
Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

dezembro 2015

atualizado em 02/02/2016 às 9:00 h

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Presidenta da República

Dilma Rousseff

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão

Valdir Moysés Simão

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidenta do IBGE

Wasmália Bivar

Diretor Executivo

Fernando J. Abrantes

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas

Roberto Luís Olinto Ramos

Diretoria de Geociências

Wadih João Scandar Neto

Diretoria de Informática

Paulo César Moraes Simões

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

Redatores:

André Luiz Oliveira Macedo

Ajuste Sazonal:

Manoela Gonçalves Cabo da Silva

Análise de Dados:

Gerência de Análise

Gerência de Pesquisas Mensais

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Trabalho e rendimento

Pesquisa mensal de emprego

Pesquisa nacional por amostra de domicílios contínua

Agropecuária

Estatística da produção agrícola *

Estatística da produção pecuária *

Indústria

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

Comércio

Pesquisa mensal de comércio

Serviços

Pesquisa mensal de serviços

Índices, preços e custos

Índice de preços ao produtor – indústrias de transformação

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor:

IPCA-E

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor:

INPC - IPCA

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

Contas nacionais trimestrais

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

* 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.

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 DEZEMBRO DE 2015

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. Consequentemente, à medida que um produto apresenta variação de quantum superior à média dos seus congêneres cresce sua importância no seu respectivo segmento industrial de origem. Analogamente, esses movimentos são observados em todos os níveis.

4 - São divulgados cinco tipos de índices:

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

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

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

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

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

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

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

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

7 - Os índices apresentados neste documento estão sujeitos à retificação nos dados primários por parte dos informantes da pesquisa, sendo incorporadas revisões a partir de janeiro do ano anterior ao de referência da pesquisa.

A metodologia da pesquisa será editada na Série Relatórios Metodológicos, que estará disponível, em sua forma eletrônica, em http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/industria/pimpfbr/notas_metodologicas.shtm. Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas na Coordenação de Indústria (COIND) - Avenida Chile, 500 - 4º andar - CEP 20031-070 - Rio de Janeiro - RJ, telefone:(21)2142-4510.

Comentários

Em dezembro de 2015, a produção industrial nacional recuou 0,7% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, sétimo resultado negativo seguido, acumulando nesse período perda de 8,7%. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria apontou redução de 11,9% em dezembro de 2015, vigésima segunda taxa negativa consecutiva nesse tipo de comparação. Assim, os índices do setor industrial também foram negativos tanto para o fechamento do quarto trimestre de 2015 (-11,8%), como para o acumulado no segundo semestre do ano (-10,5%), ambas as comparações contra iguais períodos do ano anterior. No índice acumulado para o ano de 2015, a atividade industrial recuou 8,3% frente a igual período do ano anterior, redução mais elevada da série histórica iniciada em 2003. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, com a queda de 8,3% em dezembro de 2015, assinalou a perda mais intensa desde novembro de 2009 (-9,4%) e manteve a trajetória descendente iniciada em março de 2014 (2,1%).

A redução de 0,7% da atividade industrial na passagem de novembro para dezembro teve predomínio de resultados negativos, alcançando treze dos vinte e quatro ramos pesquisados. Entre os setores, as principais influências negativas foram registradas por máquinas e equipamentos (-8,3%), bebidas (-8,4%), metalurgia (-5,0%) e perfumaria, sabões, produtos de limpeza e de higiene pessoal (-3,5%), com o primeiro acentuando o ritmo de queda verificado no mês anterior (-2,0%); o segundo apontando três meses de resultados negativos consecutivos e acumulando nesse período redução de 9,8%; o terceiro eliminando a expansão de 1,5% acumulada nos meses de outubro e novembro; e o último voltando a recuar após ligeiro acréscimo de 0,1% no mês anterior. Outras contribuições negativas importantes sobre o total da indústria vieram das atividades de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-6,6%), de produtos de metal (-4,5%), de produtos têxteis (-9,1%), de produtos de minerais não-metálicos (-3,5%) e de produtos de madeira (-5,6%). Vale ressaltar que, com exceção da última atividade que mostrou acréscimo de 0,8% no mês anterior, as demais também apontaram taxas negativas em novembro último: -0,6%, -0,4%, -0,5% e -3,2%, respectivamente.

Por outro lado, entre os dez ramos que ampliaram a produção nesse mês, os desempenhos de maior importância para a média global foram assinalados por produtos alimentícios (2,6%), coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (3,3%), veículos automotores, reboques e carrocerias (4,7%), equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (12,2%) e celulose, papel e produtos de papel (5,4%).

Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de capital, ao recuar 8,2%, mostrou o único resultado negativo em dezembro de 2015, com a queda mais acentuada desde dezembro de 2014 (-9,7%) e o terceiro resultado negativo consecutivo, com perda acumulada de 12,6% nesse período. Por outro lado, os demais segmentos apontaram taxas positivas nesse mês, com bens de consumo duráveis, ao avançar 9,4%, registrando a expansão mais elevada e interrompendo quatro meses consecutivos de queda na produção que acumularam redução de 18,1%. Os setores produtores de bens intermediários (0,7%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (0,3%) assinalaram os avanços mais moderados nesse mês, com o primeiro eliminando pequena parte da perda de 10,7% observada entre fevereiro e novembro de 2015; e o segundo intensificando a taxa positiva verificada no mês anterior (0,2%), após recuo de 0,8% em outubro último.

Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria apontou recuo de 1,2% no trimestre encerrado em dezembro de 2015 frente ao nível do mês anterior e manteve a trajetória descendente iniciada em outubro de 2014. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de capital (-4,3%) mostrou a queda mais acentuada nesse mês e permaneceu com a sequência de taxas negativas iniciada em outubro de 2014, acumulando nesse período perda de 36,5%. Os setores produtores de bens intermediários (-1,2%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (-0,1%) também registraram resultados negativos nesse mês, com o primeiro mantendo a trajetória descendente iniciada em setembro de 2014; e o segundo prosseguindo com o comportamento predominantemente negativo presente desde outubro de 2014. Por outro lado, o segmento de bens de consumo duráveis, com o ligeiro acréscimo de 0,2%, assinalou o único resultado positivo em dezembro de 2015, interrompendo doze meses consecutivos de taxas negativas

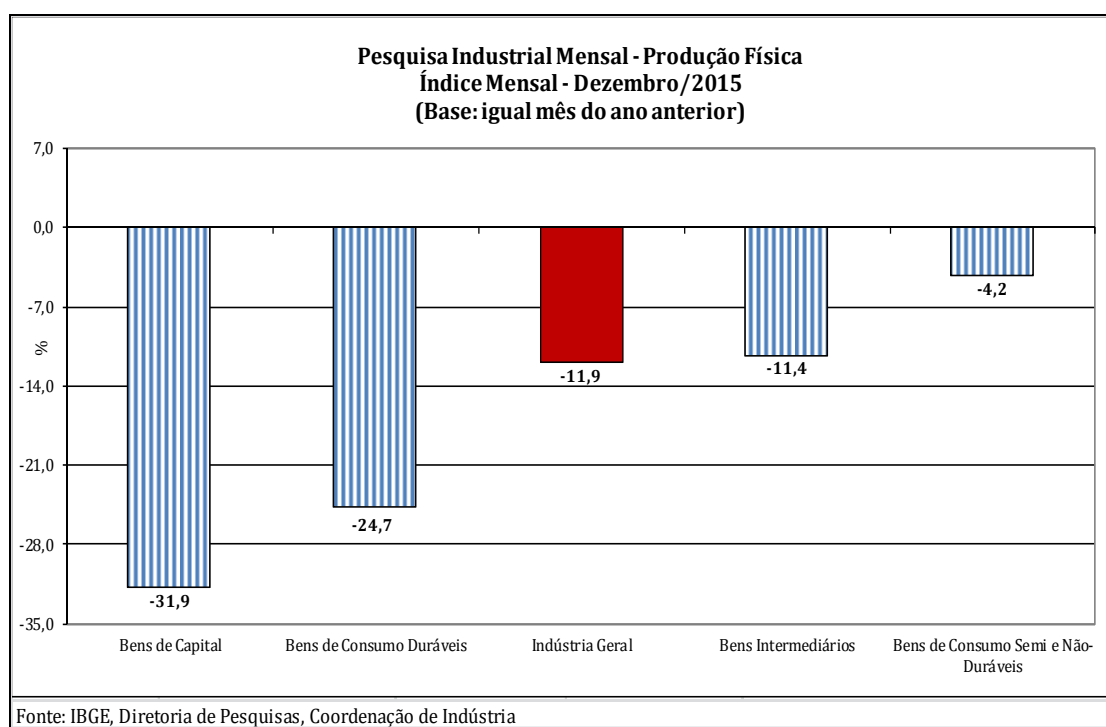
que acumularam redução de 30,4%.

Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial mostrou queda de 11,9% em dezembro de 2015, com perfil disseminado de resultados negativos, alcançando as quatro grandes categorias econômicas, 24 dos 26 ramos, 68 dos 79 grupos e 76,0% dos 805 produtos pesquisados. Entre as atividades, a de veículos automotores, reboques e carrocerias, que recuou 30,9%, exerceu a maior influência negativa na formação da média da indústria, pressionada, em grande parte, pela redução na produção de automóveis, caminhão-trator para reboques e semirreboques, veículos para transporte de mercadorias, caminhões, autopeças e carrocerias para ônibus e caminhões. Outras contribuições negativas relevantes sobre o total nacional vieram de indústrias extrativas (-11,5%), de máquinas e equipamentos (-25,2%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-7,6%), de metalurgia (-14,1%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-37,1%), de produtos de metal (-19,0%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-22,3%), de produtos de minerais não-metálicos (-15,3%), de bebidas (-11,1%), de outros produtos químicos (-7,5%), de produtos de borracha e de material plástico (-12,1%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-18,4%) e de outros equipamentos de transporte (-22,0%). Em termos de produtos, os impactos negativos mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, minérios de ferro; peças e acessórios para máquinas de perfuração ou sondagem para poços de petróleo, tratores agrícolas, aparelhos de ar-condicionado de paredes e de janelas (inclusive os do tipo *split system*), bombas centrífugas, máquinas para colheita, carregadoras-transportadoras, escavadeiras, empilhadeiras propulsoras, extintores de incêndio, máquinas para o setor de celulose, aparelhos elevadores ou transportadores de mercadorias, aparelhos de ar-condicionado para veículos, silos metálicos para cereais, compactadores e rolos compressores autopropulsores e válvulas, torneiras e registros; óleos combustíveis, óleo diesel e naftas para petroquímica; vergalhões de aço ao carbono, tubos, canos e perfis ocos de aço, chapas a quente de aço ao carbono não revestidos, ferronióbio, artefatos e peças diversas de ferro fundido e fio-máquina de aço ao carbono; transmissores ou receptores de telefonia celular,

televisores, computadores pessoais portáteis (*laptops, notebooks, tablets* e semelhantes), telefones celulares, computadores pessoais de mesa (*PC Desktops*), monitores de vídeo para computadores, rádios para veículos automotores, medidores de consumo de eletricidade, placas de circuito impresso montadas para informática, unidades centrais para supervisão e controle de automação industrial, impressoras e peças e acessórios para máquinas de processamento de dados; caldeiras geradoras de vapor, esquadrias de alumínio, parafusos, ganchos, pinos ou porcas de ferro e aço, ferramentas intercambiáveis para furar e roscar, torres e pórticos de ferro e aço, andaimes tubulares e material para andaimes e obras de caldeiraria pesada e suas partes; refrigeradores ou congeladores (*freezers*) para uso doméstico, fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, quadros, painéis, cabines e outros suportes equipados com aparelhos elétricos de interrupção e proteção, máquinas de lavar ou secar para uso doméstico, interruptores, seccionadores e comutadores para tensão, eletroportáteis domésticos, conversores estáticos elétricos ou eletrônicos e fogões de cozinha para uso doméstico; ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica, cimentos "*Portland*", massa de concreto preparada para construção, vidro flotado, blocos e tijolos de cimento para construção, vidros de segurança laminados ou temperados para veículos e pias, banheiras, bidês e semelhantes para uso sanitário; preparações em xarope para elaboração de bebidas para fins industriais, cervejas, chope e refrigerantes; dióxido de carbono (gelo seco), hexametilenodiamina e seus sais, fungicidas para uso na agricultura, oxigênio, tintas e vernizes para usos em geral e para construção, adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) e polietileno de alta densidade (PEAD); peças e acessórios de plástico para indústria automobilística, tubos ou canos de plásticos para construção civil, pneus novos para ônibus e caminhões e conexões, juntas, cotovelos e outros acessórios de plásticos para tubos; calças compridas, camisetas de malha, camisas (de malha ou não) de uso masculino, calças, bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes, calcinhas de malha, camisas, blusas e semelhantes (de malha ou não) de uso feminino e vestuário e seus acessórios de malha para bebês; e motocicletas e suas peças, embarcações para transporte de pessoas ou cargas (inclusive petroleiros e plataformas),

bicicletas e vagões para transporte de mercadorias. Por outro lado, ainda na comparação com dezembro de 2014, produtos alimentícios (4,4%) e celulose, papel e produtos de papel (2,6%) foram as duas atividades que aumentaram a produção nesse mês, impulsionadas, em grande parte, pelos avanços nos itens açúcar cristal, VHP e refinado de cana, carnes de suínos congeladas, frescas ou refrigeradas, bombons e chocolates em barras, carnes e miudezas de aves congeladas e leite em pó, blocos ou grânulos, na primeira; e pastas químicas de madeira (celulose), na segunda.

