
Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

outubro 2015

atualizado em 03/12/2015 às 9:00 h

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Presidenta da República

Dilma Rousseff

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão

Nelson Barbosa

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 OUTUBRO DE 2015

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. 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 outubro de 2015, a produção industrial nacional recuou 0,7% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, quinto resultado negativo seguido, acumulando nesse período perda de 5,7%. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria apontou queda de 11,2% em outubro de 2015, vigésima taxa negativa consecutiva nesse tipo de comparação e a mais acentuada desde abril de 2009 (-14,1%). Assim, no índice acumulado para os dez meses do ano, o setor industrial registrou redução de 7,8%. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, com o recuo de 7,2% em outubro 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 setembro para outubro teve predomínio de resultados negativos, alcançando todas as quatro grandes categorias econômicas e 15 dos 24 ramos pesquisados. Entre os setores, as principais influências negativas foram registradas por coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-2,7%), indústrias extrativas (-2,0%), veículos automotores, reboques e carrocerias (-3,0%) e equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-9,4%), com o primeiro voltando a recuar após avançar 3,4% no mês anterior; o segundo devolvendo a expansão de 1,3% acumulada nos meses de agosto e setembro; o terceiro apontando três meses de resultados negativos consecutivos e acumulando nesse período redução de 19,3%; e o último eliminando a expansão de 3,5% verificada em setembro. Outras contribuições negativas importantes sobre o total da indústria vieram das atividades de perfumaria, sabões, produtos de limpeza e de higiene pessoal (-2,4%), de minerais não-metálicos (-2,1%), de celulose, papel e produtos de papel (-2,3%), de outros equipamentos de transporte (-3,4%) e de produtos de madeira (-4,4%). Vale ressaltar que, com exceção da primeira atividade que mostrou acréscimo de 0,4% no mês anterior, as demais também apontaram taxas negativas em setembro último: -1,2%, -2,0%, -1,8% e -2,4%, respectivamente. Por outro lado, entre os oito ramos que ampliaram a produção nesse mês, o desempenho de maior importância para a média global foi assinalado por produtos alimentícios, que avançou 1,7%, após registrar variação negativa de 0,1% no

mês anterior.

Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de consumo duráveis, ao recuar 5,6%, mostrou a redução mais acentuada em outubro de 2015, terceiro resultado negativo consecutivo e acumulando nesse período perda de 15,8%. O segmento de bens de capital (-1,9%) também apontou queda mais intensa do que a média nacional (-0,7%), eliminando, dessa forma, o avanço de 1,3% assinalado no mês anterior. Os setores produtores de bens intermediários (-0,7%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (-0,6%) também registraram taxas negativas nesse mês, com o primeiro permanecendo com o comportamento de queda presente desde fevereiro último e acumulando nesse período redução de 6,6%; e o segundo voltando a recuar após acréscimo de 0,5% em setembro.

Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria apontou recuo de 1,0% no trimestre encerrado em outubro 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 consumo duráveis (-5,6%) e bens de capital (-2,8%) mostraram as reduções mais acentuadas nesse mês, com o primeiro permanecendo com a sequência de taxas negativas iniciada em dezembro de 2014 e registrando perda de 26,5%; e o segundo prosseguindo com o comportamento negativo presente desde outubro do ano passado e acumulando nesse período recuo de 32,4%. Os setores produtores de bens intermediários (-0,7%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (-0,1%) também apontaram taxas negativas nesse mês, com o primeiro mantendo a trajetória descendente iniciada em outubro de 2014; e o segundo reduzindo a magnitude de queda frente aos resultados de julho (-0,2%), agosto (-0,5%) e setembro (-1,1%).

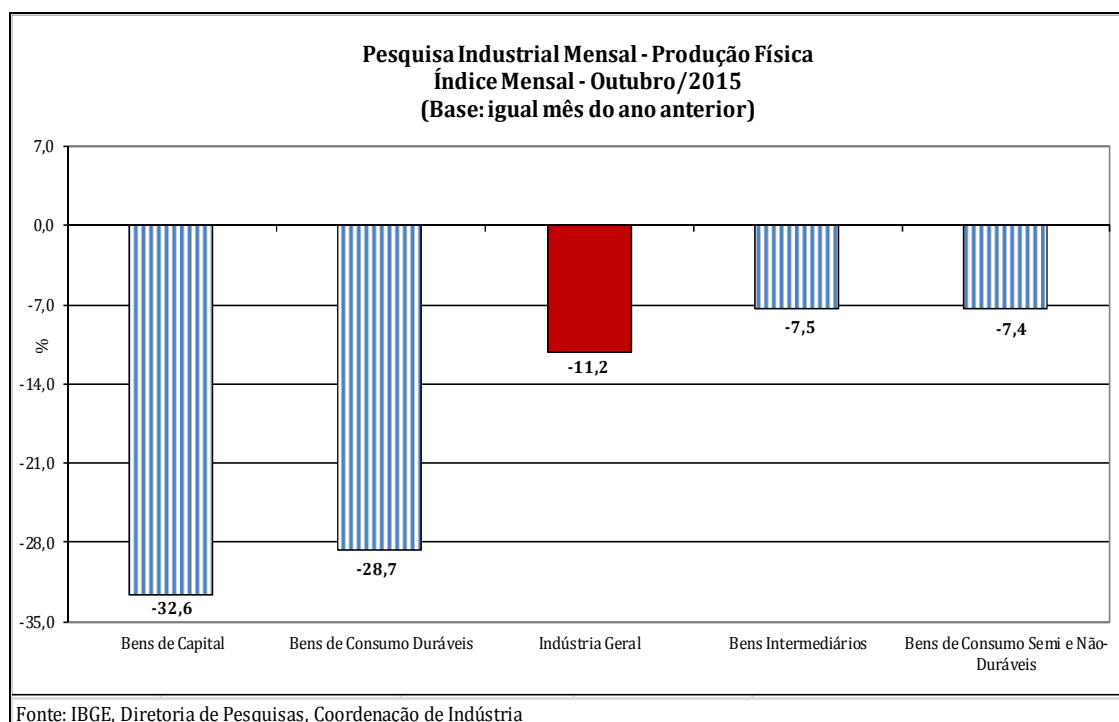
Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial mostrou queda de 11,2% em outubro de 2015, com perfil disseminado de resultados negativos, alcançando as quatro grandes categorias econômicas, 24 dos 26 ramos, 69 dos 79 grupos e 77,4% dos 805 produtos pesquisados. Vale citar que outubro de 2015 (21 dias) teve dois dias úteis a menos do que igual mês do ano anterior (23). Entre as atividades, a de veículos automotores, reboques e carrocerias, que recuou 34,9%, exerceu a maior

influência negativa na formação da média da indústria, pressionada, em grande parte, pela redução na produção de automóveis, caminhões, caminhão-trator para reboques e semirreboques, veículos para transporte de mercadorias, reboques e semirreboques, carrocerias para ônibus e caminhões e autopeças. Outras contribuições negativas relevantes sobre o total nacional vieram de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-35,8%), de máquinas e equipamentos (-18,6%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-7,6%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-20,9%), de produtos de metal (-17,2%), de metalurgia (-10,8%), de produtos de borracha e de material plástico (-12,8%), de produtos de minerais não-metálicos (-11,4%), de produtos têxteis (-21,7%), de impressão e reprodução de gravações (-31,9%), de móveis (-24,6%), de outros produtos químicos (-5,3%), de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados (-14,9%), de outros equipamentos de transporte (-17,0%) e de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-9,3%). Em termos de produtos, os impactos negativos mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, televisores, computadores pessoais portáteis (*laptops*, *notebooks*, *tablets* e semelhantes), telefones celulares, gravador ou reprodutor de sinais de áudio e vídeo (DVD, *home theater* e semelhantes), computadores pessoais de mesa (*PC Desktops*), monitores de vídeo para computadores, impressoras multifuncionais e rádios para veículos automotores; aparelhos de ar-condicionado de paredes e de janelas (inclusive os do tipo *split system*), carregadoras-transportadoras, tratores agrícolas, guindastes, pontes e vigas rolantes, escavadeiras, motoniveladores, peças e acessórios para máquinas de perfuração ou sondagem para poços de petróleo, máquinas para colheita, bombas centrífugas, silos metálicos para cereais, partes e peças para máquinas e aparelhos de terraplenagem, compactadores e rolos compressores autopropulsores; óleos combustíveis, óleo diesel, gasolina automotiva, asfalto de petróleo e naftas para petroquímica; fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, refrigeradores ou congeladores (*freezers*) para uso doméstico, quadros, painéis, cabines e outros suportes equipados com aparelhos elétricos de interrupção e proteção, motores elétricos de corrente alternada ou contínua, eletroportáteis domésticos, interruptores,

seccionadores e comutadores e baterias e acumuladores elétricos; estruturas de ferro e aço, parafusos, ganchos, pinos ou porcas de ferro e aço, obras de caldeiraria pesada e suas partes, caldeiras geradoras de vapor e esquadrias de alumínio; vergalhões de aços ao carbono, ferronióbio, artefatos e peças diversas de ferro fundido, bobinas a frio de aços ao carbono não revestidos, tubos, canos e perfis ocos de aço e bobinas e chapas a quente de aços ao carbono não revestidos; peças e acessórios de plástico para indústria automobilística, artigos de plástico para uso doméstico, reservatórios, caixas de água e piscinas de plástico e tubos ou canos de plásticos para construção civil; cimentos "Portland", massa de concreto preparada para construção, elementos pré-fabricados para construção e misturas betuminosas fabricadas com asfalto; tecidos de algodão tintos ou estampados, crus ou alvejados, de malha de algodão e de fibras sintéticas, roupas de cama, fios de algodão retorcidos, fitas de tecidos, tapetes e roupas de banho (toalhas de banho/rosto/mãos e semelhantes); livros, brochuras ou impressos sob encomenda, CDs, revistas periódicas impressas sob encomenda, impressos para uso comercial e para fins industriais, DVDs, cartões magnéticos gravados e rótulos adesivos de papel; armários de madeira e metálicos para uso residencial, móveis de madeira para cozinha, colchões, poltronas, sofás, camas, beliches, estantes e cômodas de madeira; adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK), inseticidas para uso na agricultura e tintas e vernizes para construção; calçados de couro, tênis de material sintético montado e calçados de plástico moldado; motocicletas e suas peças, embarcações, vagões para transporte de mercadorias e bicicletas; e calças compridas, camisas, blusas e semelhantes (de malha ou não) de uso feminino, camisas (de malha ou não) de uso masculino e bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes de uso masculino. Por outro lado, ainda na comparação com outubro de 2014, produtos do fumo (10,1%) e bebidas (0,7%) foram as duas atividades que aumentaram a produção nesse mês, impulsionadas, em grande parte, pelos avanços nos itens cigarros e fumo processado, na primeira, e preparações em xarope para elaboração de bebidas para fins industriais, na segunda.

