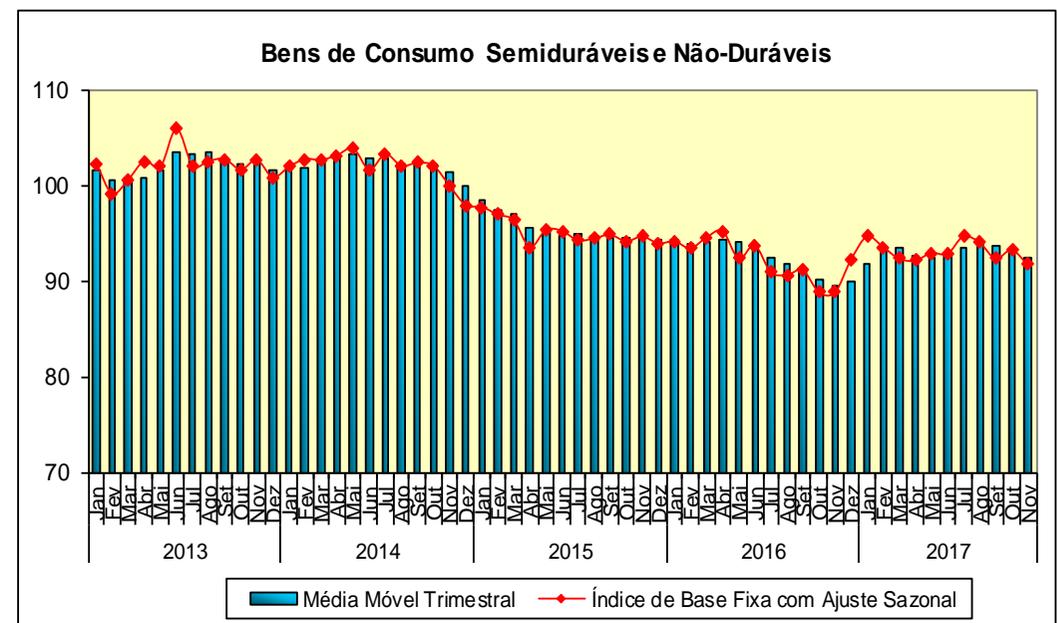
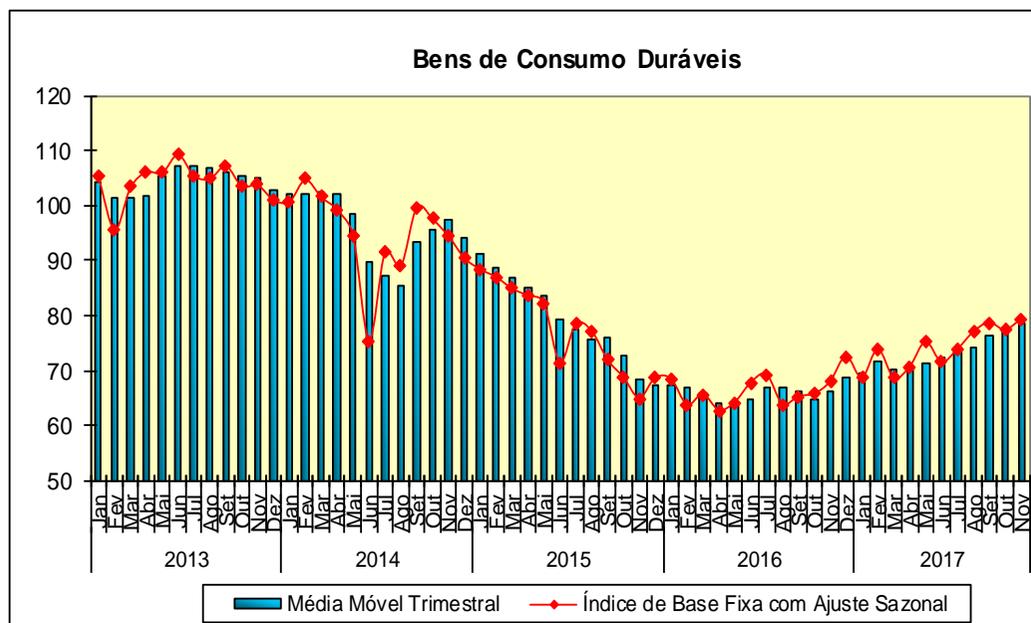
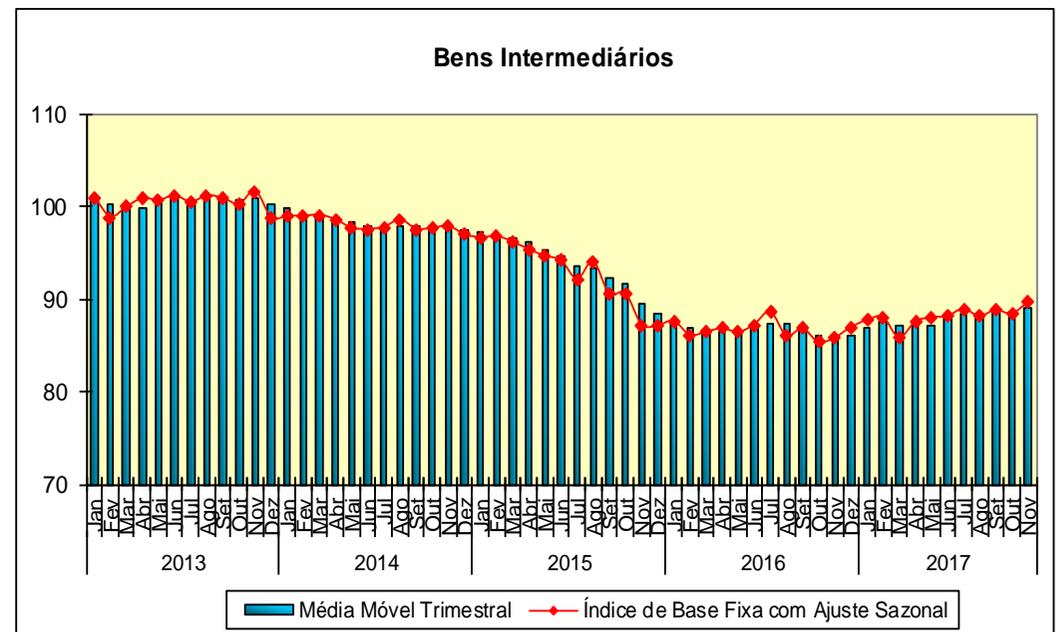