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de capital (-31,9%) e bens de consumo duráveis (-24,7%) assinalaram, em dezembro de 2015, as reduções mais acentuadas entre as grandes categorias econômicas. Os setores produtores de bens intermediários (-11,4%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (-4,2%) também mostraram resultados negativos nesse mês, mas ambos com recuos abaixo da média nacional (-11,9%).



O setor produtor de bens de capital, ao recuar 31,9% no índice mensal de dezembro de 2015, assinalou a vigésima segunda taxa negativa consecutiva, com queda mais intensa do que a verificada no mês anterior (-31,1%). Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado pelos recuos observados em todos os seus grupamentos, com claro destaque para a redução de 32,9% de bens de capital para equipamentos de transporte,

pressionado, principalmente, pela menor fabricação de caminhão-trator para reboques e semirreboques, veículos para transporte de mercadorias, embarcações para transporte de pessoas ou cargas (inclusive petroleiros e plataformas), caminhões, ônibus e reboques e semirreboques. As demais taxas negativas foram registradas por bens de capital para fins industriais (-20,4%), de uso misto (-40,1%), agrícola (-32,7%), para construção (-48,7%) e para energia elétrica (-20,7%).

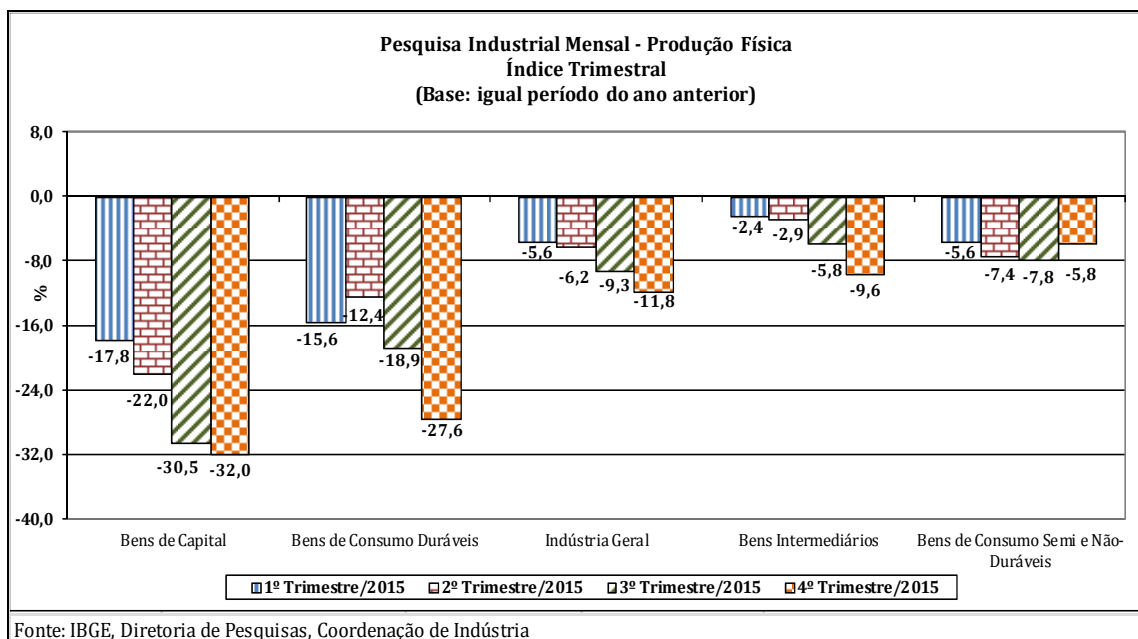
O segmento de bens de consumo duráveis recuou 24,7% no índice mensal de dezembro de 2015, vigésimo segundo resultado negativo consecutivo nesse tipo de confronto, mas menos intenso do que o verificado no mês anterior (-28,9%). Nesse mês, o setor foi particularmente pressionado pela menor fabricação de automóveis (-24,1%) e de eletrodomésticos da “linha branca” (-26,9%) e da “linha marrom” (-22,6%), influenciados, em grande parte, por reduções de jornadas de trabalho e pela concessão de férias coletivas em várias unidades produtivas. Outros impactos negativos importantes vieram de motocicletas (-39,3%), de móveis (-19,5%) e do grupamento de outros eletrodomésticos (-21,7%).

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, a produção de bens intermediários, com queda de 11,4% em dezembro de 2015, assinalou a vigésima primeira taxa negativa consecutiva e a mais intensa desde maio de 2009 (-12,7%). O resultado desse mês foi explicado principalmente pelos recuos nos produtos associados às atividades de indústrias extrativas (-11,5%), de veículos automotores, reboques e carrocerias (-30,2%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-13,3%), de metalurgia (-14,1%), de produtos de minerais não-metálicos (-15,3%), de produtos de metal (-18,1%), de outros produtos químicos (-7,6%), de produtos de borracha e de material plástico (-12,2%), de produtos têxteis (-23,3%) e de máquinas e equipamentos (-14,3%), enquanto as pressões positivas foram registradas por produtos alimentícios (12,5%) e celulose, papel e produtos de papel (3,2%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também as reduções observadas nos grupamentos de insumos típicos para construção civil (-21,6%), com a vigésima segunda taxa negativa consecutiva e a mais intensa desde o início da série histórica, e de embalagens (-4,1%), que marcou o décimo segundo recuo seguido na

comparação com igual mês do ano anterior.

A redução na produção de bens de consumo semi e não-duráveis (-4,2%) em dezembro de 2015 foi a décima quarta taxa negativa consecutiva na comparação com igual mês do ano anterior, mas teve queda menos intensa do que as verificadas nos meses de julho (-9,1%), agosto (-7,2%), setembro (-7,3%), outubro (-7,6%) e novembro (-5,1%). O desempenho nesse mês foi explicado pelos recuos observados nos grupamentos de semiduráveis (-16,3%), de não-duráveis (-8,9%) e de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (-1,9%). Nesses subsetores, os principais impactos negativos foram assinalados pelos itens telefones celulares, calças compridas, calçados de couro feminino, camisetas, camisas (de malha ou não) de uso masculino, tênis de material sintético montado e calçados de plástico moldado feminino, no primeiro; medicamentos e cigarros, no segundo; e cervejas, chope e refrigerantes, no último. Por outro lado, o subsetor de carburantes (12,2%) apontou o único resultado positivo nessa categoria, impulsionado pela maior fabricação de álcool etílico.

Em bases trimestrais, o setor industrial, ao recuar 11,8% no quarto trimestre de 2015, assinalou a sétima taxa negativa consecutiva nesse tipo de confronto e teve a queda mais acentuada desde o período abril-junho de 2009 (-11,9%), ambas as comparações contra iguais períodos do ano anterior. A redução no ritmo produtivo no total da indústria na passagem do terceiro (-9,3%) para o quarto trimestre de 2015 (-11,8%) foi observada em três das quatro grandes categorias econômicas, com bens de consumo duráveis (de -18,9% para -27,6%) apontando a principal perda entre os dois períodos, influenciada, em grande parte, pelas reduções verificadas na fabricação de automóveis (de -18,9% para -29,9%) e de eletrodomésticos (de -20,9% para -25,2%). Os segmentos de bens intermediários (de -5,8% para -9,6%) e de bens de capital (de -30,5% para -32,0%) também intensificaram a magnitude do recuo, com o primeiro pressionado pelo menor ritmo registrado no setor extrativo (de 3,5% para -7,3%), e o segundo permanecendo como a principal intensidade de queda desde o terceiro trimestre de 2014. Por outro lado, o setor produtor de bens de consumo semi e não-duráveis, ao passar de -7,8% para -5,8%, reduziu a magnitude da queda entre os dois períodos, mas prosseguiu apontando resultado negativo pelo quinto trimestre consecutivo.

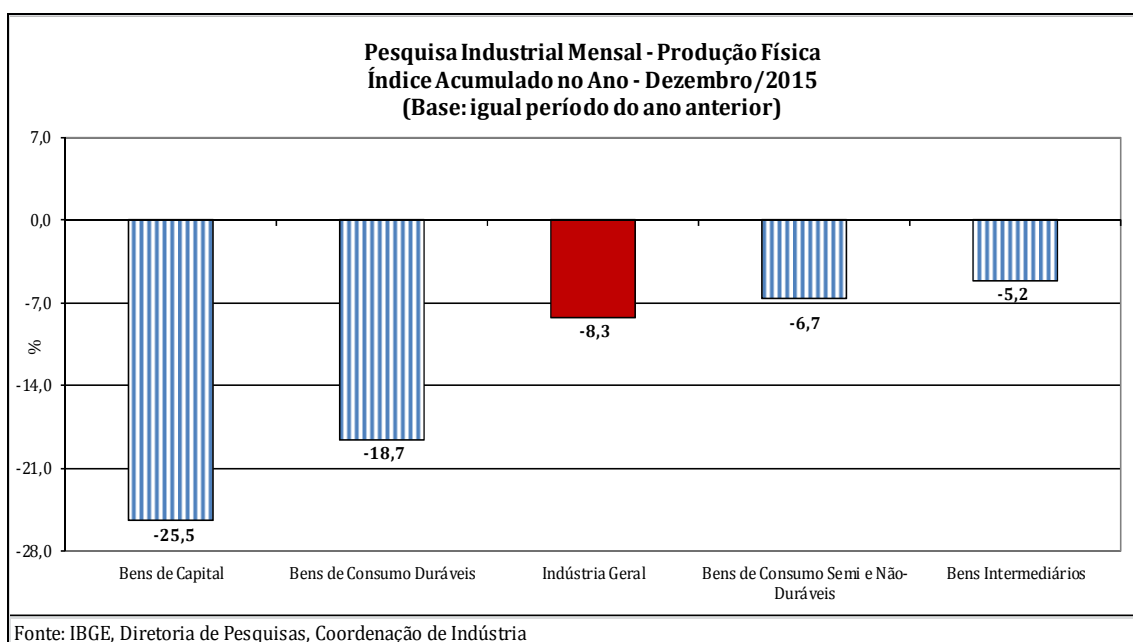


No índice acumulado para o período janeiro-dezembro de 2015, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial mostrou queda de 8,3%, com perfil disseminado de taxas negativas, já que as quatro grandes categorias econômicas, 25 dos 26 ramos, 71 dos 79 grupos e 78,3% dos 805 produtos pesquisados apontaram recuo na produção. Entre os setores, o principal impacto negativo foi observado em veículos automotores, reboques e carrocerias (-25,9%), pressionado, em grande parte, pela redução na produção de aproximadamente 97% dos produtos investigados na atividade, com destaque para os recuos registrados por automóveis, caminhões, caminhão-trator para reboques e semirreboques, veículos para transporte de mercadorias, autopeças, reboques e semirreboques e carrocerias para ônibus e caminhões. Outras contribuições negativas relevantes sobre o total nacional vieram dos setores de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-30,0%), de máquinas e equipamentos (-14,6%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-5,9%), de metalurgia (-8,9%), de produtos de metal (-11,4%), de produtos alimentícios (-2,3%), de produtos de borracha e de material plástico (-9,1%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-12,2%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-12,2%), de produtos de minerais não-metálicos (-7,8%), de outros produtos químicos (-4,9%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-10,8%) e de produtos têxteis (-14,6%). Em termos de produtos, as influências negativas mais importantes nesses