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

(-32,6%) e bens de consumo duráveis (-28,7%) assinalaram, em outubro de 2015, as reduções mais acentuadas entre as grandes categorias econômicas. Os setores produtores de bens intermediários (-7,5%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (-7,4%) também mostraram resultados negativos nesse mês, mas ambos com recuos abaixo da média nacional (-11,2%).



O setor produtor de bens de capital, ao recuar 32,6% no índice mensal de outubro de 2015, assinalou a vigésima taxa negativa consecutiva, com queda mais intensa do que a verificada no mês anterior (-31,2%). 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 37,1% de bens de capital para equipamentos de transporte, pressionado, principalmente, pela menor fabricação de caminhões, caminhão-trator para reboques e semirreboques, veículos para transporte de mercadorias, reboques e semirreboques, embarcações, ônibus e vagões para transporte de mercadorias. As demais taxas negativas foram registradas por bens de capital de uso misto (-33,7%), para construção (-64,4%), agrícola (-27,7%), para fins industriais (-4,9%) e para energia elétrica (-10,0%).

O segmento de bens de consumo duráveis recuou 28,7% no índice mensal de outubro de 2015, vigésimo resultado negativo consecutivo nesse tipo de confronto e o mais intenso desde junho de 2014 (-32,8%). Nesse mês, o setor

foi particularmente pressionado pela menor fabricação de automóveis (-30,3%) e de eletrodomésticos da “linha branca” (-21,8%) e da “linha marrom” (-34,1%), 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 (-29,1%), de móveis (-26,7%) e do grupamento de outros eletrodomésticos (-14,6%).

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, a produção de bens intermediários, com queda de 7,5% em outubro de 2015, assinalou a décima nona taxa negativa consecutiva e a mais intensa desde julho de 2009 (-11,1%). O resultado desse mês foi explicado principalmente pelos recuos nos produtos associados às atividades de veículos automotores, reboques e carrocerias (-29,6%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-8,7%), de metalurgia (-10,8%), de produtos de metal (-18,2%), de produtos de minerais não-metálicos (-11,5%), de produtos de borracha e de material plástico (-12,2%), de outros produtos químicos (-5,3%), de produtos têxteis (-21,0%), de indústrias extrativas (-1,0%) e de celulose, papel e produtos de papel (-2,7%), enquanto as pressões positivas foram registradas por máquinas e equipamentos (12,8%) e produtos alimentícios (1,6%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também as reduções observadas nos grupamentos de insumos típicos para construção civil (-18,2%), com a vigésima taxa negativa consecutiva, e de embalagens (-5,8%), que marcou o décimo recuo seguido na comparação com igual mês do ano anterior.

A redução na produção de bens de consumo semi e não-duráveis (-7,4%) em outubro de 2015 foi a décima segunda taxa negativa consecutiva na comparação com igual mês do ano anterior, praticamente repetindo os resultados registrados em agosto (-7,5%) e setembro (-7,5%) últimos. O desempenho nesse mês foi explicado pelos recuos observados em todos os seus grupamentos: semiduráveis (-17,1%), não-duráveis (-9,3%), alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (-2,5%) e carburantes (-5,1%). Nesses subsetores, os principais impactos negativos foram assinalados pelos itens telefones celulares, calçados de couro, cds, calças compridas, tênis de material sintético montado, roupas de cama (colchas, cobertores, lençóis

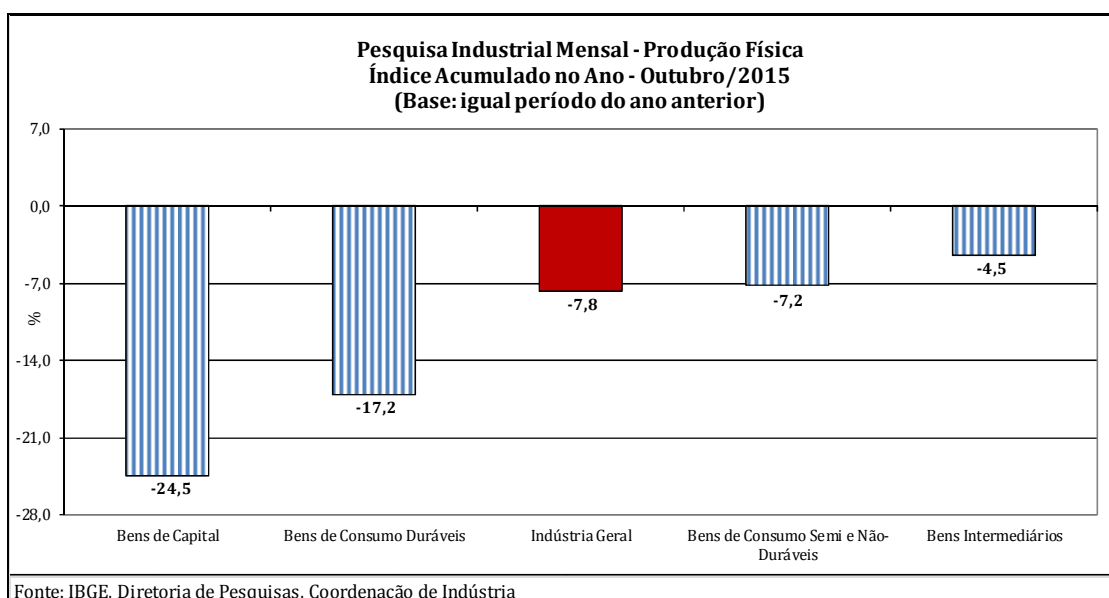
e etc.), camisas, blusas e semelhantes de uso feminino, calçados de plástico moldado e camisas de malha de uso masculino, no primeiro; medicamentos, livros, brochuras ou impressos sob encomenda e revistas periódicas impressas sob encomenda, no segundo; sucos concentrados de laranja, carnes de bovinos frescas ou refrigeradas e refrigerantes, no terceiro; e gasolina automotiva e álcool etílico, no último.

No índice acumulado para o período janeiro-outubro de 2015, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial mostrou queda de 7,8%, com perfil disseminado de taxas negativas, já que as quatro grandes categorias econômicas, 25 dos 26 ramos, 71 dos 79 grupos e 75,5% dos 805 produtos pesquisados apontaram recuo na produção. Entre os setores, o principal impacto negativo foi observado em veículos automotores, reboques e carrocerias (-24,6%), pressionado, em grande parte, pela redução na produção de aproximadamente 95% 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 (-29,2%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-6,3%), de máquinas e equipamentos (-13,6%), de metalurgia (-8,5%), de produtos alimentícios (-3,1%), de produtos de metal (-11,2%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-13,3%), de produtos de borracha e de material plástico (-8,4%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-11,0%), de produtos de minerais não-metálicos (-7,0%), de outros produtos químicos (-4,2%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-10,1%) e de produtos têxteis (-13,7%). 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, placas de circuito impresso montadas para informática e peças e acessórios para máquinas de processamento de dados; gasolina automotiva, óleos combustíveis, óleo diesel e asfalto de petróleo;

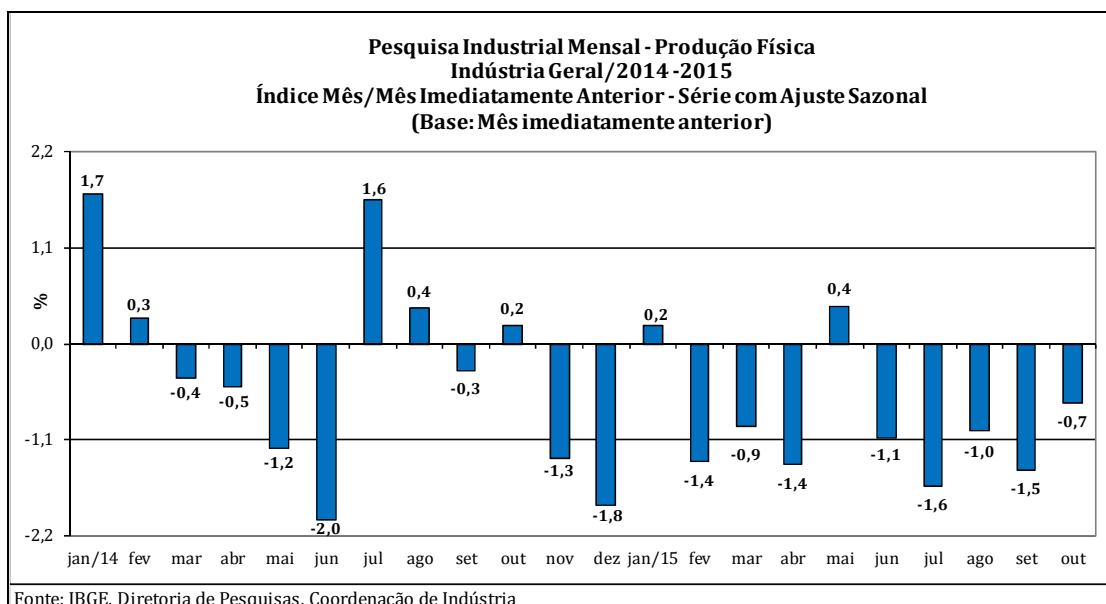
motoniveladores, tratores agrícolas, carregadoras-transportadoras, silos metálicos para cereais, aparelhos de ar-condicionado de paredes e de janelas (inclusive os do tipo *split system*), válvulas, torneiras e registros, semeadores, plantadeiras ou adubadores, máquinas para colheita, partes e peças para máquinas e aparelhos de terraplenagem, compactadores e rolos compressores autopropulsores, *bulldozers* e *angledozeres*, aparelhos de ar-condicionado para veículos e brocas para perfuração ou sondagem para poços de petróleo; vergalhões de aço ao carbono, artefatos e peças diversas de ferro fundido, tubos, canos e perfis ocos de aço, bobinas a frio de aço ao carbono não revestidos, chapas a quente e bobinas grossas de aço ao carbono não revestidos e fio-máquina de aço ao carbono; açúcar cristal, carnes de bovinos frescas ou refrigeradas, sucos concentrados de laranja, sorvetes e picolés; estruturas de ferro e aço, parafusos, ganchos, pinos ou porcas de ferro e aço, esquadrias de alumínio, obras de caldeiraria pesada e suas partes, construções pré-fabricadas de metal e andaimes tubulares e material para andaimes; medicamentos; peças e acessórios de plástico para indústria automobilística e pneus novos para ônibus e caminhões; refrigeradores ou congeladores (*freezers*) para uso doméstico, transformadores, quadros, painéis, cabines e outros suportes equipados com aparelhos elétricos de interrupção e proteção, conversores estáticos elétricos ou eletrônicos, fogões de cozinha para uso doméstico e motores elétricos de corrente alternada ou contínua; 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 impressão, construção e para usos em geral; calças compridas, camisas, blusas e semelhantes (de malha ou não) de uso feminino, camisetas e camisas de malha de uso masculino, cuecas de malha, meias-calças de fibra sintética e calças, bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes; 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 (6,3%), impulsionada, em grande parte, pelos itens