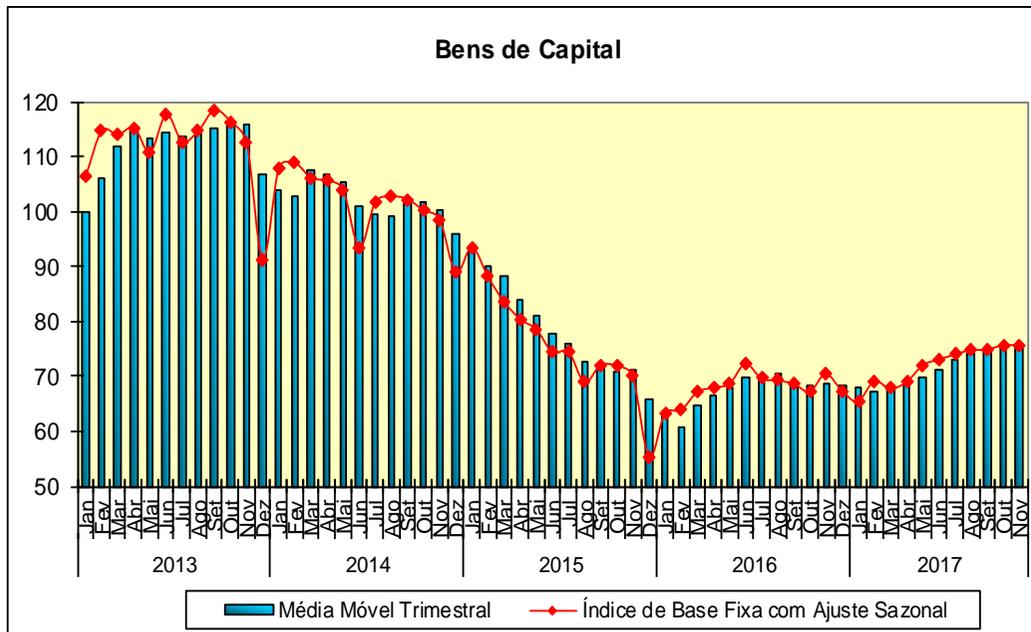
Indústria Geral
 Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral
 Séries com Ajuste Sazonal



