
Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

setembro 2015

atualizado em 04/11/2015 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 SETEMBRO DE 2015	
COMENTÁRIOS	6
ÍNDICES	
Por seções e atividades de indústria.....	25
Por grandes categorias econômicas.....	26
Por grupos e classes industriais.....	27
Sazonalmente ajustados	
Por seções e atividades de indústria.....	31
Por grandes categorias econômicas.....	37

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 setembro de 2015, a produção industrial nacional recuou 1,3% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, quarto resultado negativo seguido, acumulando nesse período perda de 4,8%. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria apontou queda de 10,9% em setembro de 2015, décima nona taxa negativa consecutiva nesse tipo de comparação e a mais acentuada desde abril de 2009 (-14,1%). Assim, os índices do setor industrial foram negativos tanto para o fechamento do terceiro trimestre de 2015 (-9,5%), como para o acumulado dos nove meses do ano (-7,4%), ambas as comparações contra iguais períodos do ano anterior. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, com o recuo de 6,5% em setembro de 2015, assinalou a perda mais intensa desde dezembro de 2009 (-7,1%) e manteve a trajetória descendente iniciada em março de 2014 (2,1%).

A redução de 1,3% da atividade industrial na passagem de agosto para setembro teve predomínio de resultados negativos, alcançando quinze dos vinte e quatro ramos pesquisados, com destaque para a influência de veículos automotores, reboques e carrocerias, que recuou 6,7%, segunda queda consecutiva, acumulando nesse período perda de 15,9%. Outras contribuições negativas importantes sobre o total da indústria vieram das atividades de máquinas e equipamentos (-4,5%), de metalurgia (-3,1%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-4,2%), de produtos alimentícios (-0,5%), de celulose, papel e produtos de papel (-1,9%), de produtos de borracha e de material plástico (-1,6%) e de produtos de metal (-1,7%). 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 coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis, que avançou 3,5%, eliminando, dessa forma, a perda de 2,7% acumulada nos meses de julho e agosto. Outros impactos positivos importantes foram verificados em indústrias extrativas (1,0%) e equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (4,0%), com o primeiro intensificando o avanço de 0,7% observado no mês anterior; e o segundo acumulando expansão de 8,7% nos três últimos meses, após registrar redução de 29,7% entre fevereiro e junho desse ano.

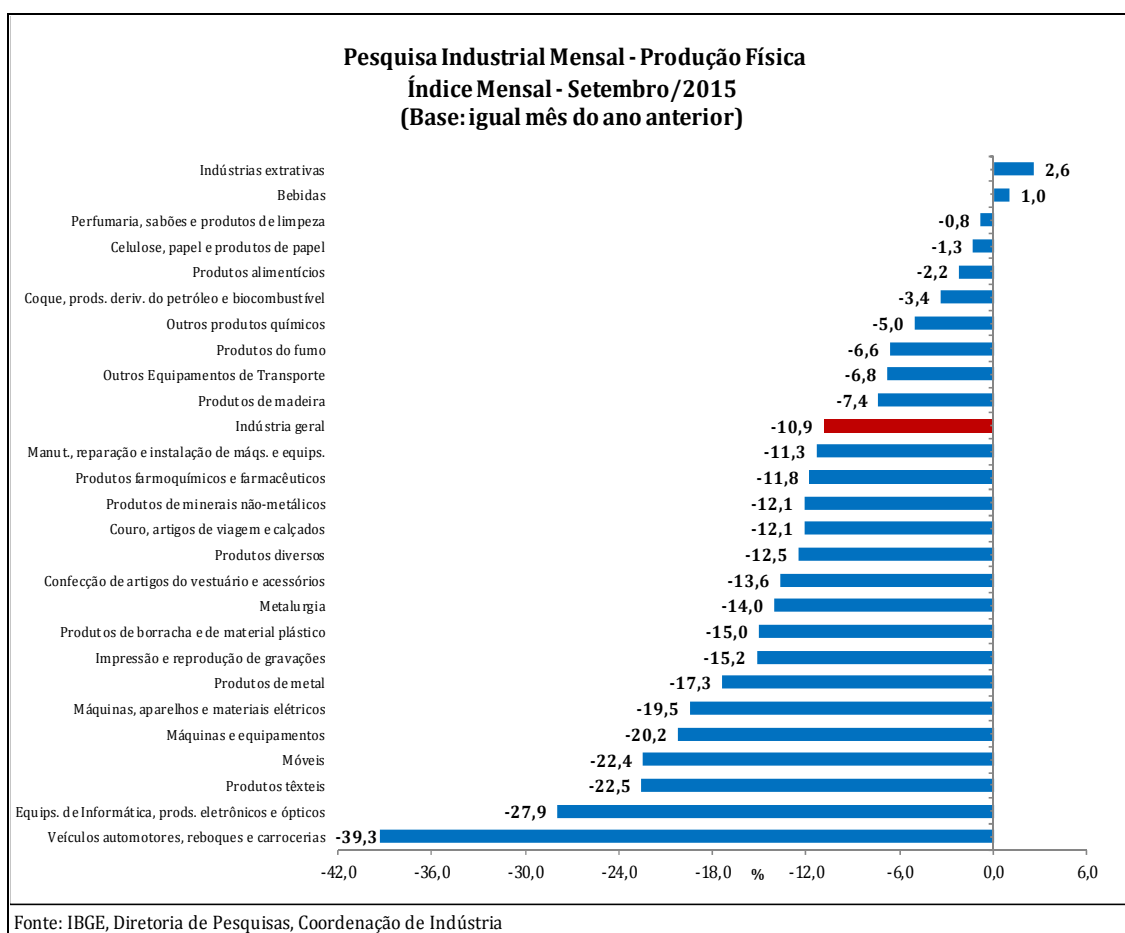
Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de consumo duráveis, ao recuar 5,3%, mostrou a redução mais acentuada em setembro de 2015 e intensificou o ritmo de queda frente ao observado no mês anterior (-4,0%). Vale destacar a influência da menor produção de automóveis, ainda afetada pela concessão de férias coletivas em várias unidades produtivas. O setor produtor de bens intermediários (-1,3%) também registrou taxa negativa nesse mês e permaneceu com o comportamento de queda presente desde fevereiro último, acumulando nesse período perda de 4,3%. Por outro lado, os segmentos de bens de capital (1,0%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (0,5%) apontaram os índices positivos em setembro de 2015, com o primeiro interrompendo sete meses de taxas negativas consecutivas, período em que acumulou redução de 25,2%; e o segundo eliminando parte da perda de 3,6% acumulada nos meses de julho e agosto.

Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria apontou recuo de 1,3% no trimestre encerrado em setembro 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 (-3,0%) mostrou a redução mais acentuada nesse mês e permaneceu com o comportamento negativo presente desde outubro do ano passado, acumulando nesse período perda de 30,7%. Os setores produtores de bens intermediários (-1,1%), de bens de consumo semi e não-duráveis (-1,1%) e de bens de consumo duráveis (-0,1%) também registraram taxas negativas nesse mês, com o primeiro mantendo a trajetória descendente iniciada em setembro de 2014; o segundo intensificando a magnitude de queda frente aos resultados de julho (-0,2%) e de agosto (-0,5%); e o último prosseguindo com a sequência de taxas negativas iniciada em dezembro do ano passado.

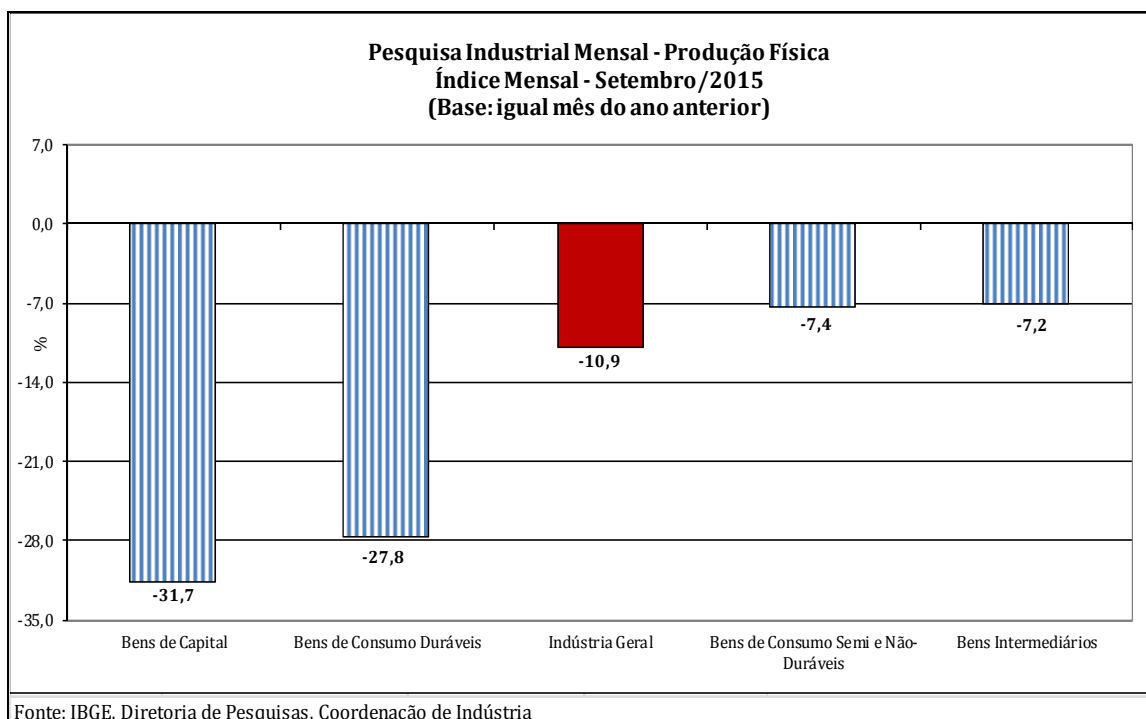
Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial mostrou queda de 10,9% em setembro de 2015, com perfil disseminado de resultados negativos, alcançando as quatro grandes categorias econômicas, 24 dos 26 ramos, 68 dos 79 grupos e 76,8% dos 805 produtos pesquisados. Vale citar que setembro de 2015 (21 dias) teve um dia útil a menos do que igual mês do ano anterior (22). Entre as atividades, a de veículos