minérios de ferro pelotizados e em bruto e óleos brutos de petróleo.

Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os dez meses de 2015 mostrou menor dinamismo para bens de capital (-24,5%) e bens de consumo duráveis (-17,2%), pressionadas especialmente pela redução na fabricação de bens de capital para equipamentos de transporte (-30,2%), na primeira, e de automóveis (-17,6%) e eletrodomésticos (-21,9%), na segunda. Os segmentos de bens de consumo semi e não-duráveis (-7,2%) e de bens intermediários (-4,5%) também assinalaram taxas negativas no índice acumulado no ano, com o primeiro registrando recuo abaixo da magnitude observada na média nacional (-7,8%), e o segundo apontando a queda mais moderada entre as grandes categorias econômicas.



Em síntese, o setor industrial, em outubro de 2015, prossegue com o quadro de menor ritmo produtivo, expresso não só no quinto resultado negativo consecutivo na comparação com o mês imediatamente anterior, mas também no predomínio de taxas negativas nesse mês, já que todas as quatro grandes categorias econômicas e a maior parte das atividades pesquisadas apontaram redução na produção. Vale destacar que, com o resultado de outubro de 2015, o total da indústria encontra-se 17,0% 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 do ano passado.



No confronto com igual mês do ano anterior, a produção industrial mostrou recuo pelo vigésimo mês consecutivo, com o índice mensal de outubro de 2015 intensificando a magnitude de queda frente aos meses anteriores e com claro predomínio de taxas negativas entre as grandes categorias econômicas e as atividades pesquisadas, com destaque para as perdas vindas dos setores associados à produção de bens de capital e de bens de consumo duráveis. Com isso, no índice acumulado para os dez meses de 2015, o total da produção industrial recuou 7,8% e apontou aumento na intensidade de queda frente ao resultado do primeiro semestre do ano (-6,1%), ambas as comparações contra iguais períodos do ano anterior. Entre as grandes categorias econômicas, essa perda de dinamismo também fica evidenciada, com a maior redução vindo de bens de capital, que passou de -19,8% nos seis primeiros meses do ano para -24,5% no período janeiro-outubro de 2015. Os segmentos de bens de consumo duráveis (de -14,1% para -17,2%), de bens intermediários (de -3,0% para -4,5%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (de -6,6% para -7,2%) também aumentaram o ritmo de queda entre os dois períodos.

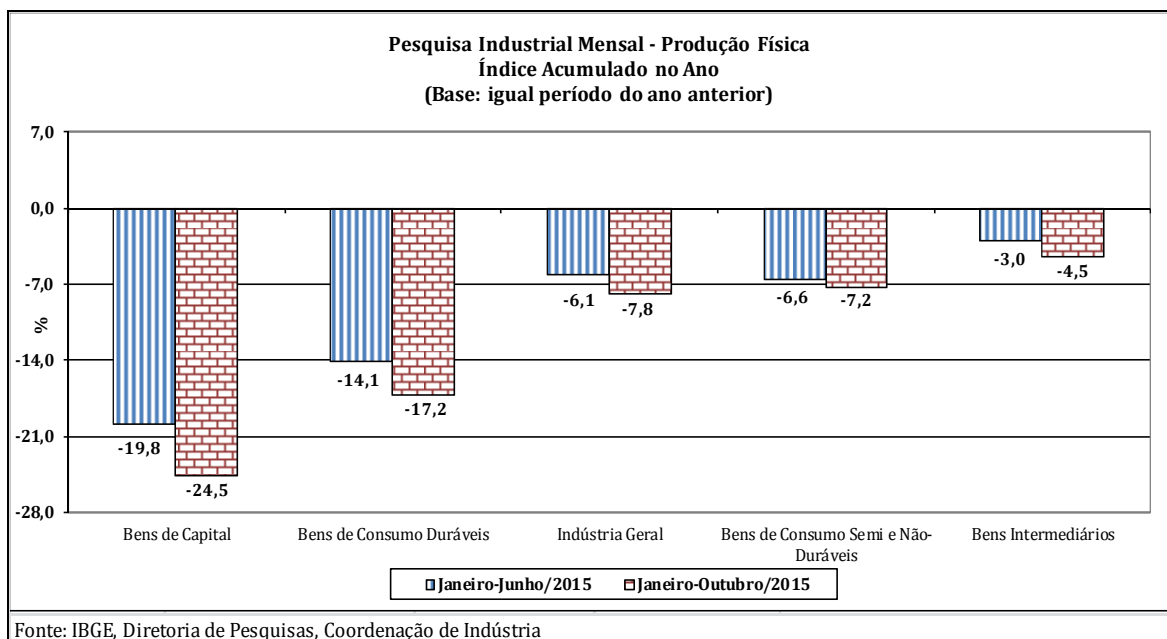


Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Grandes Categorias Econômicas
Brasil - Outubro de 2015

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Outubro 2015/Setembro 2015*	Outubro 2015/Outubro 2014	Acumulado Janeiro-Outubro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	-1,9	-32,6	-24,5	-22,3
Bens Intermediários	-0,7	-7,5	-4,5	-4,4
Bens de Consumo	-0,6	-12,3	-9,5	-8,6
Duráveis	-5,6	-28,7	-17,2	-16,1
Semiduráveis e não Duráveis	-0,6	-7,4	-7,2	-6,4
Indústria Geral	-0,7	-11,2	-7,8	-7,2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral, ⁽¹⁾ por Atividades - Brasil
Outubro de 2015

Atividades de Indústria	Outubro 2015 / Outubro 2014	Acumulado Janeiro-Outubro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,12	0,71	0,73
Produtos Alimentícios	-0,12	-0,44	-0,55
Bebidas	0,02	-0,16	-0,12
Produtos do Fumo	0,04	-0,05	-0,05
Produtos Têxteis	-0,34	-0,21	-0,20
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,22	-0,23	-0,20
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,27	-0,12	-0,10
Produtos de Madeira	-0,12	-0,05	-0,05
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,10	-0,02	-0,01
Impressão e Reprodução de Gravações	-0,33	-0,16	-0,13
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,83	-0,72	-0,62
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-0,07	-0,05	-0,04
Outros Produtos Químicos	-0,29	-0,23	-0,23
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-0,07	-0,32	-0,28
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,43	-0,29	-0,26
Minerais Não Metálicos	-0,39	-0,25	-0,24
Metalurgia	-0,52	-0,44	-0,47
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,53	-0,36	-0,35
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-0,93	-0,76	-0,72
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,54	-0,28	-0,26
Máquinas e Equipamentos	-0,91	-0,67	-0,62
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-3,27	-2,33	-2,15
Outros Equipamentos de Transporte	-0,26	-0,11	-0,10
Móveis	-0,31	-0,15	-0,14
Produtos Diversos	-0,13	-0,02	-0,02
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-0,18	-0,10	-0,08
Indústria Geral	-11,2	-7,8	-7,2

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⁾ por Categorias Econômicas - Brasil
Outubro de 2015

Categorias Econômicas	Outubro 2015 / Outubro 2014	Acumulado Janeiro Outubro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	-2,78	-2,12	-1,93
2 - Bens Intermediários (BI)	-4,34	-2,64	-2,58
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	-3,95	-2,94	-2,67
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	-2,12	-1,22	-1,14
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	-1,83	-1,72	-1,53
Bens Não Especificados Anteriormente	-0,15	-0,09	-0,07
Indústria Geral	-11,2	-7,8	-7,2

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.