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



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 - 2017

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	93,0	95,2	90,6	102,6	105,5	104,7	101,7	102,1	102,3	100,5	101,7	102,2
2 - Indústrias extrativas	102,8	104,7	100,9	102,4	102,9	101,4	106,1	105,7	105,3	104,6	105,8	105,5
3 - Indústrias de transformação	91,8	94,0	89,3	102,7	105,9	105,2	101,1	101,6	101,9	99,9	101,1	101,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	121,0	112,2	99,0	104,1	101,3	102,4	100,8	100,8	101,0	99,7	100,4	100,7
3.11 - Fabricação de bebidas	96,9	104,8	104,3	100,4	108,3	103,4	99,5	100,4	100,7	97,9	99,2	100,1
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	50,0	43,6	42,4	132,4	107,6	88,1	123,0	122,1	119,9	111,9	117,2	117,6
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	82,0	88,5	83,5	101,6	108,0	103,5	105,1	105,4	105,2	105,0	105,7	105,6
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	92,2	104,3	95,9	101,7	111,8	99,8	104,5	105,4	104,8	104,6	106,4	105,8
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	95,2	104,8	100,3	95,4	104,5	99,9	101,7	102,0	101,8	101,6	102,2	102,0
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	99,6	104,3	104,2	101,9	108,5	106,8	100,0	100,8	101,4	101,3	101,9	101,9
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	105,6	107,1	108,5	102,7	103,0	105,2	102,4	102,4	102,7	102,6	102,5	102,4
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	71,9	64,3	64,0	90,8	92,5	97,3	89,7	90,0	90,7	89,6	89,0	90,0
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	99,4	99,4	88,5	103,8	98,7	101,0	94,6	95,0	95,5	93,3	93,9	94,7
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	108,2	108,1	107,8	104,2	102,2	106,2	101,7	101,8	102,2	100,6	101,3	102,3
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	102,6	108,0	103,2	97,2	104,3	107,1	98,8	99,4	100,1	99,3	99,8	100,2
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	76,3	88,4	92,8	73,1	97,8	108,0	93,2	93,6	94,9	91,6	92,2	93,5
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	86,9	92,1	90,2	102,9	110,5	108,0	103,0	103,8	104,2	101,3	103,1	104,2
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	81,3	82,8	80,5	101,5	101,7	100,4	95,6	96,2	96,6	94,5	95,9	96,5
3.24 - Metalurgia	84,7	91,4	89,0	102,6	106,7	110,3	102,6	103,1	103,7	101,8	102,6	103,5
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	68,5	72,2	71,7	94,7	100,8	103,1	97,9	98,2	98,6	96,4	97,3	98,3
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	77,5	86,3	83,4	115,8	122,0	112,8	120,2	120,4	119,6	117,6	120,2	120,2
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	74,6	79,2	78,1	96,8	103,7	107,9	93,7	94,7	95,8	93,2	94,3	95,8
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	79,3	83,1	79,6	103,0	108,4	102,6	102,3	102,9	102,9	100,8	103,0	103,6
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	74,4	78,5	78,2	121,2	127,7	118,8	115,0	116,3	116,6	112,9	116,1	116,7
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	66,4	67,0	67,0	85,9	94,5	99,6	87,0	87,7	88,7	85,0	86,6	88,1
3.31 - Fabricação de móveis	80,3	88,7	91,8	109,6	118,3	113,6	101,6	103,4	104,4	100,0	102,4	104,0
3.32 - Fabricação de produtos diversos	98,4	102,7	91,3	96,4	108,0	91,0	104,5	104,8	103,4	102,7	104,4	103,2
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	92,5	95,5	92,1	109,5	115,9	102,9	106,4	107,3	106,9	104,0	106,2	106,7