ramos foram, respectivamente, televisores, computadores pessoais portáteis (*laptops, notebooks, tablets* e semelhantes), telefones celulares, monitores de vídeo para computadores, computadores pessoais de mesa (*PC Desktops*), impressoras multifuncionais, peças e acessórios para máquinas de processamento de dados, placas de circuito impresso montadas para informática, receptor-decodificador de sinais de vídeos, transmissores ou receptores de telefonia celular e gravador ou reproduutor de sinais de áudio e vídeo (DVD, *home theater* e semelhantes); motoniveladores, tratores agrícolas, carregadoras-transportadoras, aparelhos de ar-condicionado de paredes e de janelas (inclusive os do tipo *split system*), silos metálicos para cereais, válvulas, torneiras e registros, semeadores, plantadeiras ou adubadores, máquinas para colheita, compactadores e rolos compressores autopropulsores, partes e peças para máquinas e aparelhos de terraplenagem, *bulldozers* e *angledozers* e escavadeiras; óleos combustíveis, gasolina automotiva e asfalto de petróleo; vergalhões de aço ao carbono, artefatos e peças diversas de ferro fundido, tubos, canos e perfis ocos de aço e chapas a quente, bobinas a frio e bobinas grossas de aço ao carbono não revestidos; estruturas de ferro e aço, parafusos, ganchos, pinos ou porcas de ferro e aço, esquadrias de alumínio, obras de caldeiraria pesada e suas partes, andaimes tubulares e material para andaimes, ferro e aço forjado em formas e peças e artefatos diversos de cobre estampado e de serralheria; açúcar cristal, carnes de bovinos frescas ou refrigeradas e sucos concentrados de laranja; peças e acessórios de plástico para indústria automobilística e pneus novos para ônibus e caminhões; refrigeradores ou congeladores (*freezers*) para uso doméstico, quadros, painéis, cabines e outros suportes equipados com aparelhos elétricos de interrupção e proteção, transformadores, fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, conversores estáticos elétricos ou eletrônicos, fogões de cozinha para uso doméstico, motores elétricos de corrente alternada ou contínua e máquinas de lavar ou secar para uso doméstico; medicamentos; cimentos "Portland", massa de concreto preparada para construção e misturas betuminosas fabricadas com asfalto; adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK), inseticidas para uso na agricultura e tintas e vernizes para construção, impressão e para usos em geral; calças compridas,

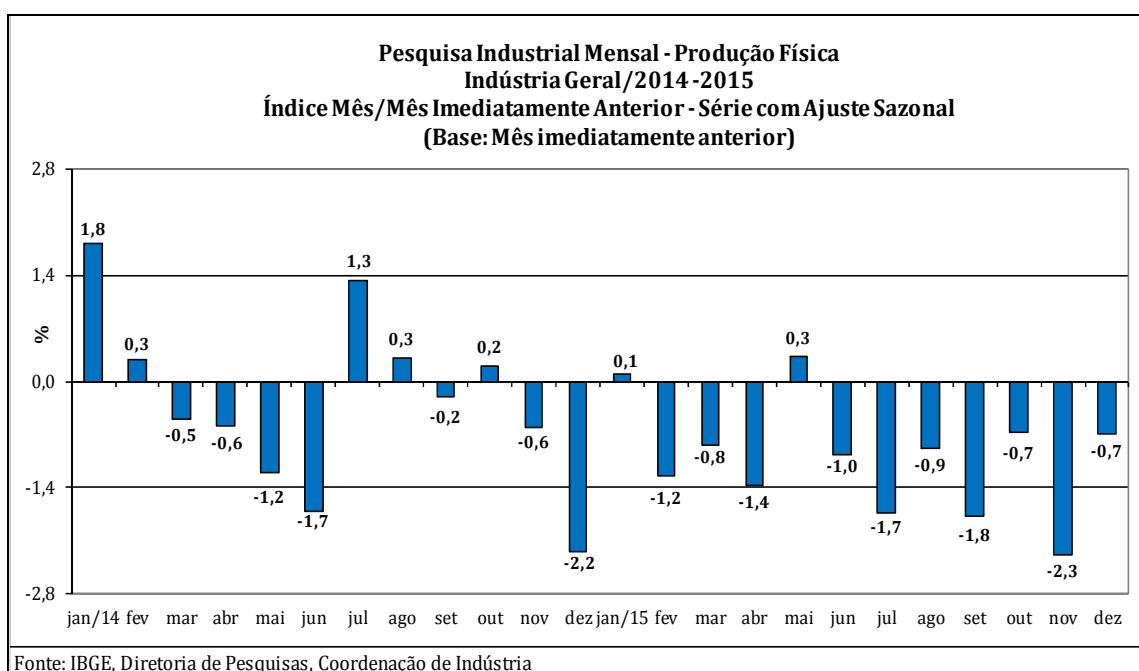
camisas, blusas e semelhantes (de malha ou não) de uso feminino, camisetas de malha, camisas (de malha ou não) de uso masculino, cuecas de malha, calcinhas de malha, calças, bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes e meias-calças de fibra sintética; e tecidos de algodão tintos ou estampados, crus ou alvejados e de malha de fibras sintéticas e de algodão, fios de algodão retorcidos e simples, roupas de cama (colchas, cobertores, lençóis e etc.) e roupas de banho (toalhas de banho/rosto/mãos e semelhantes). Por outro lado, a única influência positiva foi observada em indústrias extrativas (3,9%), impulsionada, em grande parte, pelos itens óleos brutos de petróleo e minérios de ferro.

Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os doze meses de 2015 mostrou menor dinamismo para bens de capital (-25,5%) e bens de consumo duráveis (-18,7%), pressionadas especialmente pela redução na fabricação de bens de capital para equipamentos de transporte (-30,7%), na primeira, e de automóveis (-19,4%) e eletrodomésticos (-22,1%), na segunda. Os segmentos de bens de consumo semi e não-duráveis (-6,7%) e de bens intermediários (-5,2%) também assinalaram taxas negativas no índice acumulado no ano, com o primeiro registrando recuo abaixo da magnitude observada na média nacional (-8,3%), e o segundo apontando a queda mais moderada entre as grandes categorias econômicas.



Em síntese, o setor industrial, em dezembro de 2015, prossegue com o quadro de menor ritmo produtivo, expresso não só no sétimo resultado

negativo consecutivo na comparação com o mês imediatamente anterior, maior sequência de queda desde o início da série histórica, mas também no predomínio de taxas negativas nesse mês, já que a maior parte das atividades pesquisadas apontou redução na produção. Vale destacar que, com o resultado de dezembro de 2015, o total da indústria encontra-se 19,5% abaixo do nível recorde alcançado em junho de 2013. Ainda na série com ajuste sazonal, permanecem os sinais de menor intensidade da atividade industrial que ficam evidenciados na evolução do índice de média móvel trimestral, que manteve a trajetória descendente iniciada em outubro de 2014.



No confronto com igual mês do ano anterior, o setor industrial, em dezembro de 2015, permaneceu com recuo na produção, vigésimo segundo resultado negativo consecutivo. Com isso, no fechamento do ano de 2015, o total da indústria também assinalou redução (-8,3%), marcando a queda mais intensa da série histórica iniciada em 2003 e com predomínio de taxas negativas entre as grandes categorias econômicas e as atividades pesquisadas, com claro destaque para os recuos vindos dos setores associados à produção de bens de capital e de bens de consumo duráveis.

Essa perda de dinamismo também fica evidenciada, na análise semestral, em que o total da indústria teve comportamento negativo ao longo de 2015, com aumento na intensidade de queda na passagem dos seis primeiros

meses do ano (-5,9%) para o segundo semestre (-10,5%), todas as comparações contra iguais períodos do ano anterior. Entre as grandes categorias econômicas, também observa-se esse movimento, com as maiores reduções vindo de bens de capital, que passou de -19,8% no primeiro semestre do ano para -31,2% no segundo, e de bens de consumo duráveis (de -14,1% para -23,2%), pressionadas especialmente pela redução na fabricação de bens de capital para equipamentos de transporte (de -25,7% para -35,9%), na primeira, e de automóveis (de -14,5% para -24,3%), na segunda. Os segmentos de bens intermediários (de -2,7% para -7,6%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (de -6,5% para -6,8%) também apontaram perda de ritmo entre os dois períodos.

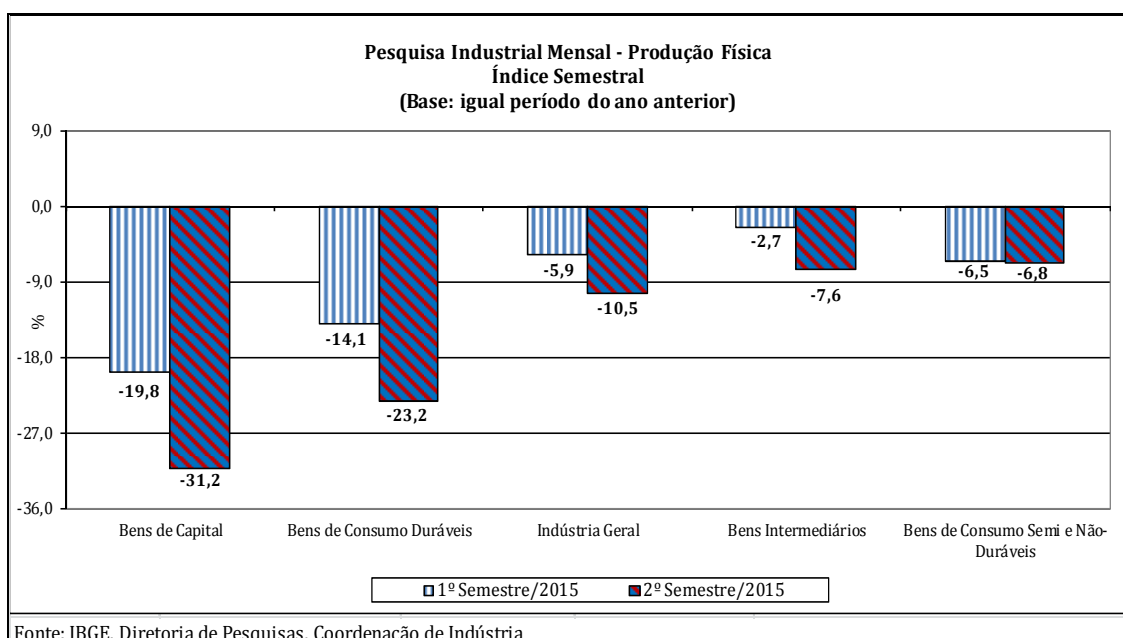


Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Grandes Categorias Econômicas
Brasil - Dezembro de 2015

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Dezembro 2015/Novembro 2015*	Dezembro 2015/Dezembro 2014	Acumulado Janeiro-Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	-8,2	-31,9	-25,5	-25,5
Bens Intermediários	0,7	-11,4	-5,2	-5,2
Bens de Consumo	1,0	-8,4	-9,4	-9,4
Duráveis	9,4	-24,7	-18,7	-18,7
Semiduráveis e não Duráveis	0,3	-4,2	-6,7	-6,7
Indústria Geral	-0,7	-11,9	-8,3	-8,3

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	2013				2014				2015			
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri
Bens de Capital	8,6	15,3	15,5	9,1	0,7	-14,3	-11,5	-11,4	-17,8	-22,0	-30,5	-32,0
Bens Intermediários	-0,4	2,8	0,4	-1,3	-0,6	-3,4	-2,4	-3,1	-2,4	-2,9	-5,8	-9,6
Bens de Consumo Duráveis	5,9	11,1	2,7	-1,4	3,5	-18,4	-11,1	-9,0	-15,6	-12,4	-18,9	-27,6
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	-0,8	6,2	2,9	-0,1	2,9	-1,8	0,3	-1,5	-5,6	-7,4	-7,8	-5,8
Indústria Geral	0,8	5,1	2,5	0,0	0,7	-5,2	-3,4	-3,9	-5,6	-6,2	-9,3	-11,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Dezembro de 2015

Atividades de Indústria	Dezembro 2015 / Dezembro 2014	Acumulado Janeiro-Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-1,62	0,45	0,45
Produtos Alimentícios	0,59	-0,32	-0,32
Bebidas	-0,52	-0,18	-0,18
Produtos do Fumo	-0,07	-0,05	-0,05
Produtos Têxteis	-0,25	-0,22	-0,22
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,33	-0,24	-0,24
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,13	-0,12	-0,12
Produtos de Madeira	-0,15	-0,05	-0,05
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,09	-0,02	-0,02
Impressão e Reprodução de Gravações	-0,12	-0,16	-0,16
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,92	-0,67	-0,67
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-0,15	-0,05	-0,05
Outros Produtos Químicos	-0,43	-0,27	-0,27
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-0,10	-0,29	-0,29
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,41	-0,31	-0,31
Minerais Não Metálicos	-0,56	-0,28	-0,28
Metalurgia	-0,67	-0,45	-0,45
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,58	-0,36	-0,36
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-0,66	-0,75	-0,75
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,56	-0,31	-0,31
Máquinas e Equipamentos	-1,15	-0,71	-0,71
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-2,31	-2,41	-2,41
Outros Equipamentos de Transporte	-0,31	-0,15	-0,15
Móveis	-0,25	-0,18	-0,18
Produtos Diversos	-0,13	-0,05	-0,05
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-0,22	-0,11	-0,11
Indústria Geral	-11,9	-8,3	-8,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

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

Dezembro de 2015

Categorias Econômicas	Dezembro 2015 / Dezembro 2014	Acumulado Janeiro Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	-2,28	-2,18	-2,18
2 - Bens Intermediários (BI)	-6,86	-3,09	-3,09
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	-2,60	-2,91	-2,91
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	-1,56	-1,31	-1,31
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	-1,04	-1,60	-1,60
Bens Não Especificados Anteriormente	-0,17	-0,10	-0,10
Indústria Geral	-11,9	-8,3	-8,3

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.