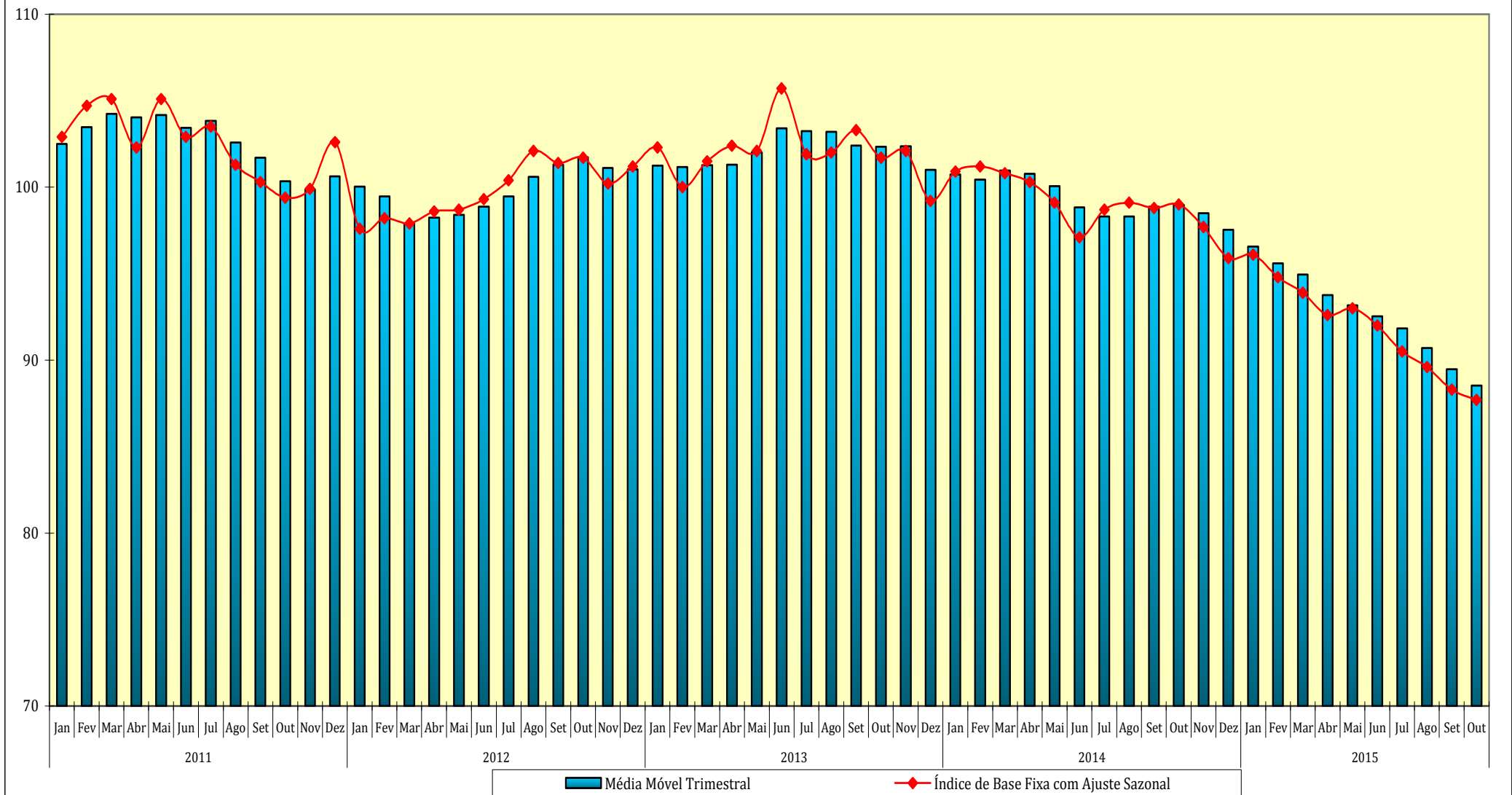
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2012-2015

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	99,67	101,93	101,80	100,73
	Fev	102,67	98,67	102,10	101,83	100,43
	Mar	107,60	98,73	102,30	102,47	100,97
	Abr	106,77	98,67	101,80	102,93	100,77
	Mai	105,13	98,33	98,60	103,33	100,07
	Jun	100,93	97,80	89,83	103,10	98,83
	Jul	99,73	97,57	87,27	103,10	98,30
	Ago	99,53	97,97	85,60	102,53	98,30
	Set	102,67	98,10	93,73	102,70	98,87
	Out	102,47	98,13	95,63	102,20	98,97
	Nov	101,37	97,63	96,83	101,43	98,50
	Dez	95,33	97,00	93,80	100,00	97,53
2015	Jan	92,33	96,60	91,07	98,67	96,57
	Fev	88,33	96,27	88,73	97,67	95,60
	Mar	88,30	96,17	86,53	97,17	94,93
	Abr	84,40	95,57	84,20	96,00	93,77
	Mai	81,77	94,97	82,83	95,40	93,17
	Jun	79,00	94,50	79,00	95,57	92,53
	Jul	77,07	93,63	78,13	95,40	91,83
	Ago	73,47	92,87	75,93	94,90	90,70
	Set	71,37	91,80	75,40	93,87	89,47
	Out	69,37	91,13	71,20	93,73	88,53

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

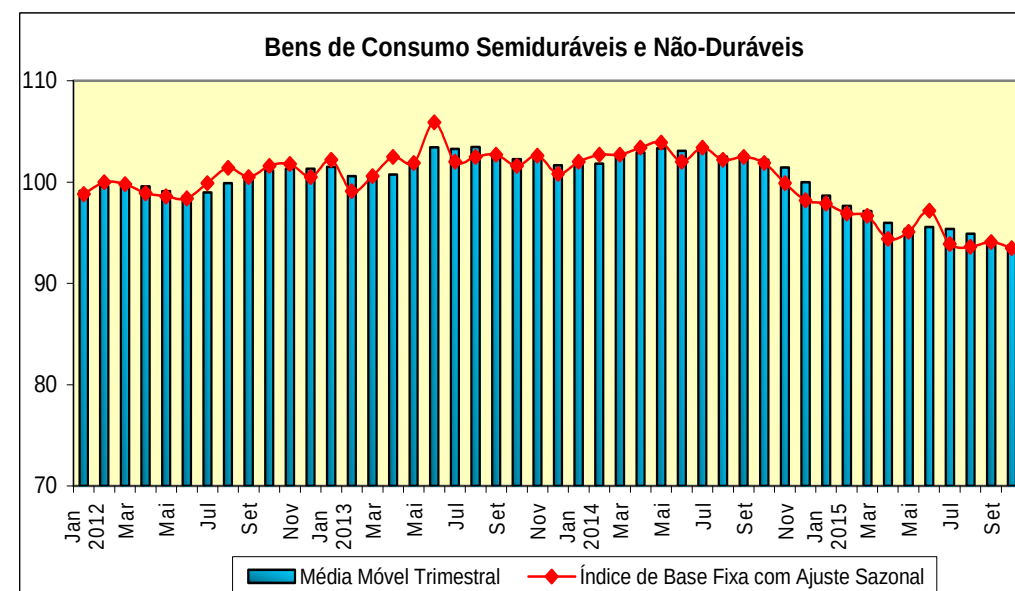
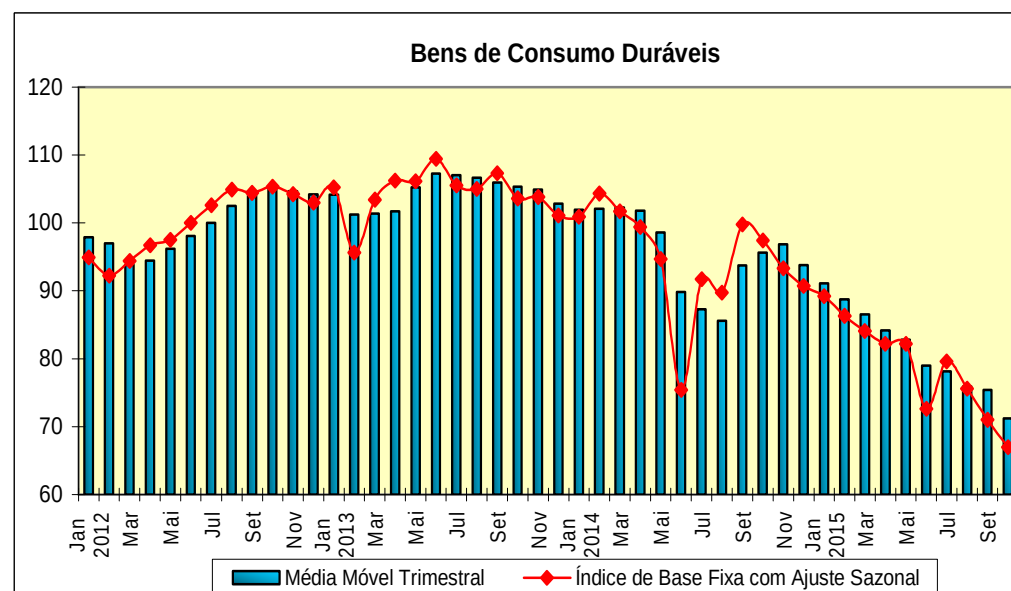
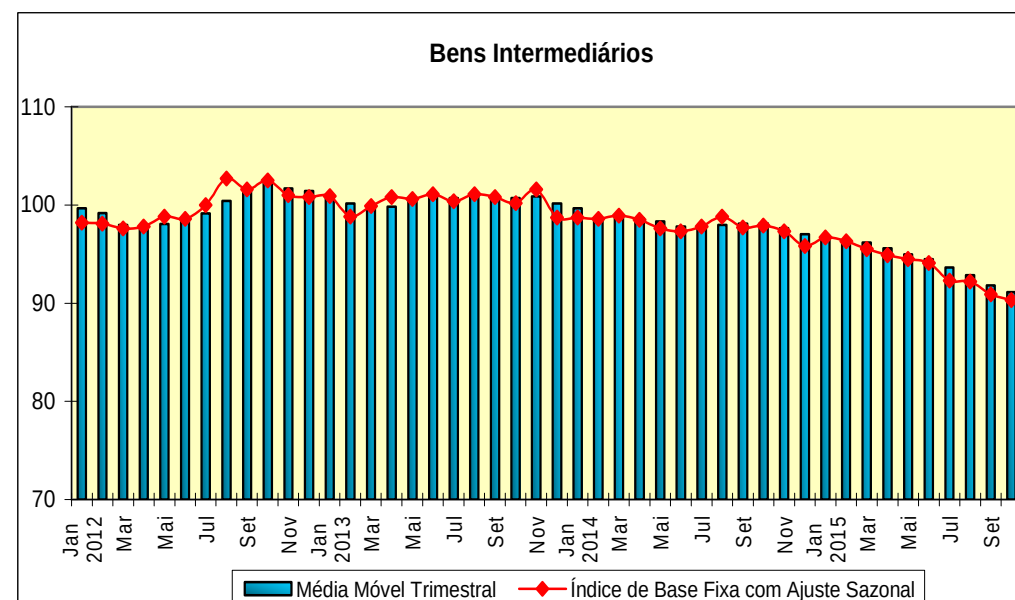
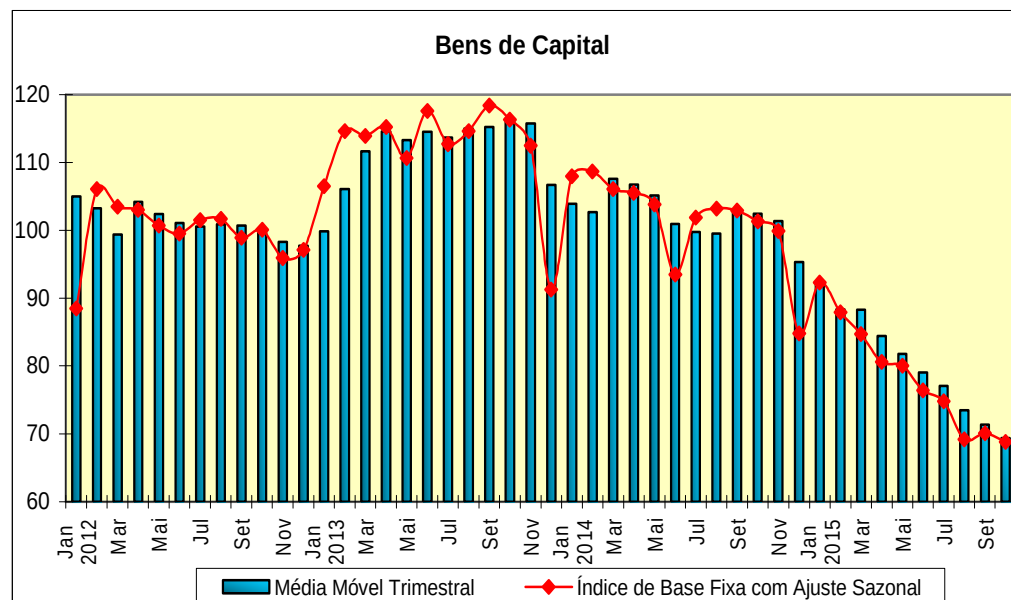
*Séries com ajuste sazonal