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

Grandes Categorias Econômicas	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1 Bens de capital	75,1	79,4	77,9	105,9	114,8	108,1	104,5	105,5	105,8	104,0	106,0	106,5
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	76,6	80,6	78,2	103,0	108,6	105,8	104,7	105,1	105,2	104,5	105,7	106,0
120 Equipamentos de transporte industrial	72,3	77,3	77,4	111,7	128,1	112,5	104,1	106,4	107,0	102,9	106,6	107,4
2 Bens intermediários	94,3	94,9	89,7	102,0	103,4	104,2	100,8	101,1	101,4	99,8	100,8	101,2
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	96,6	98,0	99,4	103,2	107,7	102,5	101,7	102,2	102,3	100,8	102,0	102,3
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	149,0	121,3	92,0	106,4	97,4	95,4	101,0	100,5	100,1	100,1	100,3	99,4
230 Insumos industriais básicos	94,9	95,8	92,7	106,3	105,6	104,1	109,2	108,9	108,4	106,0	108,4	108,5
240 Insumos industriais elaborados	86,9	90,9	89,3	99,6	104,7	106,7	99,3	99,8	100,5	98,9	99,7	100,4
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	112,0	115,0	109,9	97,4	98,7	97,5	103,2	102,7	102,2	103,9	103,2	102,5
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	89,0	92,8	86,8	100,0	96,2	100,7	93,4	93,7	94,3	92,4	92,8	93,7
270 Peças e acessórios para bens de capital	80,1	84,0	80,2	105,1	115,4	106,7	97,0	98,7	99,3	92,4	96,5	98,6
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	72,2	77,8	76,1	109,0	118,7	115,1	108,7	109,7	110,2	107,0	109,3	110,6
3 Bens de consumo	95,2	100,1	96,1	102,9	107,4	105,4	102,5	103,0	103,2	100,8	102,2	102,9
31 Bens de consumo duráveis	81,6	85,4	85,5	116,2	118,0	115,2	111,7	112,4	112,7	108,9	111,5	112,2
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	84,3	91,7	91,0	107,4	112,9	110,0	105,7	106,5	106,9	103,3	105,6	106,8
312 Automóveis para passageiros	81,9	83,5	83,9	126,4	123,7	120,1	119,1	119,6	119,7	116,1	118,7	118,9
313 Equipamentos de transporte não industrial	62,4	64,9	66,7	94,1	106,3	110,1	91,4	92,8	94,3	88,7	92,0	93,2
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	99,5	104,7	99,4	99,9	105,0	103,0	100,4	100,9	101,1	99,0	100,1	100,8
321 Bens de consumo semiduráveis	90,4	100,8	95,4	99,5	108,9	100,6	104,7	105,1	104,7	104,4	105,6	105,4
322 Bens de consumo não duráveis	89,7	96,1	95,4	90,5	101,4	102,5	97,9	98,3	98,6	96,4	97,2	97,9
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	99,5	105,4	103,8	101,7	106,0	106,5	100,5	101,1	101,6	99,0	100,2	101,4
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	135,5	126,1	97,1	110,3	102,4	94,5	98,8	99,2	98,8	96,4	97,6	97,6
9 Bens não especificados anteriormente	93,9	95,3	88,7	107,7	113,1	97,1	108,1	108,6	107,5	105,3	107,3	107,2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Indicadores da Produção Industrial, segundo 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)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	98,2	101,9	102,4	100,9	105,3	106,7	100,6	101,0	101,5	99,5	100,6	101,5