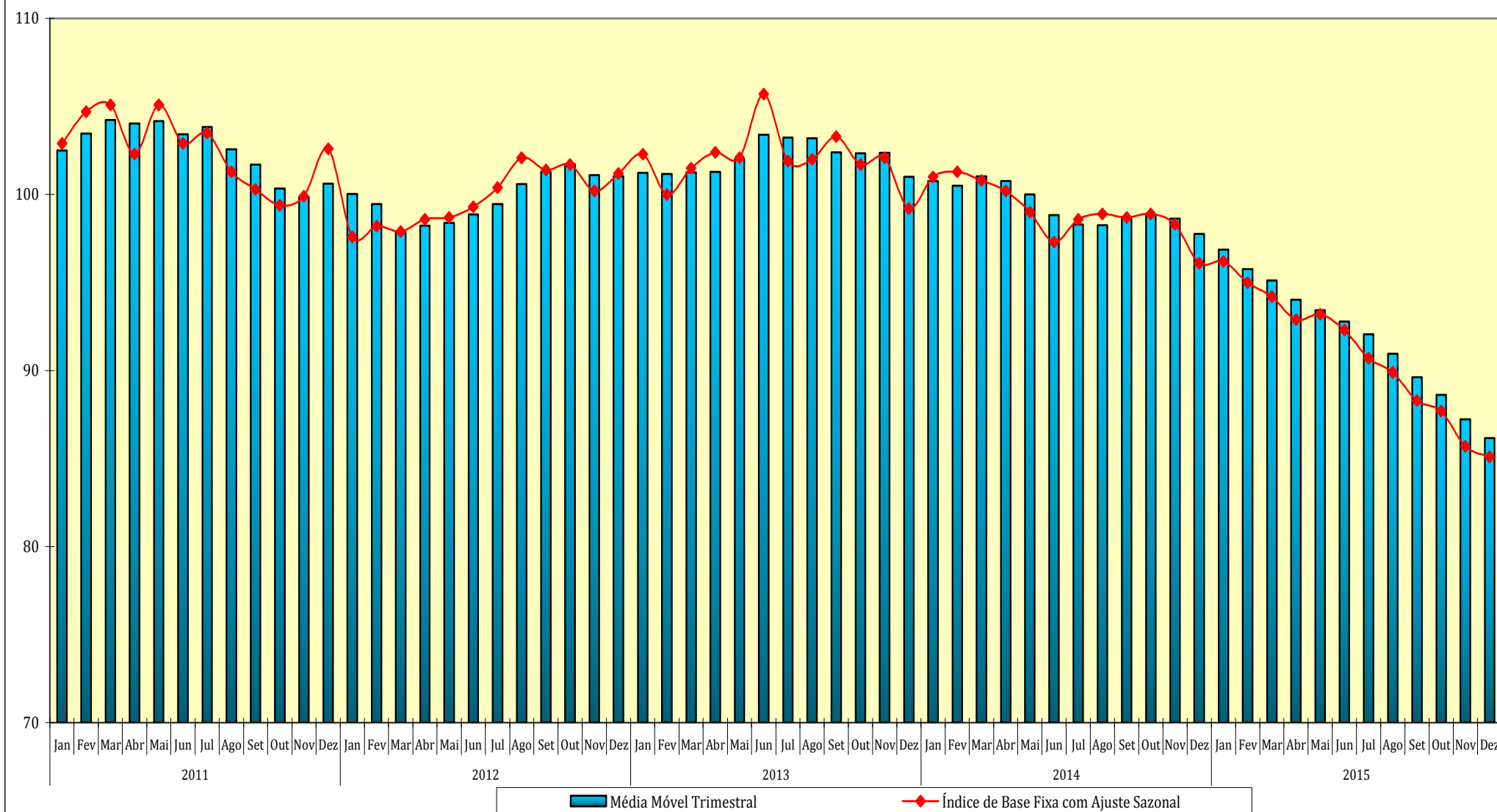
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2012-2015

Ano / Mês		Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral
				Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis	
2012	Jan	105,00	99,67	97,87	99,13	100,03
	Fev	103,23	99,17	97,00	99,57	99,47
	Mar	99,37	97,97	93,83	99,53	97,90
	Abr	104,20	97,83	94,43	99,57	98,23
	Mai	102,40	98,07	96,20	99,10	98,40
	Jun	101,07	98,40	98,07	98,63	98,87
	Jul	100,57	99,13	100,03	98,97	99,47
	Ago	100,90	100,43	102,50	99,90	100,60
	Set	100,70	101,43	103,97	100,60	101,30
	Out	100,23	102,27	104,87	101,17	101,73
	Nov	98,30	101,70	104,63	101,30	101,10
	Dez	97,70	101,43	104,17	101,30	101,03
2013	Jan	99,83	100,90	104,13	101,50	101,23
	Fev	106,07	100,17	101,27	100,60	101,17
	Mar	111,67	99,87	101,40	100,63	101,27
	Abr	114,57	99,83	101,73	100,73	101,30
	Mai	113,27	100,43	105,23	101,67	102,00
	Jun	114,50	100,83	107,23	103,43	103,40
	Jul	113,67	100,70	107,00	103,27	103,23
	Ago	114,97	100,87	106,63	103,47	103,20
	Set	115,23	100,77	105,93	102,40	102,40
	Out	116,43	100,70	105,30	102,27	102,33
	Nov	115,73	100,87	104,90	102,30	102,37
	Dez	106,70	100,17	102,83	101,67	101,00
2014	Jan	103,93	99,73	101,90	101,77	100,77
	Fev	102,70	98,83	102,23	101,80	100,50
	Mar	107,63	98,93	102,40	102,40	101,03
	Abr	106,83	98,80	101,90	102,80	100,77
	Mai	105,20	98,37	98,50	103,17	100,00
	Jun	100,93	97,87	89,77	102,83	98,83
	Jul	99,63	97,60	87,17	102,87	98,30
	Ago	99,23	97,90	85,30	102,27	98,27
	Set	102,20	97,90	93,40	102,50	98,73
	Out	101,70	97,87	95,43	102,10	98,83
	Nov	100,30	97,63	97,27	101,40	98,63
	Dez	95,87	97,43	94,20	99,93	97,77
2015	Jan	93,27	97,33	91,27	98,57	96,87
	Fev	89,77	97,00	88,63	97,57	95,77
	Mar	88,37	96,73	86,50	97,17	95,13
	Abr	84,47	96,10	84,30	95,97	94,03
	Mai	81,80	95,47	82,83	95,37	93,43
	Jun	79,00	94,87	78,93	95,47	92,80
	Jul	76,97	93,90	78,07	95,37	92,07
	Ago	73,23	93,10	75,67	94,90	90,97
	Set	71,00	91,90	75,13	94,00	89,63
	Out	68,73	91,07	71,00	93,83	88,63
	Nov	67,87	89,20	67,73	93,83	87,23
	Dez	64,93	88,13	67,90	93,73	86,17

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Séries com ajuste sazonal

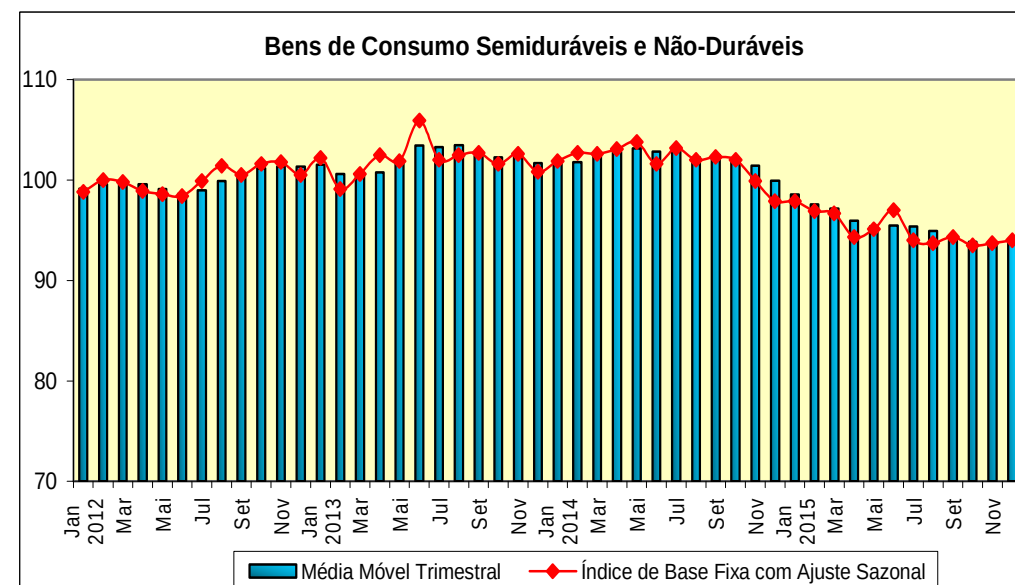
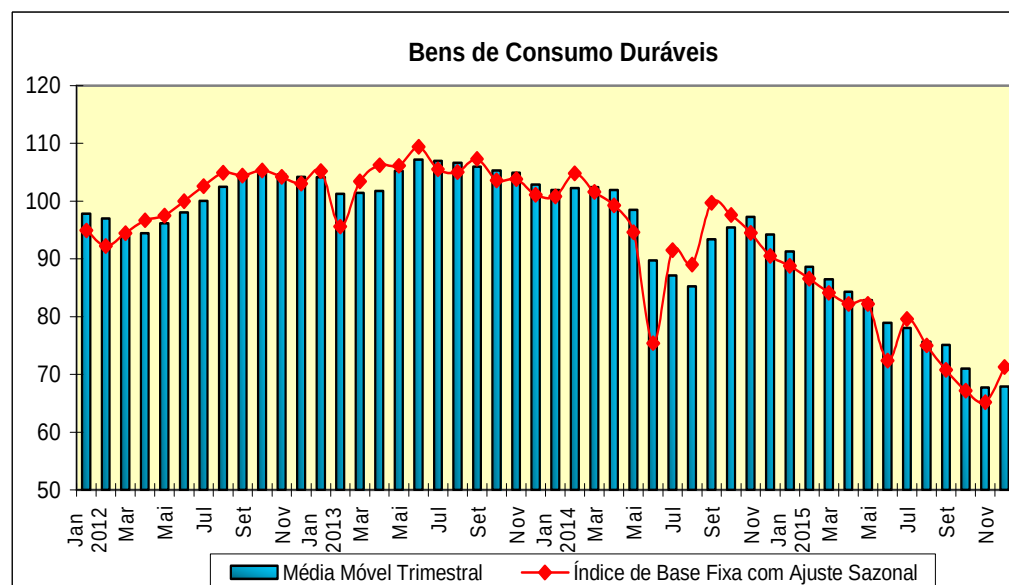
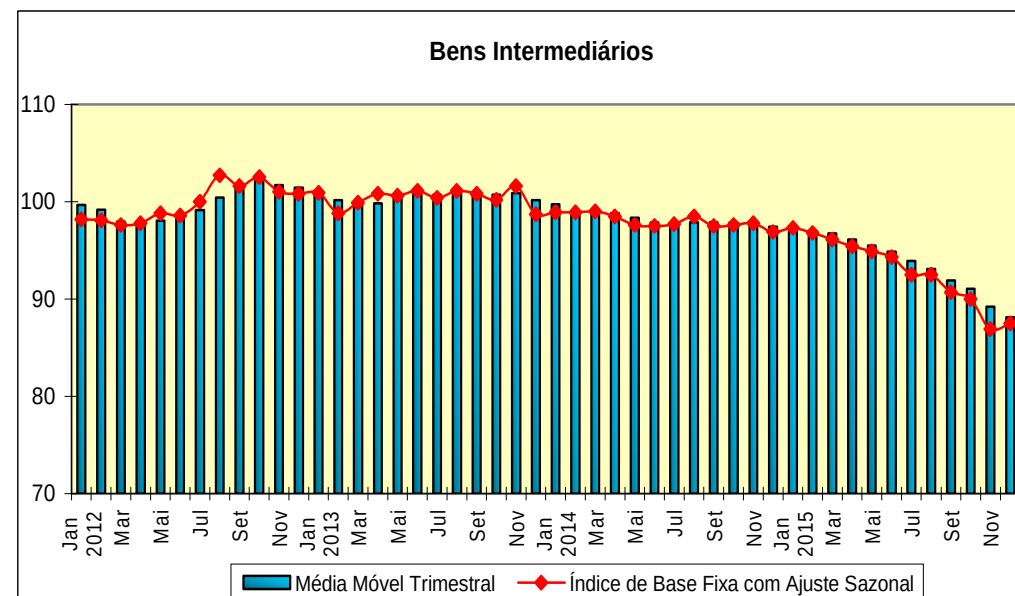
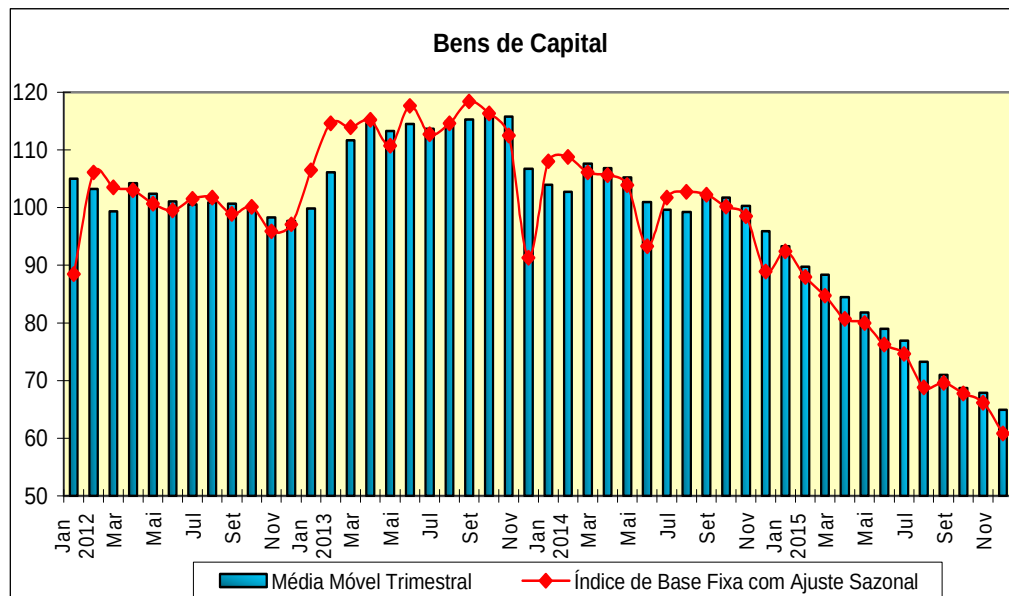
Indústria Geral
Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral
Séries com Ajuste Sazonal