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



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria
 * Série com ajuste sazonal

Índices de Base Fixa (2012=100) * Séries com Ajuste Sazonal
Média Móvel Trimestral - 2012-2015



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)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
1 - Indústria geral	96,9	94,0	96,8	91,2	89,1	88,8	93,1	92,6	92,2	94,3	93,5	92,8
2 - Indústrias extrativas	113,7	109,4	110,3	103,3	102,1	99,0	107,9	107,2	106,3	107,9	107,2	106,5
3 - Indústrias de transformação	94,8	92,1	95,2	89,6	87,5	87,5	91,2	90,8	90,4	92,6	91,8	91,0
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	119,1	109,8	117,2	97,4	98,0	99,2	96,4	96,6	96,9	95,8	96,2	96,1
3.11 - Fabricação de bebidas	91,4	97,7	103,2	100,5	101,1	100,7	93,3	94,2	94,9	95,7	96,1	96,2
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	107,4	71,6	75,2	79,5	93,0	110,1	89,8	90,1	91,5	91,6	90,3	91,3
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	79,3	78,2	81,8	79,4	77,8	78,3	88,5	87,3	86,3	90,3	88,4	86,9
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	99,9	95,3	103,5	93,9	86,5	90,7	90,2	89,8	89,9	92,5	91,2	90,8
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	96,4	101,7	103,4	89,8	87,9	85,1	94,9	94,0	92,9	96,4	95,0	94,0
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	98,3	96,8	94,2	98,5	92,6	88,6	97,0	96,5	95,7	96,8	95,9	95,4
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	102,0	98,7	100,1	101,6	98,6	96,5	99,8	99,6	99,3	99,7	99,5	99,5
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	66,3	93,0	76,1	71,9	83,2	68,1	85,4	85,1	83,0	90,5	87,8	85,7
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	112,1	109,3	107,4	91,5	96,4	92,4	93,5	93,8	93,7	96,7	95,8	94,6
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	104,3	108,0	111,0	99,1	99,2	94,9	96,5	96,8	96,6	97,8	97,7	97,3
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	104,1	106,4	106,5	93,1	95,0	94,7	96,0	95,9	95,8	96,1	95,9	95,8
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	94,9	99,7	99,1	93,4	88,0	96,9	85,3	85,6	86,7	90,1	88,6	88,4
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	87,8	85,8	91,7	90,0	84,9	87,2	93,1	92,1	91,6	94,5	93,3	92,4
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	95,8	91,6	93,0	91,3	88,2	88,6	94,3	93,6	93,0	95,1	94,0	93,4
3.24 - Metalurgia	85,5	80,8	86,9	92,6	86,0	89,2	92,4	91,7	91,5	91,8	91,2	91,0
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	77,1	75,6	78,9	83,9	82,8	82,8	90,3	89,5	88,8	90,2	89,6	89,1
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	69,6	73,2	73,6	70,5	72,2	64,2	71,5	71,6	70,8	76,3	74,7	72,1
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	82,5	80,9	84,7	81,2	80,6	79,1	91,4	90,2	89,0	92,5	91,2	89,7
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	88,1	85,3	89,1	85,4	80,3	81,4	87,9	87,0	86,4	89,9	88,4	87,3
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	68,2	60,4	65,9	73,8	60,6	65,1	78,8	76,7	75,4	81,7	79,2	77,3
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	96,8	98,7	92,2	91,1	94,5	83,0	93,8	93,9	92,7	94,8	94,8	93,7
3.31 - Fabricação de móveis	75,4	78,9	82,2	80,2	77,6	75,4	89,9	88,4	86,8	92,0	90,3	88,4
3.32 - Fabricação de produtos diversos	99,0	104,0	105,5	91,9	87,0	88,5	101,3	99,4	98,1	99,1	98,5	98,3
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	87,0	90,8	93,6	85,9	88,2	86,3	93,6	93,0	92,3	96,2	95,3	94,1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Grandes Categorias Econômicas (Número índice)
Brasil - 2015

Grandes Categorias Econômicas	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
1 Bens de capital	70,0	73,7	75,3	67,2	68,8	67,4	77,5	76,5	75,5	81,5	79,6	77,7
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	73,0	77,0	77,7	73,4	74,7	71,3	82,5	81,6	80,5	86,0	84,2	82,2
120 Equipamentos de transporte industrial	64,6	67,8	71,0	57,6	59,4	60,8	69,6	68,4	67,6	74,5	72,4	70,4
2 Bens intermediários	101,3	95,6	98,0	94,6	92,7	92,5	96,3	95,9	95,5	96,6	96,1	95,6
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	99,6	107,0	98,8	99,3	103,4	97,5	97,0	97,7	97,7	95,8	96,4	96,6
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	147,4	121,2	129,0	100,1	99,1	101,8	96,1	96,5	97,2	93,5	94,7	95,0
230 Insumos industriais básicos	114,2	111,2	109,7	100,2	105,2	100,1	107,2	107,0	106,2	107,3	106,8	106,2
240 Insumos industriais elaborados	91,1	88,5	91,1	91,7	88,6	89,0	93,8	93,2	92,8	94,0	93,4	93,0
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	110,7	99,3	104,7	104,3	95,4	97,4	107,1	105,7	104,8	107,5	106,4	105,4
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	105,8	107,1	102,5	92,7	100,3	93,2	95,2	95,8	95,5	98,6	98,0	96,8
270 Peças e acessórios para bens de capital	104,5	90,3	103,3	103,5	91,2	109,8	96,9	96,2	97,6	96,5	95,5	97,0
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	72,1	66,9	70,9	81,6	73,3	75,1	85,4	84,0	83,1	86,1	84,9	83,8
3 Bens de consumo	96,3	96,6	100,6	91,0	87,9	87,7	91,3	90,9	90,5	93,6	92,4	91,4
31 Bens de consumo duráveis	82,5	75,6	78,3	85,7	72,3	71,3	85,9	84,3	82,8	88,1	86,1	83,9
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	86,1	90,3	89,3	82,3	82,8	73,2	83,9	83,7	82,5	86,6	85,5	83,3
312 Automóveis para passageiros	78,9	62,7	69,9	88,6	61,9	69,7	87,2	84,0	82,4	89,0	85,9	83,8
313 Equipamentos de transporte não industrial	91,7	96,5	84,6	85,1	91,8	71,3	88,8	89,1	87,1	91,0	90,8	88,5
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	100,6	103,2	107,7	92,5	92,5	92,6	92,9	92,8	92,8	95,2	94,3	93,6
321 Bens de consumo semiduráveis	93,1	95,3	99,1	88,5	85,6	82,9	91,4	90,6	89,7	93,6	92,1	90,7
322 Bens de consumo não duráveis	97,7	103,4	103,2	92,8	89,2	90,7	90,6	90,4	90,4	94,8	93,0	92,1
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	96,3	100,3	107,0	95,6	97,6	97,5	95,2	95,5	95,7	96,7	96,5	96,3
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	136,9	128,7	134,2	88,9	92,9	94,9	91,3	91,5	91,9	93,6	92,6	91,6
9 Bens não especificados anteriormente	86,1	90,3	93,8	88,3	87,8	88,6	95,1	94,2	93,6	95,0	94,9	94,9

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo os Grupos e Classes Industriais Selecionados (Número índice)
Brasil - 2015