10.11 Abate de reses, exceto suínos	96,3	101,5	108,1	103,1	106,3	116,8	99,0	99,7	101,2	97,0	98,3	100,5
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	99,2	100,9	97,7	98,3	101,8	98,9	100,8	100,9	100,7	100,6	101,1	101,0
10.13 Fabricação de produtos de carne	103,3	116,6	108,3	115,0	142,3	116,9	111,4	114,1	114,4	109,1	114,2	115,2
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	148,1	141,4	123,5	133,5	151,1	171,8	104,7	110,7	116,3	96,9	105,2	113,3
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	97,7	105,5	102,0	110,0	111,1	111,3	103,2	103,9	104,5	101,1	102,6	104,1
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	100,2	107,5	105,5	116,9	113,6	113,7	105,7	106,4	107,1	103,8	105,4	106,8
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	90,3	104,2	100,2	104,4	114,7	118,5	99,3	100,8	102,2	96,5	98,4	100,8
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-coestíveis de animais	92,0	98,1	88,4	89,0	98,9	96,4	94,2	94,7	94,8	92,3	93,1	94,0
10.5 Laticínios	97,7	100,6	102,3	102,1	100,8	104,4	99,5	99,7	100,1	97,1	97,8	99,6
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	102,7	103,6	103,4	99,1	101,2	100,9	97,4	97,8	98,1	97,7	98,4	98,5
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	92,6	99,2	101,3	103,5	111,6	104,9	99,4	100,6	100,9	98,5	100,7	101,2
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	101,4	100,2	97,2	96,6	93,0	94,2	94,8	94,7	94,6	96,5	96,0	95,3
10.7 Fabricação e refino de açúcar	186,4	136,8	85,8	105,3	91,0	89,8	101,0	99,6	98,8	100,2	99,4	97,7
10.8 Torrefação e moagem de café	115,0	123,0	116,0	108,0	118,1	107,9	101,0	102,7	103,1	102,4	103,7	103,3
10.2 e 10.9 Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	100,7	104,5	99,3	100,2	101,9	97,0	101,9	101,9	101,4	102,2	102,7	102,3
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	99,8	112,0	109,8	99,0	106,3	106,4	104,2	104,4	104,6	101,7	102,2	103,5
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	94,0	97,6	98,7	102,0	110,8	100,3	94,6	96,2	96,7	93,8	96,1	96,5
13.1 P reparação e fiação de fibras têxteis	79,8	84,0	81,5	98,3	102,7	104,3	103,9	103,8	103,8	102,5	103,3	104,0
13.2 Tecelagem, exceto malha	78,4	81,7	76,2	102,0	104,6	102,9	105,1	105,0	104,8	105,6	105,7	105,3
13.3 Fabricação de tecidos de malha	64,2	70,5	67,1	91,1	99,1	98,1	98,1	98,3	98,2	100,3	100,1	99,0
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	95,3	108,1	101,5	106,3	117,9	105,2	107,6	108,7	108,4	107,1	108,5	108,6
14.1 Confecção de artigos do vestuário e acessórios	92,3	104,5	95,9	102,3	112,8	100,0	104,9	105,8	105,2	104,7	106,7	106,2
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	90,6	96,2	98,0	87,2	88,5	95,5	97,2	96,3	96,2	100,7	98,7	96,6
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	87,2	94,9	90,3	95,5	98,4	96,2	92,0	92,6	92,9	93,0	92,7	92,8
15.3 e 15.4 Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	96,4	106,3	101,8	95,4	105,3	100,4	103,3	103,5	103,2	103,0	103,8	103,5