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 - 2012-2015



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 - 2015

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
1 - Indústria geral	97,2	87,4	77,3	89,0	87,6	88,1	92,5	92,0	91,7	93,0	92,4	91,7
2 - Indústrias extrativas	111,5	95,1	97,9	99,3	90,0	88,5	107,0	105,4	103,9	107,2	105,8	103,9
3 - Indústrias de transformação	95,4	86,5	74,7	87,6	87,3	88,0	90,6	90,3	90,1	91,1	90,7	90,1
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	117,0	97,7	87,2	98,8	100,5	104,4	96,9	97,2	97,7	96,1	97,0	97,7
3.11 - Fabricação de bebidas	103,1	105,7	110,2	100,6	99,0	88,9	94,9	95,3	94,6	96,2	96,2	94,6
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	75,2	55,4	44,2	110,1	85,3	82,4	91,5	91,1	90,7	91,3	90,9	90,7
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	82,0	77,4	52,0	78,5	80,9	79,2	86,3	85,8	85,4	86,9	85,8	85,4
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	100,9	93,1	56,4	88,5	90,0	81,6	89,6	89,7	89,2	90,6	90,3	89,2
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	103,1	98,8	72,1	84,9	89,6	91,0	92,9	92,6	92,5	94,0	93,5	92,5
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	95,0	91,9	78,7	89,4	93,8	86,3	96,4	96,2	95,4	96,0	96,3	95,4
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	100,2	96,8	101,4	96,6	95,7	102,6	99,3	99,0	99,3	99,5	99,2	99,3
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	75,8	79,6	69,6	67,9	78,1	87,1	83,0	82,5	82,8	85,6	83,6	82,8
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	109,9	95,3	95,0	94,1	88,1	92,4	94,8	94,2	94,1	95,4	94,6	94,1
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	111,1	106,7	93,2	95,0	98,0	89,8	96,6	96,8	96,2	97,3	97,4	96,2
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	106,6	95,4	88,1	94,7	91,0	92,5	95,8	95,3	95,1	95,9	95,5	95,1
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	99,0	93,9	80,5	97,5	92,2	95,5	86,8	87,2	87,8	88,5	88,2	87,8
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	91,7	87,6	73,9	87,1	88,3	87,9	91,5	91,2	90,9	92,3	91,7	90,9
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	94,2	85,8	76,3	89,5	86,4	84,7	93,4	92,8	92,2	93,7	93,0	92,2
3.24 - Metalurgia	86,9	81,0	65,4	89,3	91,0	85,9	91,6	91,5	91,1	91,1	91,3	91,1
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	79,7	76,1	60,8	83,6	86,3	81,0	89,5	89,2	88,6	89,8	89,6	88,6
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	73,6	66,0	39,8	64,2	66,5	62,9	70,8	70,4	70,0	72,1	70,8	70,0
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	84,7	81,4	64,7	79,2	85,1	77,7	89,0	88,6	87,8	89,7	89,1	87,8
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	89,1	80,3	61,2	81,4	82,9	74,8	86,5	86,2	85,4	87,4	86,7	85,4
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	65,9	58,8	44,9	65,1	64,9	69,1	75,3	74,4	74,1	77,2	75,3	74,1
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	92,2	82,0	62,3	83,0	78,8	78,0	92,7	91,5	90,6	93,7	92,3	90,6
3.31 - Fabricação de móveis	81,4	82,9	74,5	74,7	77,1	80,8	86,8	85,8	85,4	88,3	86,6	85,4
3.32 - Fabricação de produtos diversos	105,3	96,7	77,0	88,3	79,4	87,2	98,1	96,1	95,5	98,3	96,0	95,5
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	94,5	92,1	79,9	87,1	91,1	84,3	92,4	92,2	91,6	94,2	93,6	91,6

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 as Grandes Categorias Econômicas (Número índice)
Brasil - 2015

Grandes Categorias Econômicas	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
1 Bens de capital	75,1	69,5	51,4	67,2	68,9	68,1	75,5	75,0	74,5	77,7	75,9	74,5
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	77,5	71,6	54,7	71,1	73,8	69,1	80,5	79,9	79,1	82,2	80,7	79,1
120 Equipamentos de transporte industrial	71,0	65,9	45,6	60,8	61,2	66,2	67,6	67,0	67,0	70,4	68,1	67,0
2 Bens intermediários	98,8	86,7	78,7	92,9	89,3	88,6	95,9	95,3	94,8	95,9	95,5	94,8
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	98,9	96,9	96,0	97,5	97,7	101,4	97,7	97,7	98,0	96,7	97,2	98,0
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	129,2	89,1	73,3	101,2	99,2	106,2	97,0	97,2	97,7	94,9	96,6	97,7
230 Insumos industriais básicos	109,7	86,9	86,2	100,1	85,2	81,9	106,2	104,3	102,4	106,2	104,7	102,4
240 Insumos industriais elaborados	91,5	85,2	74,9	89,4	88,8	88,4	93,0	92,6	92,3	93,2	92,8	92,3
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	108,1	104,4	113,8	98,4	99,7	100,4	106,7	106,0	105,5	107,4	106,6	105,5
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	105,2	94,7	97,2	94,6	86,9	88,3	96,5	95,6	95,0	97,4	96,2	95,0
270 Peças e acessórios para bens de capital	103,5	90,9	64,0	110,0	104,2	82,2	97,6	98,2	97,0	97,0	98,1	97,0
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	70,7	65,8	47,5	75,0	76,2	73,3	82,9	82,3	81,8	83,7	82,9	81,8
3 Bens de consumo	100,3	93,4	81,2	87,6	89,6	91,6	90,6	90,5	90,6	91,5	91,0	90,6
31 Bens de consumo duráveis	78,5	68,9	56,8	71,5	71,1	75,3	82,8	81,7	81,3	83,9	82,4	81,3
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	89,7	83,6	63,1	73,5	78,1	77,0	82,5	82,1	81,8	83,3	82,4	81,8
312 Automóveis para passageiros	69,9	59,2	55,0	69,7	65,8	75,9	82,4	80,9	80,6	83,8	81,8	80,6
313 Equipamentos de transporte não industrial	84,6	63,4	34,7	71,3	65,8	56,6	87,1	85,3	83,8	88,5	86,6	83,8
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	107,2	101,2	88,9	92,4	94,9	95,8	92,9	93,1	93,3	93,7	93,6	93,3
321 Bens de consumo semiduráveis	97,8	93,8	60,4	81,8	87,5	83,7	89,6	89,4	89,0	90,6	90,0	89,0
322 Bens de consumo não duráveis	103,1	98,0	84,6	90,7	90,2	91,1	90,4	90,4	90,5	92,1	91,3	90,5
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	106,6	104,4	100,8	97,3	100,2	98,1	95,8	96,2	96,3	96,3	96,4	96,3
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	134,6	107,6	99,9	96,0	96,5	112,2	92,9	93,3	94,5	92,5	93,0	94,5
9 Bens não especificados anteriormente	94,8	93,8	84,2	89,5	86,1	88,2	93,7	93,0	92,6	95,0	93,9	92,6

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 - 2015

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	105,8	101,3	101,3	99,9	105,3	104,0	98,1	98,7	99,1	98,0	98,8	99,1
10.11 Abate de reses, exceto suínos	105,3	103,0	102,5	94,3	100,8	99,0	92,5	93,3	93,7	92,7	93,5	93,7
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	106,5	101,3	102,5	103,9	109,1	109,7	102,3	102,9	103,4	102,2	102,8	103,4
10.13 Fabricação de produtos de carne	101,3	87,9	78,9	105,2	103,2	84,7	100,0	100,3	99,0	99,9	100,3	99,0
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	120,1	89,8	77,5	79,7	77,3	95,0	77,8	77,7	79,0	83,2	80,0	79,0
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	102,7	98,2	94,1	102,2	94,0	95,9	102,9	102,0	101,5	104,2	102,7	101,5
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	101,4	96,5	94,7	101,7	91,0	95,0	105,9	104,4	103,7	107,5	105,2	103,7
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	99,2	96,9	95,7	100,0	98,5	105,9	95,4	95,7	96,5	96,7	96,1	96,5
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	110,2	106,2	90,7	105,5	104,4	93,3	95,5	96,3	96,1	96,0	96,8	96,1
10.5 Laticínios	103,8	110,8	103,9	97,9	105,1	97,2	95,2	96,1	96,2	96,2	96,6	96,2
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	108,3	101,0	96,0	102,7	104,0	100,4	99,8	100,1	100,2	99,4	100,0	100,2
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	103,2	97,7	88,3	102,5	104,1	97,4	99,5	99,9	99,7	99,0	99,9	99,7
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	108,3	101,3	97,3	98,2	99,0	96,3	96,8	97,0	96,9	96,8	97,1	96,9
10.7 Fabricação e refino de açúcar	153,7	84,7	60,5	99,4	97,5	137,7	93,5	93,8	95,5	89,3	92,2	95,5
10.8 Torrefação e moagem de café	101,3	94,6	91,4	92,5	94,2	100,6	99,7	99,2	99,3	99,2	99,1	99,3
10.2 e 10.9 Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	107,1	100,4	81,1	97,0	102,3	99,2	97,7	98,1	98,2	96,5	97,3	98,2
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	102,0	108,1	113,7	101,1	100,5	95,7	95,2	95,7	95,7	95,7	95,9	95,7
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	104,2	103,3	106,6	100,0	97,5	82,5	94,6	94,9	93,6	96,6	96,5	93,6
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	90,8	83,0	50,9	88,1	86,2	75,8	89,8	89,4	88,6	89,4	88,9	88,6
13.2 Tecelagem, exceto malha	75,5	68,4	45,0	73,6	74,8	75,8	81,2	80,7	80,4	82,0	80,6	80,4
13.3 Fabricação de tecidos de malha	70,5	61,0	39,5	75,5	70,5	74,0	83,8	82,6	82,1	85,4	83,2	82,1
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	89,8	92,7	67,7	80,0	88,4	86,1	91,9	91,6	91,2	92,5	91,8	91,2
14.1 Confecção de artigos do vestuário e acessórios	101,0	93,5	56,5	88,9	90,9	81,4	89,9	90,0	89,5	90,8	90,6	89,5
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	97,4	81,3	55,4	76,8	69,5	89,3	83,9	82,7	82,9	86,8	84,0	82,9
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	95,0	99,1	93,5	89,0	99,8	103,7	91,2	91,9	92,7	92,9	92,8	92,7
15.3 e 15.4 Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	104,4	98,7	69,0	84,4	88,3	88,8	93,2	92,7	92,4	94,1	93,6	92,4