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	100,2	102,4	107,3	101,4	99,9	101,1	97,4	97,7	98,0	97,8	97,8	98,0
10.11 Abate de reses, exceto suínos	99,4	102,8	106,1	97,2	94,7	94,9	91,9	92,2	92,5	92,9	92,9	92,7
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	100,9	102,8	108,7	104,9	104,3	105,6	101,5	101,8	102,2	101,7	101,7	102,2
10.13 Fabricação de produtos de carne	100,2	96,0	101,3	99,2	96,6	105,2	99,8	99,5	100,0	99,4	99,0	99,9
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	108,2	115,4	120,1	70,5	78,0	79,7	77,3	77,4	77,8	93,4	88,1	83,2
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	114,1	109,4	105,7	104,7	104,8	105,2	102,7	102,9	103,2	103,7	103,9	104,5
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	118,7	110,4	105,7	109,7	107,6	105,9	106,1	106,3	106,3	106,6	107,2	107,9
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	109,1	101,6	99,2	99,3	97,5	100,0	94,6	95,0	95,4	97,3	96,9	96,7
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	98,3	110,3	110,2	88,1	98,7	105,5	93,8	94,4	95,5	96,0	95,1	96,0
10.5 Laticínios	95,2	95,3	103,8	98,6	97,7	97,8	94,4	94,8	95,1	96,1	96,6	96,2
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	105,7	104,5	108,4	100,6	101,2	102,8	99,2	99,4	99,8	99,0	99,0	99,4
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	101,6	103,8	103,7	102,3	103,7	103,0	98,5	99,1	99,5	98,4	98,4	99,0
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	112,8	105,9	108,3	97,0	96,2	98,2	96,7	96,6	96,8	96,9	96,7	96,8
10.7 Fabricação e refino de açúcar	173,1	132,8	151,4	95,4	96,6	98,9	91,8	92,5	93,5	87,8	89,5	89,2
10.8 Torrefação e moagem de café	103,2	97,8	101,3	90,9	89,9	92,6	102,0	100,6	99,7	100,9	99,8	99,2
10.2 e 10.9 Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	100,7	101,9	107,0	95,4	96,4	96,9	97,9	97,7	97,6	96,6	96,3	96,4
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	90,2	97,3	102,2	100,5	108,7	101,3	92,8	94,5	95,2	93,8	95,1	95,7
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	92,7	98,2	104,3	100,5	94,4	100,2	93,9	93,9	94,6	97,7	97,1	96,6
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	85,6	85,2	89,5	83,9	84,3	86,8	90,7	90,0	89,6	91,2	90,0	89,3
13.2 Tecelagem, exceto malha	73,3	71,9	75,5	71,9	71,3	73,6	83,6	82,1	81,2	86,6	84,0	82,0
13.3 Fabricação de tecidos de malha	64,5	68,2	70,7	76,1	81,1	75,7	85,4	84,9	83,8	87,6	86,8	85,4
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	89,2	86,3	89,9	88,4	81,7	80,1	95,1	93,5	92,0	95,7	94,1	92,5
14.1 Confeção de artigos do vestuário e acessórios	99,9	95,3	103,7	95,1	86,9	91,3	90,5	90,0	90,2	92,5	91,3	91,0
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	99,3	95,3	97,4	69,9	78,7	76,8	85,3	84,6	83,9	92,6	89,8	86,8
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	88,3	95,6	94,1	79,1	89,5	88,2	91,6	91,4	91,1	95,2	93,8	92,9
15.3 e 15.4 Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	97,6	102,6	104,8	91,4	87,7	84,8	95,5	94,4	93,2	96,5	95,1	94,2

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 - 2015

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
16.1 Desdobramento de madeira	101,6	92,6	88,8	105,0	90,1	87,9	97,3	96,5	95,6	97,5	96,4	95,6
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	96,5	99,2	97,1	95,0	93,9	89,0	96,8	96,5	95,7	96,3	95,6	95,2
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	113,7	109,6	104,3	114,7	119,3	107,9	106,2	107,6	107,6	103,9	105,5	106,8
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	101,0	97,5	97,9	101,3	97,1	96,8	98,7	98,5	98,3	98,9	98,5	98,4
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	94,5	92,9	98,7	94,1	88,6	90,4	96,0	95,1	94,6	97,3	96,2	95,6
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	96,1	90,4	97,3	92,7	85,0	89,1	96,4	95,0	94,4	97,8	96,1	95,0
18.1 Atividade de impressão	67,8	87,1	75,4	75,9	79,4	70,9	85,6	84,8	83,2	92,2	88,7	86,6
18.3 Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	55,3	138,0	81,0	48,4	108,6	53,3	82,9	87,5	81,5	78,4	80,6	78,1
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	101,5	102,5	99,4	89,6	96,5	91,4	92,8	93,2	93,0	96,5	95,6	94,5
19.3 Fabricação de biocombustíveis	210,4	172,9	182,2	101,0	95,9	98,1	99,7	99,0	98,9	98,3	97,0	95,1
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	108,4	109,4	107,4	93,1	92,0	90,8	95,6	95,1	94,6	96,7	95,9	95,4
20.11 Fabricação de cloro e álcalis	124,5	85,8	111,1	103,4	77,9	101,1	100,9	98,5	98,8	101,6	99,6	100,8
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	95,9	99,3	105,1	94,4	102,2	99,9	104,8	104,5	104,0	102,7	103,7	103,5
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	124,2	131,5	120,3	91,5	91,9	87,3	88,9	89,4	89,1	92,5	91,1	90,4
20.14 Fabricação de gases industriais	92,2	87,7	88,9	94,0	87,5	88,4	97,7	96,6	95,8	97,9	97,1	96,3
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	103,7	101,0	93,8	98,8	109,8	100,7	101,7	102,6	102,4	99,8	101,4	101,6
20.3 e 20.4 Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	97,9	95,2	96,6	94,2	98,1	93,8	97,2	97,3	96,9	97,8	98,0	97,0
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	136,1	144,7	148,8	100,9	97,5	97,1	92,5	93,4	93,9	92,7	93,0	93,6
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	104,3	108,0	111,0	99,1	99,2	94,9	96,5	96,8	96,6	97,8	97,7	97,3
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	105,6	107,7	108,9	99,5	98,5	92,6	95,8	96,1	95,7	95,8	95,8	95,3
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	117,8	115,1	121,5	103,4	113,9	106,6	101,6	102,8	103,2	103,0	104,3	104,7
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	99,2	106,8	112,1	97,3	97,3	96,1	96,6	96,7	96,6	100,0	99,3	99,0
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	100,9	106,6	109,8	85,9	86,9	96,9	95,4	94,3	94,6	95,2	93,9	94,5
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	75,5	83,8	88,0	84,1	93,2	93,7	91,9	92,0	92,2	92,2	92,2	92,5
22.1 Fabricação de produtos de borracha	87,8	86,4	91,4	88,3	86,9	91,7	91,2	90,8	90,8	92,2	91,3	91,3
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	95,4	96,7	104,5	86,5	91,4	99,6	90,2	90,3	91,2	90,9	90,4	91,1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo os Grupos e Classes Industriais Selecionados (Número índice)
Brasil - 2015

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	87,7	85,6	91,8	90,8	84,1	85,4	93,9	92,8	92,0	95,6	94,3	93,0
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	95,0	95,6	96,2	96,9	92,1	89,2	98,8	98,0	97,0	98,2	97,8	97,2
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	92,5	91,0	97,8	97,0	92,8	95,0	97,0	96,5	96,3	97,5	96,8	96,5
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	87,0	84,4	88,4	83,5	79,3	80,0	94,0	92,3	90,9	97,2	95,3	93,2
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	108,6	108,2	107,3	91,2	98,1	97,5	97,3	97,4	97,4	96,4	96,6	96,9
23.11 Fabricação de vidro plano e de segurança	109,9	107,5	105,5	94,5	100,3	94,0	98,1	98,4	97,9	94,7	95,8	96,3
23.2 Fabricação de cimento	92,7	87,7	90,2	88,3	84,2	86,0	89,4	88,8	88,5	91,4	90,2	89,4
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	79,4	74,5	75,3	84,9	78,3	76,5	90,2	88,8	87,5	92,7	90,5	88,7
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	106,4	104,4	105,7	98,5	97,7	95,8	101,5	101,0	100,5	102,4	101,7	101,1
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	100,3	91,2	94,3	95,3	85,8	91,6	94,4	93,4	93,2	92,8	91,6	91,9
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferroligas	97,1	92,6	81,7	103,0	91,5	77,1	101,5	100,3	97,8	101,9	101,0	98,5
24.2 Siderurgia	81,4	73,5	83,9	88,8	79,2	88,1	92,3	90,9	90,6	91,2	89,9	89,6
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	76,1	83,7	89,3	98,8	103,6	103,0	91,3	92,6	93,7	89,7	91,4	93,3
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	102,8	102,1	104,7	103,2	102,4	99,8	93,6	94,6	95,1	94,1	94,9	95,4
24.5 Fundição	72,3	74,4	72,2	80,0	81,7	76,0	80,6	80,7	80,2	80,8	80,7	80,0
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	57,3	52,9	58,4	69,3	67,9	74,4	78,9	77,7	77,4	79,2	78,1	78,0
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	88,6	84,8	86,4	83,2	78,8	78,1	107,0	103,6	100,8	106,9	104,3	101,9
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	78,1	72,6	74,2	84,2	78,4	78,7	89,6	88,3	87,3	90,0	88,8	87,8
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	83,0	80,9	81,0	90,2	87,2	81,7	93,8	93,0	91,8	94,0	93,5	92,2
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	90,2	92,9	96,4	92,3	93,0	90,5	95,0	94,8	94,3	94,6	94,5	94,4
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	99,1	104,3	111,1	94,9	103,2	101,6	94,3	95,2	95,9	94,0	95,1	96,0
25.92 Fabricação de produtos de trefilados de metal	86,9	86,6	90,3	87,2	84,2	85,5	91,1	90,3	89,8	91,7	90,8	90,4
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	70,1	58,4	66,5	75,4	69,7	83,5	82,8	81,4	81,6	75,6	76,2	78,0
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	48,4	52,7	63,6	45,3	50,0	53,0	59,0	58,0	57,4	70,5	66,6	61,7
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	63,1	68,9	75,5	69,3	65,8	63,0	81,5	79,6	77,5	91,5	87,3	82,7
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	83,9	88,9	79,1	82,3	86,0	65,9	70,0	71,6	71,0	70,8	71,1	69,6