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)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
16.1 Desdobramento de madeira	97,4	104,8	107,0	101,4	111,1	106,2	101,4	102,4	102,7	103,6	104,0	103,6
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	100,8	104,1	102,7	102,2	107,2	107,1	99,2	100,0	100,6	100,0	100,7	101,0
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	122,0	118,8	132,2	99,6	97,6	113,5	104,3	103,6	104,5	105,9	104,4	104,4
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	99,8	102,0	96,5	102,3	101,3	99,7	98,9	99,1	99,2	99,4	99,3	99,0
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	96,3	101,2	98,8	104,7	109,5	101,7	102,2	103,0	102,9	101,1	102,5	102,4
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	100,5	102,8	96,8	107,7	105,9	99,9	102,7	103,1	102,8	101,7	102,3	102,4
18.1 Atividade de impressão	69,5	65,0	68,2	88,7	101,6	101,8	88,8	90,0	91,0	87,9	89,0	90,1
18.3 Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	89,9	59,2	32,2	105,8	53,1	57,0	101,9	90,3	86,7	111,6	88,6	88,1
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	89,0	92,3	86,4	100,5	96,0	100,4	94,3	94,5	95,0	93,7	93,9	94,6
19.3 Fabricação de biocombustíveis	197,1	167,1	108,5	120,6	115,5	105,9	96,3	98,6	99,2	90,0	94,2	96,0
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	104,7	109,2	101,5	96,1	101,6	101,4	98,6	98,9	99,2	100,5	100,6	100,0
20.11 Fabricação de cloro e álcalis	79,8	118,2	122,5	79,8	95,8	95,6	101,3	100,7	100,1	103,3	102,0	100,1
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	83,0	86,3	88,5	81,0	88,3	100,1	88,3	88,3	89,3	90,9	90,5	90,7
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	128,0	124,4	109,8	99,9	102,8	98,5	99,5	99,9	99,8	102,3	102,6	100,8
20.14 Fabricação de gases industriais	90,0	101,7	94,5	106,2	113,2	111,2	105,9	106,7	107,1	105,4	106,5	107,1
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	108,1	111,7	103,4	102,5	104,8	120,1	103,5	103,6	104,9	103,2	102,5	104,3
20.3 e 20.4 Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	97,7	104,6	99,3	98,8	101,9	107,9	102,8	102,7	103,1	103,2	102,9	103,0
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	131,5	145,8	151,0	94,0	104,7	115,2	92,5	94,3	96,8	92,5	93,6	95,7
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	108,2	108,1	107,8	104,2	102,2	106,2	101,7	101,8	102,2	100,6	101,3	102,3
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	112,4	111,7	108,7	108,0	104,2	105,5	103,9	104,0	104,1	103,2	103,9	104,6
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	103,2	118,6	121,7	103,1	105,9	103,5	101,9	102,3	102,4	101,2	102,4	102,8
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	102,4	99,9	103,3	98,3	98,0	108,3	97,9	97,9	98,8	96,0	96,6	98,4
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	89,3	91,8	86,9	96,0	107,2	98,3	98,1	99,1	99,0	97,2	99,2	99,8
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	88,2	91,1	88,7	96,9	111,9	107,6	93,4	95,0	96,1	94,6	96,1	96,3
22.1 Fabricação de produtos de borracha	92,6	99,2	94,6	103,9	118,8	111,8	107,1	108,3	108,6	105,7	108,0	109,0
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	107,0	114,9	109,7	104,5	119,2	115,9	109,0	110,0	110,6	107,3	109,7	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)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	84,4	88,9	88,3	102,4	106,8	106,4	101,1	101,7	102,1	99,3	100,8	101,9
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	94,1	95,9	95,4	99,6	105,8	104,7	100,4	101,0	101,3	99,7	100,7	101,3
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	86,3	92,4	93,5	104,6	108,8	108,4	101,9	102,6	103,1	99,2	101,1	102,6
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	80,3	81,9	83,1	100,0	92,5	111,5	94,0	93,9	95,4	94,1	93,5	95,8
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	102,2	105,3	105,3	101,0	104,4	107,2	100,7	101,1	101,6	99,2	100,1	101,0
23.11 Fabricação de vidro plano e de segurança	96,4	97,7	98,3	98,9	99,4	101,9	101,8	101,6	101,6	100,8	101,4	101,9
23.2 Fabricação de cimento	75,1	75,7	71,8	114,7	101,9	94,8	96,3	96,9	96,7	94,0	96,1	96,5
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	60,9	61,6	60,3	90,2	98,8	98,8	84,5	85,8	86,9	84,7	86,2	87,0
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	95,7	98,5	96,5	99,7	100,3	99,6	100,6	100,6	100,5	100,2	100,9	100,8
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	83,9	85,0	81,1	101,8	104,0	105,2	95,4	96,2	96,9	93,5	94,9	96,4
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferroligas	105,7	109,0	101,2	106,0	121,2	116,5	111,6	112,7	113,1	111,9	112,9	113,1
24.2 Siderurgia	82,5	92,1	88,4	102,2	108,8	113,9	103,8	104,4	105,2	102,6	103,4	104,8
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	65,4	76,7	74,6	109,9	119,6	120,8	100,1	102,2	103,9	94,8	99,8	103,9
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	90,8	90,9	94,8	96,4	90,7	96,5	91,8	91,7	92,1	93,4	93,0	92,7
24.5 Fundição	79,7	77,8	78,0	118,5	111,3	108,4	120,9	119,9	118,7	117,9	119,4	119,4
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	42,8	43,0	45,3	91,7	94,9	101,6	88,7	89,3	90,3	85,1	87,1	89,2
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	68,1	63,6	65,5	98,5	87,9	92,8	90,8	90,5	90,7	88,5	89,2	89,7
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	71,9	83,8	79,1	97,0	117,1	100,5	111,4	112,0	110,8	110,7	112,0	110,2
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	69,3	73,7	71,7	90,1	98,9	103,5	97,9	98,0	98,4	97,5	98,1	99,2
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	89,5	94,7	93,5	96,8	101,3	105,5	99,8	99,9	100,4	99,1	99,5	100,5
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	97,8	106,8	104,1	97,1	102,4	104,2	94,0	94,9	95,7	94,7	95,3	96,4
25.92 Fabricação de produtos de trefilados de metal	80,6	83,4	84,6	94,4	99,3	110,6	99,5	99,5	100,5	97,4	98,0	99,6
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	80,6	86,9	81,8	117,0	133,3	111,2	137,7	137,2	134,4	129,6	132,9	133,0
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	55,9	67,7	67,6	105,0	110,0	116,9	109,7	109,7	110,5	106,3	107,7	109,7
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	82,1	96,5	97,9	120,1	145,3	122,4	127,0	128,9	128,2	124,9	130,5	129,7
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	89,2	95,4	87,9	119,3	119,7	108,1	121,6	121,4	119,9	120,4	122,4	121,6