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

Brasil - 2015

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
16.1 Desdobramento de madeira	88,8	91,4	82,3	87,9	93,9	92,6	95,6	95,4	95,2	95,6	95,8	95,2
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	98,4	92,2	76,7	90,2	93,8	82,9	96,8	96,6	95,5	96,2	96,5	95,5
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	104,3	101,1	119,8	107,9	101,2	119,0	107,6	107,0	108,0	106,8	106,6	108,0
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	98,0	94,0	95,7	96,9	93,8	94,5	98,4	97,9	97,7	98,4	98,0	97,7
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	98,7	94,7	91,4	90,4	92,6	94,8	94,6	94,4	94,4	95,6	95,1	94,4
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	97,5	96,7	93,5	88,9	94,3	96,2	94,4	94,4	94,6	95,1	94,7	94,6
18.1 Atividade de impressão	75,2	76,1	74,7	70,7	75,1	85,7	83,2	82,4	82,6	86,6	84,0	82,6
18.3 Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	81,0	106,5	30,7	53,3	100,5	124,9	81,5	83,6	84,6	78,1	80,7	84,6
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	102,1	92,8	95,9	93,0	85,5	88,6	94,0	93,2	92,9	95,2	93,9	92,9
19.3 Fabricação de biocombustíveis	182,4	118,7	86,6	100,4	112,6	164,4	101,3	102,2	104,5	96,9	100,1	104,5
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	107,4	90,7	83,5	90,8	90,6	85,5	94,6	94,3	93,6	95,4	95,2	93,6
20.11 Fabricação de cloro e álcalis	111,1	109,3	118,2	101,1	87,4	91,6	98,8	97,7	97,1	100,8	98,7	97,1
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	105,1	91,5	88,9	99,9	100,1	82,1	104,0	103,6	101,6	103,5	104,1	101,6
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	120,4	92,7	78,6	87,4	86,1	92,5	89,1	88,8	89,1	90,4	89,8	89,1
20.14 Fabricação de gases industriais	88,9	82,2	81,1	88,4	91,5	78,4	95,8	95,5	94,0	96,3	96,6	94,0
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	93,8	89,3	94,2	100,7	91,6	96,9	102,4	101,4	101,0	101,6	100,9	101,0
20.3 e 20.4 Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	96,6	86,3	88,9	93,8	85,0	93,8	96,9	95,8	95,7	97,1	95,8	95,7
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	148,8	140,2	99,7	97,1	100,5	100,0	93,9	94,7	95,1	93,6	94,5	95,1
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	111,1	106,7	93,2	95,0	98,0	89,8	96,6	96,8	96,2	97,3	97,4	96,2
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	109,1	104,0	92,9	92,8	104,1	85,1	95,7	96,5	95,5	95,3	96,9	95,5
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	121,3	119,2	111,6	106,4	106,2	93,4	103,2	103,4	102,5	104,7	104,4	102,5
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	112,2	108,3	89,6	96,2	88,1	98,1	96,6	95,8	95,9	99,0	96,7	95,9
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	109,9	99,5	89,1	96,9	90,0	93,4	94,6	94,2	94,1	94,5	94,2	94,1
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	88,1	78,0	77,6	93,9	88,6	94,5	92,2	91,9	92,1	92,5	92,4	92,1
22.1 Fabricação de produtos de borracha	90,8	84,9	70,2	90,9	87,8	90,0	90,3	90,1	90,1	90,8	90,2	90,1
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	104,5	94,8	76,3	98,9	90,1	90,3	90,6	90,5	90,5	90,6	90,2	90,5

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 - 2015

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	92,0	88,8	75,6	85,5	88,5	87,1	92,0	91,6	91,3	93,0	92,3	91,3
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	97,2	94,3	85,2	90,0	89,3	94,6	97,1	96,4	96,2	97,3	96,5	96,2
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	97,5	94,6	86,5	94,7	96,4	97,7	96,3	96,3	96,4	96,5	96,5	96,4
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	89,1	88,1	69,9	80,7	82,3	73,4	91,0	90,1	88,8	93,3	91,3	88,8
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	107,3	101,6	89,4	97,5	92,9	82,6	97,4	97,0	95,8	96,9	96,9	95,8
23.11 Fabricação de vidro plano e de segurança	105,5	100,0	72,4	94,0	93,4	70,7	97,9	97,5	95,4	96,3	97,1	95,4
23.2 Fabricação de cimento	92,6	82,4	76,7	87,5	82,5	87,4	89,9	89,2	89,1	90,7	89,5	89,1
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	77,7	69,1	64,5	78,9	77,5	81,5	87,7	86,8	86,4	88,9	87,6	86,4
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	105,6	95,6	83,0	95,7	89,4	79,2	100,3	99,3	97,6	100,9	99,7	97,6
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	94,2	89,2	72,0	91,5	95,4	100,3	93,2	93,4	93,8	91,9	92,7	93,8
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferroligas	81,6	75,6	52,6	77,1	70,1	73,6	97,8	95,0	93,7	98,5	95,2	93,7
24.2 Siderurgia	83,9	78,6	62,2	88,1	93,9	85,0	90,8	91,0	90,6	89,8	90,5	90,6
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	90,3	77,5	52,3	104,2	94,0	82,0	93,8	93,8	93,1	93,4	93,7	93,1
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	104,7	98,1	96,6	99,8	95,0	95,9	95,1	95,1	95,2	95,4	95,4	95,2
24.5 Fundição	72,2	67,4	39,5	76,0	82,1	71,5	80,1	80,2	79,8	79,9	80,1	79,8
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	61,1	57,3	46,1	77,8	78,3	75,5	79,8	79,7	79,4	80,0	80,1	79,4
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	88,0	79,0	60,1	79,5	74,3	61,3	101,1	98,6	95,6	102,2	99,2	95,6
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	74,1	68,1	51,9	78,6	81,0	81,0	87,3	86,8	86,4	87,8	87,0	86,4
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	81,3	77,2	58,8	81,7	85,0	76,4	92,1	91,4	90,4	92,5	92,1	90,4
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	96,0	94,3	77,4	90,1	95,0	89,2	94,4	94,4	94,0	94,4	94,6	94,0
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	109,2	109,6	103,5	99,8	99,9	96,1	96,0	96,3	96,3	96,1	96,4	96,3
25.92 Fabricação de produtos de trefilados de metal	90,6	83,5	65,7	85,8	84,9	81,9	89,8	89,4	88,9	90,5	89,7	88,9
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	66,5	68,3	48,0	83,5	96,5	70,4	81,6	82,8	81,9	78,0	81,4	81,9
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	63,6	59,6	40,3	53,0	57,8	54,5	57,4	57,5	57,3	61,7	59,2	57,3
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	75,5	60,9	33,2	63,0	53,1	45,4	77,5	75,0	73,1	82,7	77,4	73,1
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	79,1	70,8	38,8	65,9	74,2	77,4	71,0	71,3	71,5	69,6	69,9	71,5

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 - 2015

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	86,8	80,5	55,6	87,6	82,2	78,7	93,1	92,1	91,3	94,0	92,7	91,3
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	88,7	83,3	61,4	86,0	92,9	85,1	86,7	87,2	87,1	87,1	87,5	87,1
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	87,4	95,3	91,0	78,1	84,8	92,6	96,0	95,0	94,8	95,1	94,5	94,8
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	83,8	81,4	63,9	74,7	84,5	73,2	92,8	92,1	90,7	92,4	91,9	90,7
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	54,8	55,3	40,3	51,6	66,1	73,7	74,7	74,0	73,9	76,3	74,3	73,9
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	86,8	83,3	68,1	80,3	83,7	74,3	88,5	88,0	86,9	90,6	89,4	86,9
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	78,2	75,5	66,8	78,2	81,4	73,1	85,1	84,8	83,8	87,9	86,7	83,8
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	114,7	108,8	72,2	85,4	89,6	78,3	97,9	97,0	95,6	98,1	97,0	95,6
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	67,3	59,0	65,0	79,7	58,3	73,6	92,2	88,7	87,5	94,1	88,8	87,5
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	114,4	103,8	63,8	119,7	115,0	84,6	102,4	103,5	102,2	101,5	103,2	102,2
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	80,5	73,9	60,8	72,8	76,8	71,7	86,5	85,5	84,5	87,6	86,3	84,5
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	78,4	68,1	45,8	73,0	75,2	65,6	78,8	78,5	77,7	78,1	78,3	77,7
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	81,6	73,0	57,8	74,4	88,9	94,3	92,5	92,2	92,3	92,3	92,4	92,3
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	67,3	53,8	55,1	58,0	52,9	66,6	72,2	70,7	70,4	75,5	72,2	70,4
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	110,7	112,3	104,6	77,6	83,3	79,1	87,9	87,5	86,8	91,1	89,0	86,8
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	68,6	58,8	52,3	68,0	65,0	72,8	80,9	79,5	79,0	82,5	80,3	79,0
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	56,1	50,6	25,8	49,9	51,8	54,3	56,2	55,8	55,8	59,0	56,7	55,8
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	49,6	46,8	36,8	49,8	49,7	55,7	54,0	53,6	53,7	58,5	55,4	53,7
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	70,5	65,9	46,8	74,3	76,8	72,0	84,9	84,2	83,4	85,8	84,8	83,4
31.0 Fabricação de móveis	81,4	82,9	74,5	74,7	77,1	80,8	86,8	85,8	85,4	88,3	86,6	85,4
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	96,5	117,0	130,4	148,5	55,7	128,8	128,3	107,4	110,0	106,0	97,2	110,0
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	116,9	86,7	46,4	84,9	63,2	36,5	96,8	91,5	84,5	101,4	96,5	84,5
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	83,7	84,2	38,7	72,6	80,6	85,7	89,2	88,2	88,1	91,0	88,6	88,1
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	121,6	104,7	79,6	87,7	85,7	85,2	103,2	101,6	100,4	104,5	101,9	100,4
32.9 Fabricação de produtos diversos	95,3	88,1	70,0	83,8	84,2	84,4	91,4	90,7	90,3	92,1	91,1	90,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