automotores, reboques e carrocerias, que recuou 39,3%, 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, caminhões, veículos para transporte de mercadorias, reboques e semirreboques, carrocerias para ônibus e autopeças. Outras contribuições negativas relevantes sobre o total nacional vieram de máquinas e equipamentos (-20,2%), de metalurgia (-14,0%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-27,9%), de produtos de metal (-17,3%), de produtos de borracha e de material plástico (-15,0%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-19,5%), de produtos de minerais não-metálicos (-12,1%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-3,4%), de produtos têxteis (-22,5%), de produtos alimentícios (-2,2%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-13,6%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-11,8%), de outros produtos químicos (-5,0%) e de móveis (-22,4%). Em termos de produtos, os impactos negativos mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, brocas para perfuração ou sondagem para poços de petróleo, aparelhos de ar-condicionado de paredes e de janelas (inclusive os do tipo *split system*), motoniveladores, carregadoras-transportadoras, escavadeiras, semeadores, plantadeiras ou adubadores, tratores agrícolas, partes e peças para máquinas e aparelhos de terraplenagem, silos metálicos para cereais, compactadores e rolos compressores autopropulsores, terminais comerciais de autoatendimento, aparelhos de ar-condicionado para veículos, máquinas para colheita, bombas centrífugas, *bulldozers* e *angledozers* e retroescavadeiras; vergalhões de aço ao carbono, bobinas e chapas a quente de aço ao carbono não revestidos, fio-máquina de aço ao carbono, artefatos e peças diversas de ferro fundido, tubos, canos e perfis ocos de aço e bobinas a frio e bobinas grossas de aço ao carbono não revestidos; computadores pessoais portáteis (*laptops*, *notebooks*, *tablets* e semelhantes), telefones celulares, televisores, monitores de vídeo para computadores, rádios para veículos automotores, transmissores ou receptores para telefonia celular, receptor-decodificador de sinais de vídeos codificados e placas de circuito impresso montadas para informática; estruturas de ferro e aço, parafusos, ganchos, pinos ou porcas de ferro e aço, obras de caldeiraria pesada e suas partes,

esquadrias de alumínio, artefatos diversos de cobre estampado e construções pré-fabricadas de metal; peças e acessórios de plástico para indústria automobilística, pneus novos para ônibus e caminhões, tubos ou canos de plásticos para construção civil e artigos de plástico para uso doméstico; 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, interruptores, seccionadores e comutadores e conversores estáticos elétricos ou eletrônicos; cimentos "*Portland*", massa de concreto preparada para construção, misturas betuminosas fabricadas com asfalto e argamassas; gasolina automotiva e asfalto de petróleo; tecidos de algodão tintos ou estampados, crus ou alvejados e de malha de algodão, roupas de cama (colchas, cobertores, lençóis e etc.), fios de algodão retorcidos e simples e roupas de banho (toalhas de banho/rosto/mãos e semelhantes); açúcar cristal e refinado de cana, sucos concentrados de laranja, carnes de bovinos frescas ou refrigeradas e café torrado e moído; calças compridas, camisas, blusas e semelhantes (de malha ou não) de uso feminino, camisas (de malha ou não) de uso masculino, vestuário e seus acessórios para bebês e calcinhas (de malha ou não); medicamentos; adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK), tintas e vernizes para usos em geral e construção, superfosfatos e princípios ativos para herbicidas; e armários de madeira e metálicos para uso residencial, poltronas, sofás, camas, beliches e cômodas de madeira, móveis de madeira para cozinha, colchões e mesas de madeira para escritório. Por outro lado, ainda na comparação com setembro de 2014, entre as duas atividades que aumentaram a produção, o principal impacto foi observado em indústrias extrativas (2,6%), impulsionado, em grande parte, pelos avanços nos itens minérios de ferro em bruto e pelotizados.



Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de capital (-31,7%) e bens de consumo duráveis (-27,8%) assinalaram, em setembro de 2015, as reduções mais acentuadas entre as grandes categorias econômicas. Os setores produtores de bens de consumo semi e não-duráveis (-7,4%) e de bens intermediários (-7,2%) também mostraram resultados negativos nesse mês, mas ambos com recuos abaixo da média nacional (-10,9%).



O setor produtor de bens de capital, ao recuar 31,7% no índice mensal de setembro de 2015, assinalou a décima nona taxa negativa consecutiva, com queda próxima da verificada no mês anterior (-33,0%). 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 38,4% de bens de capital para equipamentos de transporte, pressionado, principalmente, pela menor fabricação de caminhão-trator para reboques e semirreboques, caminhões, veículos para transporte de mercadorias, reboques e semirreboques, embarcações, vagões para transporte de mercadorias e ônibus. As demais taxas negativas foram registradas por bens de capital de uso misto (-37,9%), para fins industriais (-9,7%), para construção (-55,4%), agrícola (-24,8%) e para energia elétrica (-14,2%).