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)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	86,6	88,4	89,3	114,5	112,0	105,3	114,4	114,2	113,3	110,9	112,9	112,8
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	66,3	70,1	67,6	90,3	96,5	96,9	86,0	86,9	87,7	85,5	86,8	87,8
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	121,6	127,3	122,1	122,7	133,7	133,5	102,1	104,8	107,0	100,8	102,7	105,4
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	75,3	76,2	75,7	90,3	97,0	102,5	94,1	94,3	95,0	94,6	94,7	95,4
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	35,1	37,6	38,5	73,4	87,9	103,7	65,7	67,6	70,2	67,5	68,1	70,5
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	79,9	86,7	88,3	105,4	108,1	116,4	100,8	101,6	102,9	99,0	100,6	102,9
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	71,5	78,3	81,5	110,9	108,8	118,6	102,8	103,4	104,7	100,8	102,3	104,7
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	107,2	114,0	110,4	95,3	106,6	111,5	95,9	97,1	98,4	94,8	96,3	98,4
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	85,8	104,8	88,6	101,5	143,4	123,4	108,9	112,2	113,2	108,7	111,7	111,9
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	86,3	88,4	88,4	101,8	106,3	99,1	98,8	99,5	99,5	94,7	98,1	99,5
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	70,3	77,7	75,8	105,7	114,7	111,3	107,1	107,9	108,3	102,2	105,4	107,4
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	74,7	76,1	74,7	87,9	87,4	82,3	114,9	111,6	108,4	120,2	117,7	112,7
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	77,6	78,8	71,2	91,6	104,6	92,3	94,9	95,9	95,5	95,5	96,5	95,4
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	65,3	72,0	67,6	147,4	164,5	160,2	93,5	98,8	102,9	88,3	95,3	100,7
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	128,5	126,1	104,6	99,1	98,4	93,4	96,6	96,8	96,5	100,9	99,6	99,1
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	81,4	82,5	83,4	125,8	122,9	115,9	119,6	119,9	119,5	117,5	119,8	119,2
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	68,4	76,8	75,4	131,7	157,7	135,1	117,2	121,2	122,6	114,2	120,7	123,1
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	37,4	50,4	52,4	99,6	151,0	139,1	99,1	103,3	106,3	94,1	100,6	105,5
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	73,7	78,3	76,6	111,3	119,3	113,4	109,3	110,3	110,6	107,9	110,2	111,2
31.0 Fabricação de móveis	80,3	88,7	91,8	109,6	118,3	113,6	101,6	103,4	104,4	100,0	102,4	104,0
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	100,2	69,9	23,4	80,1	65,7	17,2	146,8	131,1	108,6	132,1	125,8	109,2
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	82,9	136,6	111,2	128,4	175,1	133,8	158,4	162,3	156,7	124,5	147,2	154,3
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	104,8	94,2	87,7	95,8	107,9	95,1	106,8	107,0	105,7	108,9	109,2	107,7
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	101,9	105,4	106,7	97,0	106,9	109,8	97,7	98,5	99,5	95,0	97,3	98,7
32.9 Fabricação de produtos diversos	95,8	105,5	91,3	98,7	114,7	93,4	104,8	105,8	104,6	104,3	106,0	104,4