	2013											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 - Indústria geral	102,3	100,0	101,5	102,4	102,1	105,7	101,9	102,0	103,3	101,7	102,1	99,2
2 - Indústrias extrativas	96,1	96,1	92,5	94,8	94,3	98,2	95,9	96,5	96,3	98,9	99,0	97,4
3 - Indústrias de transformação	102,8	100,0	102,4	103,5	103,2	106,5	102,8	103,0	103,9	102,5	102,7	99,3
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	99,5	97,6	98,2	100,7	99,5	99,2	100,2	102,0	104,2	99,2	102,4	101,9
3.11 - Fabricação de bebidas	106,2	98,1	98,3	95,8	98,0	95,3	99,1	99,1	98,5	95,4	95,9	97,2
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	47,3	59,6	80,9	89,4	89,6	95,7	101,0	92,5	101,0	112,3	117,4	113,1
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	104,4	100,4	101,6	102,2	99,7	102,3	99,1	99,0	98,7	99,9	98,4	97,1
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	101,0	98,1	100,1	100,5	100,4	102,6	98,3	98,6	99,7	99,9	95,7	99,6
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	105,8	106,9	104,9	110,0	101,5	106,6	104,7	104,4	102,7	105,8	103,3	94,2
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	100,4	100,7	95,6	103,7	100,8	103,7	101,9	101,8	101,9	104,8	106,4	102,4
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	100,1	99,2	99,4	100,4	99,8	100,9	98,3	97,7	99,7	101,3	98,4	98,2
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	108,0	103,3	105,9	107,7	109,5	103,2	108,0	106,9	102,5	104,6	111,9	107,5
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	103,0	104,5	104,6	107,2	100,7	106,0	105,9	101,9	109,6	110,3	108,8	105,6
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	102,7	103,3	103,1	103,9	105,3	107,2	105,5	106,1	105,4	104,1	105,2	103,9
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	105,3	94,2	97,6	95,9	98,3	112,6	97,6	96,2	100,7	96,3	103,0	96,7
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	99,8	99,2	100,8	100,6	100,2	103,0	102,3	101,5	101,4	100,5	101,5	97,3
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	101,2	101,4	103,3	103,3	101,3	103,0	102,9	101,6	101,5	103,3	103,3	101,0
3.24 - Metalurgia	100,3	98,5	99,3	101,2	103,2	102,7	98,8	100,2	99,8	99,2	100,2	97,5
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	100,8	98,0	97,1	96,6	96,3	103,1	100,3	97,4	101,0	98,9	96,8	92,4
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	98,2	101,3	101,9	102,6	96,1	105,8	103,9	107,6	105,9	109,4	114,2	112,8
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	101,7	104,0	105,6	110,5	96,9	107,6	106,1	104,7	103,7	101,4	100,8	94,8
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	98,1	105,6	104,9	106,1	102,5	106,4	105,3	103,5	106,4	105,8	104,2	98,5
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	112,3	101,2	111,5	116,3	116,3	117,8	108,9	110,1	112,3	107,2	105,6	95,7
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	94,3	100,0	100,0	102,7	97,7	109,8	98,3	98,1	107,7	106,7	104,9	101,1
3.31 - Fabricação de móveis	102,1	100,5	107,0	105,4	99,9	102,2	100,4	102,2	102,1	100,7	99,8	98,3
3.32 - Fabricação de produtos diversos	98,1	108,9	103,9	105,5	104,3	109,2	105,3	107,4	115,9	112,9	115,0	106,3
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
Índice de base fixa com ajuste sazonal (Base: média de 2012 = 100) (Número índice)

2014												
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 - Indústria geral	101,0	101,3	100,8	100,2	99,0	97,3	98,6	98,9	98,7	98,9	98,3	96,1
2 - Indústrias extrativas	98,0	97,0	99,7	100,1	101,1	100,8	103,2	105,7	106,2	108,5	106,1	107,9
3 - Indústrias de transformação	101,1	101,6	100,9	100,2	99,1	96,5	98,2	98,3	98,3	97,9	96,9	94,4
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	99,4	100,0	99,2	101,2	103,3	104,6	100,6	100,7	97,3	99,2	95,8	94,3
3.11 - Fabricação de bebidas	96,9	101,9	104,1	103,8	101,3	102,4	101,0	95,1	94,2	94,4	95,1	99,7
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	85,8	84,7	88,8	84,6	91,8	89,8	88,2	109,4	93,1	85,2	87,3	84,4
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	97,4	94,6	93,9	93,5	96,5	89,5	95,5	95,5	96,3	93,9	92,0	83,9
3.14 - Confeccção de artigos do vestuário e acessórios	101,0	102,0	101,9	98,5	97,0	86,6	96,3	95,4	97,0	94,4	92,9	96,6
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	95,3	99,0	101,0	100,7	100,8	99,2	99,5	100,4	102,9	101,1	100,4	98,3
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	104,8	103,0	101,4	97,9	96,5	95,8	98,6	97,5	101,0	100,4	98,1	98,8
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,0	98,4	98,8	98,2	97,5	97,3	98,3	98,5	98,9	99,0	99,2	98,2
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	106,2	107,5	110,7	111,1	104,5	112,4	110,1	110,8	109,0	110,3	108,7	106,5
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	108,8	108,3	108,3	110,7	111,4	106,6	110,2	105,9	107,3	107,6	106,4	109,1
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	104,3	102,2	98,9	97,0	100,7	99,9	102,9	101,3	100,4	99,4	99,8	100,6
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	105,4	107,7	104,5	109,0	105,0	95,0	109,4	96,4	106,3	93,4	96,4	93,7
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	98,8	100,3	99,3	98,9	97,7	91,8	93,0	95,9	100,0	97,5	97,0	95,0
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	102,3	102,9	101,5	99,9	99,8	96,1	98,7	99,9	100,7	98,3	99,3	97,1
3.24 - Metalurgia	96,4	98,2	97,6	95,5	91,8	91,2	90,4	90,2	93,3	91,5	89,1	87,4
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	88,4	92,6	89,8	90,5	89,7	84,9	87,9	90,1	88,3	87,0	87,0	85,9
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	115,8	119,0	116,4	113,8	102,4	76,2	100,9	96,2	94,6	99,8	95,0	89,2
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	97,1	97,4	97,1	100,0	96,2	86,5	98,1	99,2	97,5	97,2	94,0	92,6
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	103,0	101,0	98,1	99,7	102,2	93,0	96,3	98,4	99,3	97,3	96,2	93,7
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	98,3	101,2	96,6	95,4	91,3	78,8	85,4	87,5	97,1	92,6	90,7	81,2
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	104,3	100,8	105,1	104,6	102,9	83,7	110,0	100,5	97,2	102,2	104,6	103,4
3.31 - Fabricação de móveis	96,3	97,5	97,1	94,1	90,6	88,5	93,4	94,0	95,7	96,9	96,6	91,6
3.32 - Fabricação de produtos diversos	102,3	101,8	99,4	100,7	96,3	94,9	103,9	100,5	105,1	102,5	119,8	101,4
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

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

2015												
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 - Indústria geral	96,2	95,0	94,2	92,9	93,2	92,3	90,7	89,9	88,3	87,7	85,7	85,1
2 - Indústrias extrativas	109,1	109,7	109,9	110,9	110,1	109,5	107,9	108,5	109,4	107,4	95,6	95,6
3 - Indústrias de transformação	94,2	92,8	92,1	90,7	90,9	90,1	88,7	87,7	86,2	85,7	84,2	83,5
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	97,8	97,3	99,5	98,7	96,3	100,2	94,3	96,8	96,6	97,9	95,8	98,3
3.11 - Fabricação de bebidas	98,6	98,0	92,5	90,9	93,4	96,4	90,5	94,6	95,7	95,0	94,2	86,3
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	82,2	53,5	78,1	82,6	82,3	84,5	87,8	85,3	84,2	91,5	75,1	71,6
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	88,7	89,7	88,8	87,4	81,9	79,8	78,4	75,7	75,0	73,8	73,4	66,7
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	90,6	91,0	85,0	86,1	88,9	87,8	85,9	87,2	83,3	82,5	81,2	83,7
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	99,7	97,6	94,3	92,6	93,0	92,9	95,8	91,0	89,2	88,1	88,8	89,3
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	97,3	100,0	96,0	95,4	99,3	99,9	92,3	96,7	94,4	90,3	91,0	85,9
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	97,3	97,0	97,6	94,6	97,5	99,4	101,1	99,6	97,5	95,0	95,5	100,7
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	101,8	102,9	101,7	103,3	104,9	106,0	103,9	103,2	104,4	103,3	95,8	99,0
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	104,3	106,7	105,8	102,4	104,9	106,4	105,5	105,2	105,6	103,0	103,1	99,5
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	98,2	98,3	98,2	97,5	97,1	97,1	96,3	93,9	94,4	94,3	89,9	93,2
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	91,6	86,6	91,1	84,7	87,9	89,4	90,6	90,0	92,0	91,4	88,3	89,5
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	95,2	96,3	92,1	90,3	88,9	87,2	85,6	85,9	84,5	84,7	84,0	83,9
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	97,7	96,1	96,0	95,0	95,0	93,6	92,6	91,0	89,5	88,1	85,3	82,3
3.24 - Metalurgia	92,4	91,2	88,4	86,1	85,5	83,7	84,4	83,1	80,2	80,4	81,4	77,3
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	81,8	85,7	85,7	83,1	80,6	79,5	77,8	75,7	74,2	73,7	73,4	70,1
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	91,1	85,1	77,6	75,0	74,8	63,7	66,2	66,2	68,0	61,1	58,3	65,4
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	96,0	95,6	93,9	87,6	87,6	81,3	82,2	79,8	79,5	77,9	77,4	72,3
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	95,8	94,7	90,5	87,6	84,7	78,4	83,0	82,9	79,6	79,6	78,0	71,5
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	80,9	78,3	74,2	72,2	71,5	67,9	69,5	62,7	58,4	56,7	57,5	60,2
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	100,5	101,8	97,2	89,1	96,1	93,9	94,2	91,5	89,8	86,5	82,2	80,4
3.31 - Fabricação de móveis	92,6	91,6	87,6	86,7	85,6	81,0	78,4	75,1	73,4	70,1	70,5	72,4
3.32 - Fabricação de produtos diversos	106,5	103,4	106,2	101,9	110,3	98,0	93,0	90,9	90,0	91,2	90,4	90,0
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 Seções e Atividades de Indústria - Brasil

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

	2013											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 - Indústria geral	1,1	- 2,2	1,5	0,9	- 0,3	3,5	- 3,6	0,1	1,3	- 1,5	0,4	- 2,8
2 - Indústrias extrativas	- 4,1	0,0	- 3,7	2,5	- 0,5	4,1	- 2,3	0,6	- 0,2	2,7	0,1	- 1,6
3 - Indústrias de transformação	1,8	- 2,7	2,4	1,1	- 0,3	3,2	- 3,5	0,2	0,9	- 1,3	0,2	- 3,3
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 1,2	- 1,9	0,6	2,5	- 1,2	- 0,3	1,0	1,8	2,2	- 4,8	3,2	- 0,5
3.11 - Fabricação de bebidas	4,5	- 7,6	0,2	- 2,5	2,3	- 2,8	4,0	0,0	- 0,6	- 3,1	0,5	1,4
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 61,5	26,0	35,7	10,5	0,2	6,8	5,5	- 8,4	9,2	11,2	4,5	- 3,7
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	3,9	- 3,8	1,2	0,6	- 2,4	2,6	- 3,1	- 0,1	- 0,3	1,2	- 1,5	- 1,3
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 13,7	- 2,9	2,0	0,4	- 0,1	2,2	- 4,2	0,3	1,1	0,2	- 4,2	4,1
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	12,7	1,0	- 1,9	4,9	- 7,7	5,0	- 1,8	- 0,3	- 1,6	3,0	- 2,4	- 8,8
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 0,1	0,3	- 5,1	8,5	- 2,8	2,9	- 1,7	- 0,1	0,1	2,8	1,5	- 3,8
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 0,2	- 0,9	0,2	1,0	- 0,6	1,1	- 2,6	- 0,6	2,0	1,6	- 2,9	- 0,2
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	4,8	- 4,4	2,5	1,7	1,7	- 5,8	4,7	- 1,0	- 4,1	2,0	7,0	- 3,9
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	2,2	1,5	0,1	2,5	- 6,1	5,3	- 0,1	- 3,8	7,6	0,6	- 1,4	- 2,9
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	2,9	0,6	- 0,2	0,8	1,3	1,8	- 1,6	0,6	- 0,7	- 1,2	1,1	- 1,2
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	2,9	- 10,5	3,6	- 1,7	2,5	14,5	- 13,3	- 1,4	4,7	- 4,4	7,0	- 6,1
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	- 0,8	- 0,6	1,6	- 0,2	- 0,4	2,8	- 0,7	- 0,8	- 0,1	- 0,9	1,0	- 4,1
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,4	0,2	1,9	0,0	- 1,9	1,7	- 0,1	- 1,3	- 0,1	1,8	0,0	- 2,2
3.24 - Metalurgia	2,1	- 1,8	0,8	1,9	2,0	- 0,5	- 3,8	1,4	- 0,4	- 0,6	1,0	- 2,7
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,6	- 2,8	- 0,9	- 0,5	- 0,3	7,1	- 2,7	- 2,9	3,7	- 2,1	- 2,1	- 4,5
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	8,3	3,2	0,6	0,7	- 6,3	10,1	- 1,8	3,6	- 1,6	3,3	4,4	- 1,2
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 1,5	2,3	1,5	4,6	- 12,3	11,0	- 1,4	- 1,3	- 1,0	- 2,2	- 0,6	- 6,0
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	3,4	7,6	- 0,7	1,1	- 3,4	3,8	- 1,0	- 1,7	2,8	- 0,6	- 1,5	- 5,5
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	6,3	- 9,9	10,2	4,3	0,0	1,3	- 7,6	1,1	2,0	- 4,5	- 1,5	- 9,4
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	1,3	6,0	0,0	2,7	- 4,9	12,4	- 10,5	- 0,2	9,8	- 0,9	- 1,7	- 3,6
3.31 - Fabricação de móveis	8,7	- 1,6	6,5	- 1,5	- 5,2	2,3	- 1,8	1,8	- 0,1	- 1,4	- 0,9	- 1,5
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 1,1	11,0	- 4,6	1,5	- 1,1	4,7	- 3,6	2,0	7,9	- 2,6	1,9	- 7,6
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