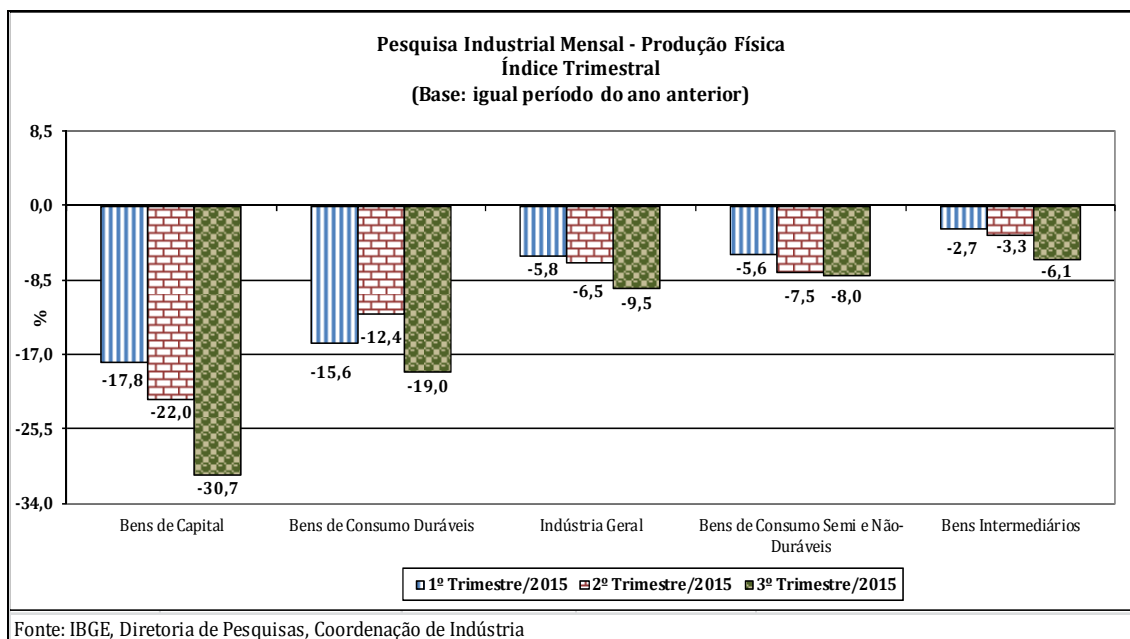
O segmento de bens de consumo duráveis recuou 27,8% no índice mensal de setembro de 2015, décimo nono resultado negativo consecutivo nesse tipo de confronto e o mais intenso desde junho de 2014 (-32,8%). Nesse mês, o setor foi particularmente pressionado pela menor fabricação de automóveis (-38,1%), influenciado, 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 eletrodomésticos da "linha branca" (-21,4%) e da "linha marrom" (-14,3%), de motocicletas (-6,6%), de móveis (-22,8%) e do grupamento de outros

eletrodomésticos (-9,2%).

A redução na produção de bens de consumo semi e não-duráveis (-7,4%) em setembro de 2015 foi a décima primeira taxa negativa consecutiva na comparação com igual mês do ano anterior e repetiu o resultado registrado em agosto último (-7,4%). O desempenho nesse mês foi explicado pelos recuos observados em todos os seus grupamentos: semiduráveis (-14,4%), não-duráveis (-10,9%), alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (-2,4%) e carburantes (-6,5%). Nesses subsetores, os principais impactos negativos foram assinalados pelos itens telefones celulares, calçados de couro feminino, calças compridas, camisas, blusas e semelhantes de uso feminino, calçados de plástico moldado, tênis de material sintético montado e roupas de cama (colchas, cobertores, lençóis e etc.), no primeiro; medicamentos e livros, brochuras ou impressos sob encomenda, no segundo; sucos concentrados de laranja, carnes de bovinos frescas ou refrigeradas, café torrado e moído, açúcar refinado de cana e refrigerantes, no terceiro; e gasolina automotiva e álcool etílico, no último.

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, a produção de bens intermediários, com redução de 7,2% em setembro de 2015, assinalou a décima oitava 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 (-31,3%), de metalurgia (-14,0%), de produtos de metal (-19,0%), de produtos de borracha e de material plástico (-14,6%), de produtos de minerais não-metálicos (-12,1%), de outros produtos químicos (-5,4%), de produtos têxteis (-21,5%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-2,0%) e de máquinas e equipamentos (-7,1%), enquanto as pressões positivas foram registradas por indústrias extrativas (2,6%), produtos alimentícios (0,3%) e celulose, papel e produtos de papel (0,5%). Ainda nessa categoria, vale citar também os recuos observados nos grupamentos de insumos típicos para construção civil (-19,1%), que marcou a décima nona taxa negativa consecutiva e a mais intensa desde o início da série histórica, e de embalagens (-7,5%), que acentuou a queda de 5,6% assinalada no mês anterior e também apontou o recuo mais elevado de sua série histórica.