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)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	90,5	91,1	86,8	99,5	94,9	87,6	93,6	93,8	93,1	94,8	94,2	94,0
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	84,7	82,0	88,6	84,2	86,3	86,0	86,9	86,8	86,7	88,7	87,8	87,1
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	94,6	85,7	87,4	83,7	78,2	78,1	100,7	98,1	96,0	97,1	96,3	95,1
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	88,4	83,0	83,8	80,5	76,1	74,7	98,0	95,2	92,8	95,1	94,2	92,4
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	57,4	57,4	54,8	63,4	60,8	51,6	80,1	77,8	74,7	84,4	81,0	76,3
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	79,9	81,9	86,8	82,0	82,4	80,3	90,5	89,5	88,5	94,1	92,3	90,6
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	72,4	72,9	78,2	78,3	78,6	78,2	87,0	86,0	85,1	91,8	89,6	87,9
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	104,0	110,9	114,7	91,9	91,6	85,4	100,9	99,7	97,9	100,6	99,9	98,1
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	58,6	68,1	67,2	65,9	78,9	79,6	95,3	93,6	92,2	96,0	94,9	94,1
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	112,9	96,8	114,2	132,3	110,1	119,5	99,0	100,2	102,3	96,9	98,7	101,4
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	76,4	80,5	80,6	81,3	76,3	72,8	89,7	88,0	86,1	92,5	89,9	87,3
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	75,5	77,8	78,5	70,9	75,9	73,1	79,9	79,4	78,8	79,9	78,8	78,1
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	87,5	88,2	81,6	84,9	88,9	74,4	95,6	94,8	92,5	94,8	94,5	92,3
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	77,5	67,5	67,2	56,3	51,5	58,0	77,0	73,8	72,2	84,7	78,9	75,5
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	100,3	115,8	111,2	84,7	87,2	77,9	89,5	89,2	88,0	93,7	93,3	91,1
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	76,4	61,1	68,6	84,2	59,4	68,0	85,9	82,5	80,9	88,4	84,9	82,5
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	43,6	55,3	56,1	40,7	51,9	49,9	57,6	56,9	56,2	63,3	61,2	59,0
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	45,3	45,2	49,6	47,2	49,0	49,8	55,1	54,5	54,0	62,8	61,0	58,5
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	75,0	65,1	70,7	87,7	71,0	74,4	88,6	86,6	85,3	89,2	87,7	86,1
31.0 Fabricação de móveis	75,4	78,9	82,2	80,2	77,6	75,4	89,9	88,4	86,8	92,0	90,3	88,4
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	62,3	75,6	96,6	169,0	71,5	148,5	141,8	125,5	128,4	76,6	85,7	106,0
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	112,5	104,9	116,9	117,6	123,8	84,9	95,5	99,5	96,8	95,7	102,6	101,4
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	99,6	93,5	83,7	87,4	72,8	72,6	95,5	91,7	89,2	102,1	96,1	91,0
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	116,7	124,1	122,2	97,7	91,5	88,2	107,5	105,3	103,3	110,0	107,4	104,5
32.9 Fabricação de produtos diversos	91,3	94,6	95,2	81,0	85,0	83,8	93,2	92,2	91,3	94,5	93,1	92,1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

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 - Confeção 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	100,9	101,2	100,8	100,3	99,1	97,1	98,7	99,1	98,8	99,0	97,7	95,9
2 - Indústrias extrativas	97,9	96,7	99,4	99,7	100,5	100,2	102,8	105,0	105,6	107,5	105,5	106,8
3 - Indústrias de transformação	101,2	101,7	101,0	100,4	99,3	96,6	98,5	98,5	98,2	98,1	96,6	93,1
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	99,3	100,1	99,2	101,2	103,2	104,0	100,7	100,7	97,3	99,0	94,7	94,8
3.11 - Fabricação de bebidas	96,6	101,5	104,0	103,6	101,1	102,7	100,9	95,5	94,7	95,2	95,7	98,7
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	80,2	84,1	77,3	81,2	89,5	88,4	87,4	119,8	106,0	92,5	88,7	83,1
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	94,5	93,9	93,3	93,0	96,1	90,1	95,9	96,4	97,2	95,7	94,1	82,2
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	100,9	102,0	102,2	98,7	97,1	86,6	96,8	95,8	97,5	94,1	90,3	97,0
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	95,5	99,1	101,1	100,8	100,8	99,2	99,3	100,3	102,9	100,9	100,3	98,5
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	104,4	102,6	101,3	97,7	96,5	96,1	98,7	97,7	101,4	100,6	98,5	98,1
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,0	98,6	98,8	98,6	97,5	97,1	97,8	98,3	98,5	99,0	99,0	98,4
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	106,7	107,5	110,8	111,4	105,3	112,9	110,9	112,4	109,3	111,1	108,2	106,3
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	108,4	108,0	108,1	110,7	111,5	106,6	110,3	106,2	107,9	108,3	106,7	108,0
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	104,0	102,1	99,1	97,1	100,7	99,7	103,0	101,4	100,5	99,5	99,7	100,7
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	105,6	108,0	105,1	109,5	105,3	95,4	107,8	96,4	104,5	94,0	96,6	94,7
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	98,9	100,6	99,5	98,9	97,3	91,5	92,5	95,5	99,9	97,6	97,4	94,7
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	101,8	102,4	101,3	99,6	99,8	96,0	98,7	100,2	101,6	99,1	99,1	95,0
3.24 - Metalurgia	95,9	98,5	97,7	95,4	91,8	91,3	90,3	90,3	93,5	91,8	89,7	86,4
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	90,1	91,3	90,2	90,0	89,5	84,4	87,8	89,8	88,9	87,6	87,8	84,3
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	116,0	119,1	116,5	114,0	102,5	75,7	101,0	96,0	94,7	100,1	93,2	90,1
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	97,1	97,0	97,1	99,8	96,1	87,0	98,1	99,6	98,2	98,2	95,4	89,0
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	102,6	101,0	97,9	99,6	102,2	93,2	96,7	99,3	100,7	99,2	97,2	89,7
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	98,7	101,2	96,9	95,5	91,3	78,8	85,2	87,1	96,3	91,9	90,7	82,6
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	103,7	100,7	105,3	103,0	102,7	86,1	110,2	100,8	98,7	103,7	103,0	100,3
3.31 - Fabricação de móveis	96,3	97,4	97,1	94,2	90,6	88,8	93,4	94,0	95,7	96,6	96,6	92,1
3.32 - Fabricação de produtos diversos	102,4	101,2	99,3	100,5	96,6	96,1	104,1	101,4	107,3	103,5	115,7	100,3
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)

2015												
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 - Indústria geral	96,1	94,8	93,9	92,6	93,0	92,0	90,5	89,6	88,3	87,7		
2 - Indústrias extrativas	108,1	108,6	108,7	109,7	109,1	108,4	106,7	107,4	108,1	105,9		
3 - Indústrias de transformação	94,6	93,0	92,1	90,7	90,8	90,0	88,7	87,6	86,3	86,0		
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	97,8	97,3	99,4	98,5	96,2	99,8	94,2	96,8	96,7	98,3		
3.11 - Fabricação de bebidas	98,1	97,3	92,1	90,7	93,3	96,6	90,7	95,0	96,1	96,0		
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	77,5	52,4	68,3	80,0	80,7	84,0	88,6	92,7	95,5	98,7		
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	85,7	88,2	88,3	87,2	81,6	80,1	78,9	76,5	75,9	75,2		
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	90,6	91,2	85,5	86,2	89,2	88,0	86,1	87,5	83,9	84,8		
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	100,0	97,7	94,4	92,7	93,0	92,9	95,5	91,0	89,2	88,2		
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	96,7	99,4	95,0	94,5	98,5	99,3	91,7	96,1	93,8	89,7		
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	97,5	97,3	97,7	94,7	97,5	99,3	100,3	99,2	97,2	95,0		
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	101,8	102,4	101,2	102,6	103,8	104,7	103,1	101,7	105,2	102,4		
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	103,8	106,3	105,4	102,4	105,0	106,5	105,8	105,7	106,1	103,6		
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	97,9	98,2	98,2	97,5	97,1	97,1	96,3	93,9	94,6	94,5		
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	92,1	87,1	91,7	85,2	88,3	89,9	88,8	90,0	90,0	91,5		
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	95,4	96,7	92,2	90,2	88,8	86,8	85,3	85,8	84,5	85,1		
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	96,9	95,5	95,3	94,4	94,6	93,3	92,4	91,1	90,0	88,1		
3.24 - Metalurgia	91,4	91,4	88,3	86,0	85,5	83,6	84,4	83,1	80,4	80,7		
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	83,3	85,1	84,1	82,1	79,6	78,3	77,3	74,8	73,5	73,5		
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	91,8	85,3	77,6	75,0	74,7	63,5	66,0	65,9	68,2	61,8		
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	95,8	95,1	93,8	87,4	87,6	81,7	82,5	80,2	80,0	78,7		
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	94,9	94,3	90,2	87,3	84,4	78,3	83,4	83,9	80,7	81,4		
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	81,7	78,4	74,6	72,5	71,6	68,1	69,3	62,3	57,6	55,9		
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	99,5	101,3	96,9	88,7	96,0	95,5	95,5	92,5	90,8	87,7		
3.31 - Fabricação de móveis	92,5	91,6	87,6	86,8	85,7	81,3	78,4	75,1	73,3	70,5		
3.32 - Fabricação de produtos diversos	106,0	102,6	106,3	101,9	110,4	99,7	94,2	92,1	91,5	92,4		
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)