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

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

2017

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Brasil

Varição percentual mês/mês imediatamente anterior com ajuste sazonal (Base: mês imediatamente anterior)

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 - Confecção 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

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

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

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	63,3	63,9	67,2	68,0	68,7	72,3	69,6	69,3	68,7	67,3	70,5	67,4
2 Bens intermediários	87,6	86,1	86,4	86,8	86,4	87,2	88,6	86,0	86,8	85,3	85,8	86,9
3 Bens de consumo	86,9	82,9	86,9	86,9	85,7	88,7	85,7	84,6	85,2	84,6	84,8	87,0
31 Bens de consumo duráveis	68,4	63,7	65,6	62,7	64,1	67,7	69,2	63,8	65,2	65,7	67,9	72,5
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	94,1	93,4	94,5	95,2	92,3	93,7	90,9	90,6	91,1	88,8	88,8	92,2

2017												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	65,5	69,2	67,8	69,0	72,0	73,1	74,0	74,8	74,9	75,7	75,7	
2 Bens intermediários	87,7	88,0	85,8	87,5	88,0	88,1	88,9	88,1	88,8	88,4	89,6	
3 Bens de consumo	87,4	88,3	86,7	85,9	88,4	88,7	89,3	89,6	89,1	90,0	89,4	
31 Bens de consumo duráveis	68,6	73,9	68,6	70,6	75,2	71,5	73,8	77,0	78,7	77,4	79,3	
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	94,6	93,5	92,3	92,1	92,9	92,8	94,6	94,0	92,3	93,2	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	14,3	0,9	5,2	1,2	1,0	5,2	- 3,7	- 0,4	- 0,9	- 2,0	4,8	- 4,4
2 Bens intermediários	0,6	- 1,7	0,3	0,5	- 0,5	0,9	1,6	- 2,9	0,9	- 1,7	0,6	1,3
3 Bens de consumo	0,0	- 4,6	4,8	0,0	- 1,4	3,5	- 3,4	- 1,3	0,7	- 0,7	0,2	2,6
31 Bens de consumo duráveis	- 0,3	- 6,9	3,0	- 4,4	2,2	5,6	2,2	- 7,8	2,2	0,8	3,3	6,8
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,2	- 0,7	1,2	0,7	- 3,0	1,5	- 3,0	- 0,3	0,6	- 2,5	0,0	3,8

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