Em bases trimestrais, o setor industrial, ao recuar 9,5% no terceiro trimestre de 2015, assinalou a sexta 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 segundo (-6,5%) para o terceiro trimestre de 2015 (-9,5%) foi observada nas quatro grandes categorias econômicas, com bens de capital (de -22,0% para -30,7%) apontando a principal perda entre os dois períodos e permanecendo nos três trimestres de 2015 com o resultado negativo mais elevado. O segmento de bens de consumo duráveis, ao passar de -12,4% para -19,0%, além de intensificar a magnitude de queda, também prosseguiu ao longo de 2015 com taxas negativas de dois dígitos. Os setores produtores de bens intermediários (de -3,3% para -6,1%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (de -7,5% para -8,0%) também registraram aumento na intensidade de perda entre os dois períodos, mas mostraram no terceiro trimestre de 2015 resultados negativos abaixo da média da indústria.

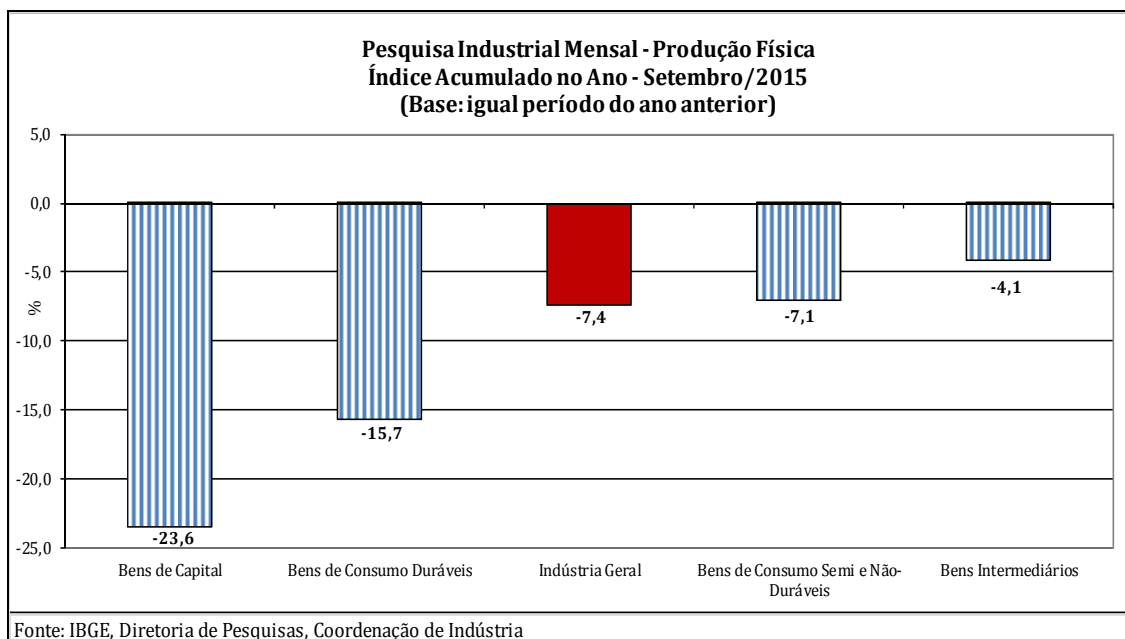


No índice acumulado para o período janeiro-setembro de 2015, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial mostrou queda de 7,4%, com perfil disseminado de taxas negativas, já que as quatro grandes categorias econômicas, 25 dos 26 ramos, 68 dos 79 grupos e 74,2% dos 805 produtos pesquisados apontaram recuo na produção. Entre os setores, o principal impacto negativo foi observado em veículos automotores, reboques