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	1,7	0,3	- 0,4	- 0,5	- 1,2	- 2,0	1,6	0,4	- 0,3	0,2	- 1,3	- 1,8
2 - Indústrias extrativas	0,5	- 1,2	2,8	0,3	0,8	- 0,3	2,6	2,1	0,6	1,8	- 1,9	1,2
3 - Indústrias de transformação	1,9	0,5	- 0,7	- 0,6	- 1,1	- 2,7	2,0	0,0	- 0,3	- 0,1	- 1,5	- 3,6
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 2,6	0,8	- 0,9	2,0	2,0	0,8	- 3,2	0,0	- 3,4	1,7	- 4,3	0,1
3.11 - Fabricação de bebidas	- 0,6	5,1	2,5	- 0,4	- 2,4	1,6	- 1,8	- 5,4	- 0,8	0,5	0,5	3,1
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 29,1	4,9	- 8,1	5,0	10,2	- 1,2	- 1,1	37,1	- 11,5	- 12,7	- 4,1	- 6,3
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	- 2,7	- 0,6	- 0,6	- 0,3	3,3	- 6,2	6,4	0,5	0,8	- 1,5	- 1,7	- 12,6
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1,3	1,1	0,2	- 3,4	- 1,6	- 10,8	11,8	- 1,0	1,8	- 3,5	- 4,0	7,4
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,4	3,8	2,0	- 0,3	0,0	- 1,6	0,1	1,0	2,6	- 1,9	- 0,6	- 1,8
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	2,0	- 1,7	- 1,3	- 3,6	- 1,2	- 0,4	2,7	- 1,0	3,8	- 0,8	- 2,1	- 0,4
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,8	- 0,4	0,2	- 0,2	- 1,1	- 0,4	0,7	0,5	0,2	0,5	0,0	- 0,6
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 0,7	0,7	3,1	0,5	- 5,5	7,2	- 1,8	1,4	- 2,8	1,6	- 2,6	- 1,8
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	2,7	- 0,4	0,1	2,4	0,7	- 4,4	3,5	- 3,7	1,6	0,4	- 1,5	1,2
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,1	- 1,8	- 2,9	- 2,0	3,7	- 1,0	3,3	- 1,6	- 0,9	- 1,0	0,2	1,0
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	9,2	2,3	- 2,7	4,2	- 3,8	- 9,4	13,0	- 10,6	8,4	- 10,0	2,8	- 2,0
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,6	1,7	- 1,1	- 0,6	- 1,6	- 6,0	1,1	3,2	4,6	- 2,3	- 0,2	- 2,8
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,8	0,6	- 1,1	- 1,7	0,2	- 3,8	2,8	1,5	1,4	- 2,5	0,0	- 4,1
3.24 - Metalurgia	- 1,6	2,7	- 0,8	- 2,4	- 3,8	- 0,5	- 1,1	0,0	3,5	- 1,8	- 2,3	- 3,7
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 2,5	1,3	- 1,2	- 0,2	- 0,6	- 5,7	4,0	2,3	- 1,0	- 1,5	0,2	- 4,0
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2,8	2,7	- 2,2	- 2,1	- 10,1	- 26,1	33,4	- 5,0	- 1,4	5,7	- 6,9	- 3,3
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2,4	- 0,1	0,1	2,8	- 3,7	- 9,5	12,8	1,5	- 1,4	0,0	- 2,9	- 6,7
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	4,2	- 1,6	- 3,1	1,7	2,6	- 8,8	3,8	2,7	1,4	- 1,5	- 2,0	- 7,7
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	3,1	2,5	- 4,2	- 1,4	- 4,4	- 13,7	8,1	2,2	10,6	- 4,6	- 1,3	- 8,9
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	2,6	- 2,9	4,6	- 2,2	- 0,3	- 16,2	28,0	- 8,5	- 2,1	5,1	- 0,7	- 2,6
3.31 - Fabricação de móveis	- 2,0	1,1	- 0,3	- 3,0	- 3,8	- 2,0	5,2	0,6	1,8	0,9	0,0	- 4,7
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 3,7	- 1,2	- 1,9	1,2	- 3,9	- 0,5	8,3	- 2,6	5,8	- 3,5	11,8	- 13,3
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)

2015

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 - Indústria geral	0,2	- 1,4	- 0,9	- 1,4	0,4	- 1,1	- 1,6	- 1,0	- 1,5	- 0,7		
2 - Indústrias extrativas	1,2	0,5	0,1	0,9	- 0,5	- 0,6	- 1,6	0,7	0,7	- 2,0		
3 - Indústrias de transformação	1,6	- 1,7	- 1,0	- 1,5	0,1	- 0,9	- 1,4	- 1,2	- 1,5	- 0,3		
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	3,2	- 0,5	2,2	- 0,9	- 2,3	3,7	- 5,6	2,8	- 0,1	1,7		
3.11 - Fabricação de bebidas	- 0,6	- 0,8	- 5,3	- 1,5	2,9	3,5	- 6,1	4,7	1,2	- 0,1		
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 6,7	- 32,4	30,3	17,1	0,9	4,1	5,5	4,6	3,0	3,4		
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	4,3	2,9	0,1	- 1,2	- 6,4	- 1,8	- 1,5	- 3,0	- 0,8	- 0,9		
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 6,6	0,7	- 6,2	0,8	3,5	- 1,3	- 2,2	1,6	- 4,1	1,1		
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,5	- 2,3	- 3,4	- 1,8	0,3	- 0,1	2,8	- 4,7	- 2,0	- 1,1		
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 1,4	2,8	- 4,4	- 0,5	4,2	0,8	- 7,7	4,8	- 2,4	- 4,4		
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 0,9	- 0,2	0,4	- 3,1	3,0	1,8	1,0	- 1,1	- 2,0	- 2,3		
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 4,2	0,6	- 1,2	1,4	1,2	0,9	- 1,5	- 1,4	3,4	- 2,7		
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	- 3,9	2,4	- 0,8	- 2,8	2,5	1,4	- 0,7	- 0,1	0,4	- 2,4		
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	- 2,8	0,3	0,0	- 0,7	- 0,4	0,0	- 0,8	- 2,5	0,7	- 0,1		
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	- 2,7	- 5,4	5,3	- 7,1	3,6	1,8	- 1,2	1,4	0,0	1,7		
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,7	1,4	- 4,7	- 2,2	- 1,6	- 2,3	- 1,7	0,6	- 1,5	0,7		
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2,0	- 1,4	- 0,2	- 0,9	0,2	- 1,4	- 1,0	- 1,4	- 1,2	- 2,1		
3.24 - Metalurgia	5,8	0,0	- 3,4	- 2,6	- 0,6	- 2,2	1,0	- 1,5	- 3,2	0,4		
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 1,2	2,2	- 1,2	- 2,4	- 3,0	- 1,6	- 1,3	- 3,2	- 1,7	0,0		
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	1,9	- 7,1	- 9,0	- 3,4	- 0,4	- 15,0	3,9	- 0,2	3,5	- 9,4		
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	7,6	- 0,7	- 1,4	- 6,8	0,2	- 6,7	1,0	- 2,8	- 0,2	- 1,6		
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	5,8	- 0,6	- 4,3	- 3,2	- 3,3	- 7,2	6,5	0,6	- 3,8	0,9		
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 1,1	- 4,0	- 4,8	- 2,8	- 1,2	- 4,9	1,8	- 10,1	- 7,5	- 3,0		
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 0,8	1,8	- 4,3	- 8,5	8,2	- 0,5	0,0	- 3,1	- 1,8	- 3,4		
3.31 - Fabricação de móveis	0,4	- 1,0	- 4,4	- 0,9	- 1,3	- 5,1	- 3,6	- 4,2	- 2,4	- 3,8		
3.32 - Fabricação de produtos diversos	5,7	- 3,2	3,6	- 4,1	8,3	- 9,7	- 5,5	- 2,2	- 0,7	1,0		
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)

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	108,7	106,1	105,5	103,8	93,5	101,9	103,2	102,9	101,3	99,9	84,8
2 Bens intermediários	98,7	98,6	98,9	98,5	97,6	97,3	97,8	98,8	97,7	97,9	97,3	95,8
3 Bens de consumo	102,2	103,7	102,8	102,5	101,2	96,6	100,3	99,5	100,5	100,7	98,7	96,7
31 Bens de consumo duráveis	100,9	104,3	101,7	99,4	94,7	75,4	91,7	89,7	99,8	97,4	93,3	90,7
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	102,0	102,7	102,7	103,4	103,9	102,0	103,4	102,2	102,5	101,9	99,9	98,2

2015												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	92,3	87,9	84,7	80,6	80,0	76,4	74,8	69,2	70,1	68,8		
2 Bens intermediários	96,7	96,3	95,5	94,9	94,5	94,1	92,3	92,2	90,9	90,3		
3 Bens de consumo	95,3	94,1	93,2	91,2	92,2	91,8	90,7	90,0	88,7	88,2		
31 Bens de consumo duráveis	89,2	86,3	84,1	82,2	82,2	72,6	79,6	75,6	71,0	67,0		
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	97,9	96,9	96,7	94,4	95,1	97,2	93,9	93,6	94,1	93,5		

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	0,6	- 2,4	- 0,6	- 1,6	- 9,9	9,0	1,3	- 0,3	- 1,6	- 1,4	- 15,1
2 Bens intermediários	0,0	- 0,1	0,3	- 0,4	- 0,9	- 0,3	0,5	1,0	- 1,1	0,2	- 0,6	- 1,5
3 Bens de consumo	0,6	1,5	- 0,9	- 0,3	- 1,3	- 4,5	3,8	- 0,8	1,0	0,2	- 2,0	- 2,0
31 Bens de consumo duráveis	- 0,2	3,4	- 2,5	- 2,3	- 4,7	- 20,4	21,6	- 2,2	11,3	- 2,4	- 4,2	- 2,8
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	1,2	0,7	0,0	0,7	0,5	- 1,8	1,4	- 1,2	0,3	- 0,6	- 2,0	- 1,7

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