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

2014												
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 - Indústria geral	1,8	0,3	- 0,5	- 0,6	- 1,2	- 1,7	1,3	0,3	- 0,2	0,2	- 0,6	- 2,2
2 - Indústrias extrativas	0,6	- 1,0	2,8	0,4	1,0	- 0,3	2,4	2,4	0,5	2,2	- 2,2	1,7
3 - Indústrias de transformação	1,8	0,5	- 0,7	- 0,7	- 1,1	- 2,6	1,8	0,1	0,0	- 0,4	- 1,0	- 2,6
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 2,5	0,6	- 0,8	2,0	2,1	1,3	- 3,8	0,1	- 3,4	2,0	- 3,4	- 1,6
3.11 - Fabricação de bebidas	- 0,3	5,2	2,2	- 0,3	- 2,4	1,1	- 1,4	- 5,8	- 0,9	0,2	0,7	4,8
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 24,1	- 1,3	4,8	- 4,7	8,5	- 2,2	- 1,8	24,0	- 14,9	- 8,5	2,5	- 3,3
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	0,3	- 2,9	- 0,7	- 0,4	3,2	- 7,3	6,7	0,0	0,8	- 2,5	- 2,0	- 8,8
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1,4	1,0	- 0,1	- 3,3	- 1,5	- 10,7	11,2	- 0,9	1,7	- 2,7	- 1,6	4,0
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,2	3,9	2,0	- 0,3	0,1	- 1,6	0,3	0,9	2,5	- 1,7	- 0,7	- 2,1
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	2,3	- 1,7	- 1,6	- 3,5	- 1,4	- 0,7	2,9	- 1,1	3,6	- 0,6	- 2,3	0,7
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,8	- 0,6	0,4	- 0,6	- 0,7	- 0,2	1,0	0,2	0,4	0,1	0,2	- 1,0
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 1,2	1,2	3,0	0,4	- 5,9	7,6	- 2,0	0,6	- 1,6	1,2	- 1,5	- 2,0
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	3,0	- 0,5	0,0	2,2	0,6	- 4,3	3,4	- 3,9	1,3	0,3	- 1,1	2,5
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,4	- 2,0	- 3,2	- 1,9	3,8	- 0,8	3,0	- 1,6	- 0,9	- 1,0	0,4	0,8
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	9,0	2,2	- 3,0	4,3	- 3,7	- 9,5	15,2	- 11,9	10,3	- 12,1	3,2	- 2,8
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,5	1,5	- 1,0	- 0,4	- 1,2	- 6,0	1,3	3,1	4,3	- 2,5	- 0,5	- 2,1
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,3	0,6	- 1,4	- 1,6	- 0,1	- 3,7	2,7	1,2	0,8	- 2,4	1,0	- 2,2
3.24 - Metalurgia	- 1,1	1,9	- 0,6	- 2,2	- 3,9	- 0,7	- 0,9	- 0,2	3,4	- 1,9	- 2,6	- 1,9
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 4,3	4,8	- 3,0	0,8	- 0,9	- 5,4	3,5	2,5	- 2,0	- 1,5	0,0	- 1,3
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2,7	2,8	- 2,2	- 2,2	- 10,0	- 25,6	32,4	- 4,7	- 1,7	5,5	- 4,8	- 6,1
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2,4	0,3	- 0,3	3,0	- 3,8	- 10,1	13,4	1,1	- 1,7	- 0,3	- 3,3	- 1,5
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	4,6	- 1,9	- 2,9	1,6	2,5	- 9,0	3,5	2,2	0,9	- 2,0	- 1,1	- 2,6
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2,7	3,0	- 4,5	- 1,2	- 4,3	- 13,7	8,4	2,5	11,0	- 4,6	- 2,1	- 10,5
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	3,2	- 3,4	4,3	- 0,5	- 1,6	- 18,7	31,4	- 8,6	- 3,3	5,1	2,3	- 1,1
3.31 - Fabricação de móveis	- 2,0	1,2	- 0,4	- 3,1	- 3,7	- 2,3	5,5	0,6	1,8	1,3	- 0,3	- 5,2
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 3,8	- 0,5	- 2,4	1,3	- 4,4	- 1,5	9,5	- 3,3	4,6	- 2,5	16,9	- 15,4
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

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

2015												
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 - Indústria geral	0,1	- 1,2	- 0,8	- 1,4	0,3	- 1,0	- 1,7	- 0,9	- 1,8	- 0,7	- 2,3	- 0,7
2 - Indústrias extrativas	1,1	0,5	0,2	0,9	- 0,7	- 0,5	- 1,5	0,6	0,8	- 1,8	- 11,0	0,0
3 - Indústrias de transformação	- 0,2	- 1,5	- 0,8	- 1,5	0,2	- 0,9	- 1,6	- 1,1	- 1,7	- 0,6	- 1,8	- 0,8
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	3,7	- 0,5	2,3	- 0,8	- 2,4	4,0	- 5,9	2,7	- 0,2	1,3	- 2,1	2,6
3.11 - Fabricação de bebidas	- 1,1	- 0,6	- 5,6	- 1,7	2,8	3,2	- 6,1	4,5	1,2	- 0,7	- 0,8	- 8,4
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 2,6	- 34,9	46,0	5,8	- 0,4	2,7	3,9	- 2,8	- 1,3	8,7	- 17,9	- 4,7
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	5,7	1,1	- 1,0	- 1,6	- 6,3	- 2,6	- 1,8	- 3,4	- 0,9	- 1,6	- 0,5	- 9,1
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 6,2	0,4	- 6,6	1,3	3,3	- 1,2	- 2,2	1,5	- 4,5	- 1,0	- 1,6	3,1
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,4	- 2,1	- 3,4	- 1,8	0,4	- 0,1	3,1	- 5,0	- 2,0	- 1,2	0,8	0,6
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 1,5	2,8	- 4,0	- 0,6	4,1	0,6	- 7,6	4,8	- 2,4	- 4,3	0,8	- 5,6
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 0,9	- 0,3	0,6	- 3,1	3,1	1,9	1,7	- 1,5	- 2,1	- 2,6	0,5	5,4
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 4,4	1,1	- 1,2	1,6	1,5	1,0	- 2,0	- 0,7	1,2	- 1,1	- 7,3	3,3
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	- 4,4	2,3	- 0,8	- 3,2	2,4	1,4	- 0,8	- 0,3	0,4	- 2,5	0,1	- 3,5
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	- 2,4	0,1	- 0,1	- 0,7	- 0,4	0,0	- 0,8	- 2,5	0,5	- 0,1	- 4,7	3,7
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	- 2,2	- 5,5	5,2	- 7,0	3,8	1,7	1,3	- 0,7	2,2	- 0,7	- 3,4	1,4
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,2	1,2	- 4,4	- 2,0	- 1,6	- 1,9	- 1,8	0,4	- 1,6	0,2	- 0,8	- 0,1
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,6	- 1,6	- 0,1	- 1,0	0,0	- 1,5	- 1,1	- 1,7	- 1,6	- 1,6	- 3,2	- 3,5
3.24 - Metalurgia	5,7	- 1,3	- 3,1	- 2,6	- 0,7	- 2,1	0,8	- 1,5	- 3,5	0,2	1,2	- 5,0
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 4,8	4,8	0,0	- 3,0	- 3,0	- 1,4	- 2,1	- 2,7	- 2,0	- 0,7	- 0,4	- 4,5
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2,1	- 6,6	- 8,8	- 3,4	- 0,3	- 14,8	3,9	0,0	2,7	- 10,1	- 4,6	12,2
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	3,7	- 0,4	- 1,8	- 6,7	0,0	- 7,2	1,1	- 2,9	- 0,4	- 2,0	- 0,6	- 6,6
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2,2	- 1,1	- 4,4	- 3,2	- 3,3	- 7,4	5,9	- 0,1	- 4,0	0,0	- 2,0	- 8,3
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 0,4	- 3,2	- 5,2	- 2,7	- 1,0	- 5,0	2,4	- 9,8	- 6,9	- 2,9	1,4	4,7
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 2,8	1,3	- 4,5	- 8,3	7,9	- 2,3	0,3	- 2,9	- 1,9	- 3,7	- 5,0	- 2,2
3.31 - Fabricação de móveis	1,1	- 1,1	- 4,4	- 1,0	- 1,3	- 5,4	- 3,2	- 4,2	- 2,3	- 4,5	0,6	2,7
3.32 - Fabricação de produtos diversos	5,0	- 2,9	2,7	- 4,0	8,2	- 11,2	- 5,1	- 2,3	- 1,0	1,3	- 0,9	- 0,4
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

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

2013												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	106,5	114,6	113,9	115,2	110,7	117,6	112,7	114,6	118,4	116,3	112,5	91,3
2 Bens intermediários	100,9	98,8	99,9	100,8	100,6	101,1	100,4	101,1	100,8	100,2	101,6	98,7
3 Bens de consumo	102,9	98,8	101,1	102,5	102,4	109,8	102,3	102,5	103,1	101,9	102,3	101,6
31 Bens de consumo duráveis	105,2	95,6	103,4	106,2	106,1	109,4	105,5	105,0	107,3	103,6	103,8	101,1
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	102,2	99,1	100,6	102,5	101,9	105,9	102,0	102,5	102,7	101,6	102,6	100,8

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

2015												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	92,4	88,0	84,7	80,7	80,0	76,3	74,6	68,8	69,6	67,8	66,2	60,8
2 Bens intermediários	97,3	96,8	96,1	95,4	94,9	94,3	92,5	92,5	90,7	90,0	86,9	87,5
3 Bens de consumo	95,1	94,0	93,1	90,9	92,2	91,8	90,8	90,0	88,8	88,4	87,6	88,5
31 Bens de consumo duráveis	88,8	86,6	84,1	82,2	82,2	72,4	79,6	75,0	70,8	67,2	65,2	71,3
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	97,9	96,9	96,7	94,3	95,1	97,0	94,0	93,7	94,3	93,5	93,7	94,0

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)

2013												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	9,7	7,6	- 0,6	1,1	- 3,9	6,2	- 4,2	1,7	3,3	- 1,8	- 3,3	- 18,8
2 Bens intermediários	0,1	- 2,1	1,1	0,9	- 0,2	0,5	- 0,7	0,7	- 0,3	- 0,6	1,4	- 2,9
3 Bens de consumo	1,6	- 4,0	2,3	1,4	- 0,1	7,2	- 6,8	0,2	0,6	- 1,2	0,4	- 0,7
31 Bens de consumo duráveis	2,1	- 9,1	8,2	2,7	- 0,1	3,1	- 3,6	- 0,5	2,2	- 3,4	0,2	- 2,6
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	1,7	- 3,0	1,5	1,9	- 0,6	3,9	- 3,7	0,5	0,2	- 1,1	1,0	- 1,8

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

2015												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	3,9	- 4,8	- 3,7	- 4,7	- 0,9	- 4,6	- 2,2	- 7,8	1,2	- 2,6	- 2,4	- 8,2
2 Bens intermediários	0,4	- 0,5	- 0,7	- 0,7	- 0,5	- 0,6	- 1,9	0,0	- 1,9	- 0,8	- 3,4	0,7
3 Bens de consumo	- 1,3	- 1,2	- 1,0	- 2,4	1,4	- 0,4	- 1,1	- 0,9	- 1,3	- 0,5	- 0,9	1,0
31 Bens de consumo duráveis	- 1,9	- 2,5	- 2,9	- 2,3	0,0	- 11,9	9,9	- 5,8	- 5,6	- 5,1	- 3,0	9,4
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,0	- 1,0	- 0,2	- 2,5	0,8	2,0	- 3,1	- 0,3	0,6	- 0,8	0,2	0,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