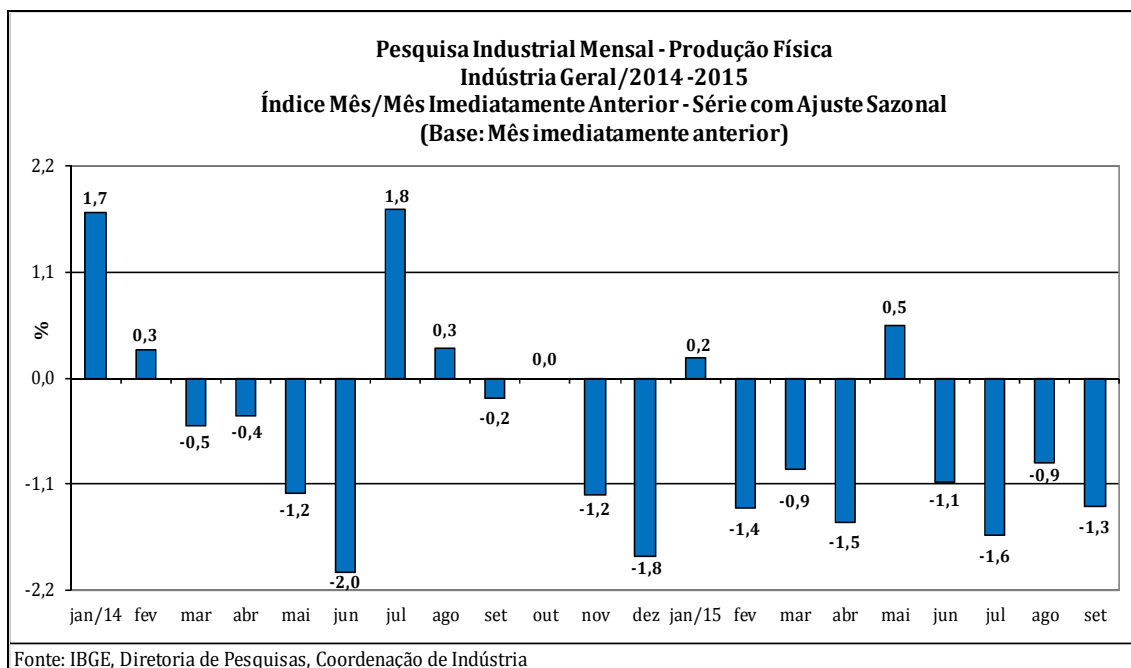
e carrocerias (-23,3%), pressionado, em grande parte, pela redução na produção de aproximadamente 92% dos produtos investigados na atividade, com destaque para os recuos registrados por automóveis, caminhões, caminhão-trator para reboques e semirreboques, autopeças, reboques e semirreboques, veículos para transporte de mercadorias 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 (-28,4%), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-6,0%), de máquinas e equipamentos (-13,1%), de produtos alimentícios (-3,4%), de metalurgia (-8,3%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-14,3%), de produtos de metal (-10,6%), de produtos de borracha e de material plástico (-7,8%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-9,8%), de produtos de minerais não-metálicos (-6,5%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-10,3%), de outros produtos químicos (-4,1%), de produtos têxteis (-12,8%) e de bebidas (-5,8%). 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, silos metálicos para cereais, carregadoras-transportadoras, válvulas, torneiras e registros, brocas para perfuração ou sondagem para poços de petróleo, aparelhos de ar-condicionado de paredes e de janelas (inclusive os do tipo *split system*), semeadores, plantadeiras ou adubadores, partes e peças para máquinas e aparelhos de terraplenagem, compactadores e rolos compressores autopropulsores, máquinas para colheita, *bulldozers* e *angledozers* e aparelhos de ar-condicionado para veículos; açúcar cristal, carnes de bovinos frescas ou refrigeradas, sucos concentrados de laranja, sorvetes e picolés; 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; medicamentos; estruturas de ferro e aço, esquadrias de alumínio, parafusos, ganchos, pinos ou porcas de ferro e aço, obras de caldeiraria pesada e suas partes, construções pré-fabricadas de metal e andaimes tubulares e material para andaimes; 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; calças compridas, camisetas e camisas de malha de uso masculino, camisas, blusas e semelhantes (de malha ou não) de uso feminino, cuecas de malha, meias-calças de fibra sintética, calcinhas de malha e calças, bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes; 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; 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); e cervejas, chope e refrigerantes. Por outro lado, a única influência positiva foi observada em indústrias extrativas (7,3%), 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 nove meses de 2015 mostrou menor dinamismo para bens de capital (-23,6%) e bens de consumo duráveis (-15,7%), pressionadas especialmente pela redução na fabricação de bens de capital para equipamentos de transporte (-29,4%), na primeira, e de automóveis (-16,0%) e eletrodomésticos (-21,2%), na segunda. Os segmentos de bens de consumo semi e não-duráveis (-7,1%) e de bens intermediários (-4,1%) também assinalaram taxas negativas no índice acumulado no ano, com o primeiro prosseguindo com recuo acima da magnitude observada na média nacional (-7,4%), e o segundo apontando a queda mais moderada entre as grandes categorias econômicas.



Em síntese, o setor industrial, em setembro de 2015, prossegue com o quadro de menor ritmo produtivo, expresso não só no quarto resultado negativo consecutivo na comparação com o mês imediatamente anterior, mas também no predomínio de taxas negativas nesse mês, já que duas das quatro grandes categorias econômicas e a maior parte das atividades pesquisadas apontaram redução na produção. Vale destacar que, com o resultado de setembro de 2015, o total da indústria encontra-se 16,3% 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, o setor industrial assinalou recuo na produção de setembro de 2015 (-10,9%), décimo nono resultado negativo consecutivo nesse tipo de comparação e com perfil disseminado de taxas negativas entre as grandes categorias econômicas e as atividades pesquisadas, com destaque para as quedas vindas dos setores associados à produção de bens de capital e de bens de consumo duráveis. Com isso, no índice acumulado para os nove meses de 2015, o total da produção industrial apontou recuo de 7,4% e mostrou 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 -23,6% no período janeiro-setembro de 2015, pressionada, em grande parte, pela menor produção dos grupamentos de bens de capital para equipamentos de transporte (de -25,7% para -29,4%), para uso misto (de -18,2% para -24,2%) e para construção (de -33,0% para -40,5%). Os segmentos de bens de consumo duráveis (de -14,1% para -15,7%), de bens intermediários (de -3,0% para -4,1%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (de -6,6% para -7,1%) também intensificaram o ritmo de queda entre os dois períodos.

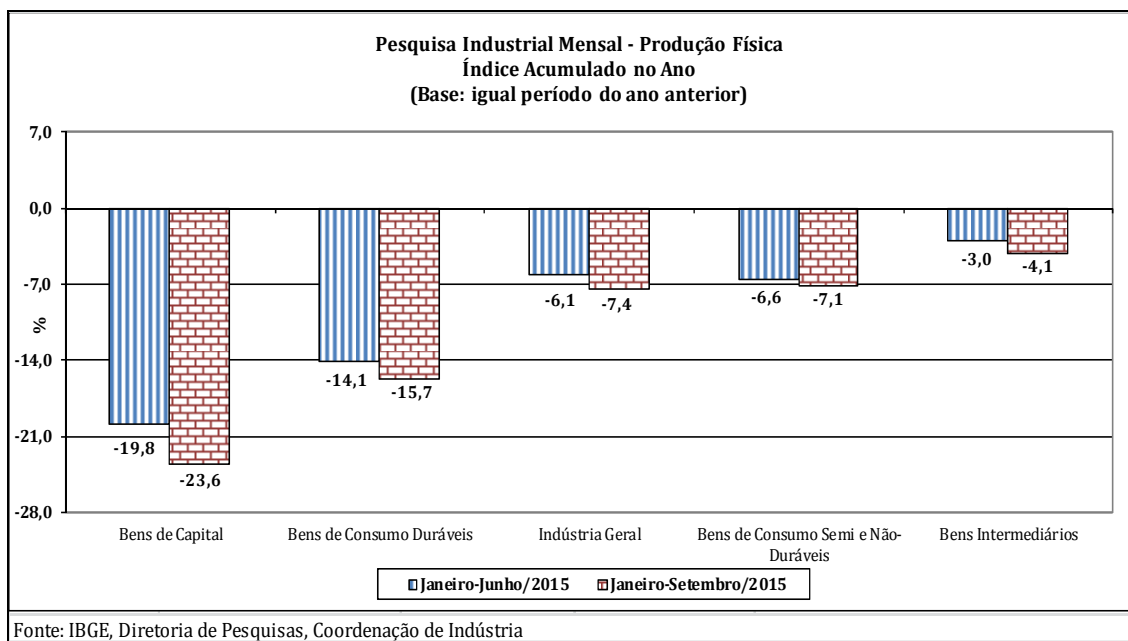


Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Grandes Categorias Econômicas
Brasil - Setembro de 2015

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Setembro 2015/Agosto 2015*	Setembro 2015/Setembro 2014	Acumulado Janeiro-Setembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	1,0	-31,7	-23,6	-20,4
Bens Intermediários	-1,3	-7,2	-4,1	-3,9
Bens de Consumo	-1,2	-12,1	-9,1	-7,5
Duráveis	-5,3	-27,8	-15,7	-13,9
Semiduráveis e não Duráveis	0,5	-7,4	-7,1	-5,6
Indústria Geral	-1,3	-10,9	-7,4	-6,5

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	-30,7	
Bens Intermediários	-0,4	2,8	0,4	-1,3	-0,5	-3,5	-2,6	-3,3	-2,7	-3,3	-6,1	
Bens de Consumo Duráveis	5,9	11,1	2,7	-1,4	3,5	-18,4	-11,1	-9,0	-15,6	-12,4	-19,0	
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	-0,8	6,2	2,9	-0,1	3,0	-1,7	0,5	-1,4	-5,6	-7,5	-8,0	
Indústria Geral	0,8	5,1	2,5	0,0	0,7	-5,2	-3,4	-4,0	-5,8	-6,5	-9,5	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral ⁽¹⁾ - Brasil
Setembro de 2015

Atividades de Indústria	Setembro 2015 / Setembro 2014	Acumulado Janeiro Setembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,29	0,82	0,81
Produtos Alimentícios	-0,33	-0,48	-0,54
Bebidas	0,03	-0,18	-0,13
Produtos do Fumo	-0,03	-0,06	-0,05
Produtos Têxteis	-0,35	-0,20	-0,18
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,32	-0,23	-0,19
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,22	-0,10	-0,08
Produtos de Madeira	-0,08	-0,04	-0,04
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,04	-0,01	-0,01
Impressão e Reprodução de Gravações	-0,16	-0,13	-0,11
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,37	-0,69	-0,47
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-0,01	-0,04	-0,03
Outros Produtos Químicos	-0,29	-0,22	-0,22
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-0,29	-0,35	-0,27
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,51	-0,27	-0,23
Minerais Não Metálicos	-0,42	-0,23	-0,22
Metalurgia	-0,68	-0,43	-0,46
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,53	-0,34	-0,34
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-0,66	-0,74	-0,66
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,49	-0,25	-0,23
Máquinas e Equipamentos	-1,00	-0,64	-0,57
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-3,75	-2,22	-1,98
Outros Equipamentos de Transporte	-0,10	-0,10	-0,08
Móveis	-0,27	-0,14	-0,12
Produtos Diversos	-0,14	0,00	-0,01
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-0,14	-0,09	-0,06
Indústria Geral	-10,9	-7,4	-6,5

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral ⁽¹⁾ - Brasil
Setembro de 2015

Categorias Econômicas	Setembro 2015 / Setembro 2014	Acumulado Janeiro Setembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	-2,68	-2,05	-1,78
2 - Bens Intermediários (BI)	-4,19	-2,43	-2,30
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	-3,84	-2,79	-2,33
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	-2,02	-1,11	-1,00
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	-1,82	-1,68	-1,33
Bens Não Especificados Anteriormente	-0,15	-0,08	-0,07
Indústria Geral	-10,9	-7,4	-6,5

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

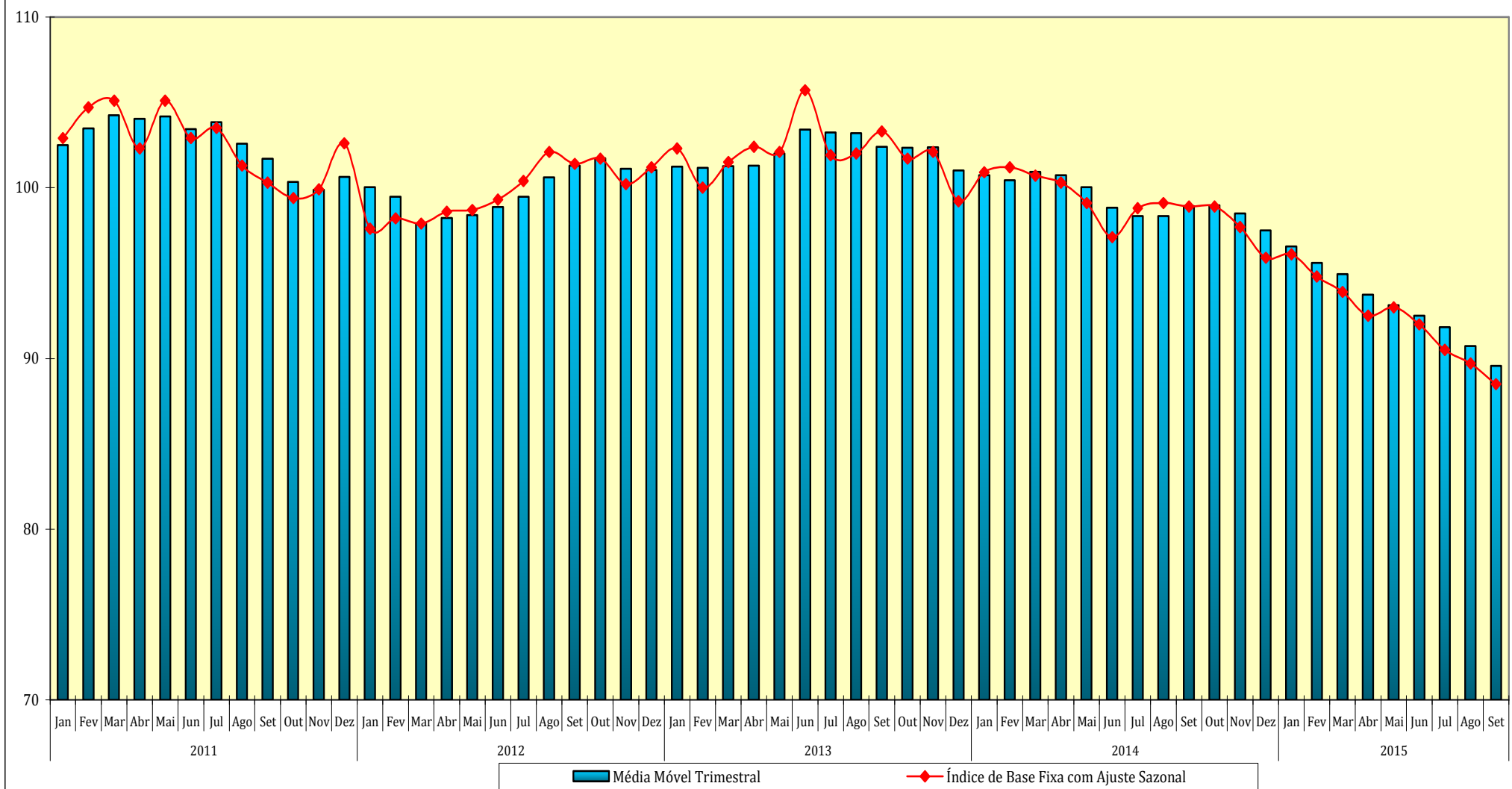
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2012-2015

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	99,63	101,90	101,80	100,73
	Fev	102,67	98,60	102,10	101,83	100,43
	Mar	107,57	98,63	102,23	102,43	100,93
	Abr	106,70	98,60	101,80	102,90	100,73
	Mai	105,03	98,30	98,53	103,30	100,03
	Jun	100,83	97,83	89,90	103,07	98,83
	Jul	99,63	97,60	87,40	103,03	98,33
	Ago	99,47	98,07	86,07	102,47	98,33
	Set	102,70	98,20	94,53	102,67	98,93
	Out	102,60	98,17	95,83	102,23	98,97
	Nov	101,53	97,57	96,57	101,47	98,50
	Dez	95,43	96,90	93,07	100,07	97,50
2015	Jan	92,37	96,53	90,70	98,70	96,57
	Fev	88,33	96,20	88,53	97,70	95,60
	Mar	88,30	96,10	86,37	97,17	94,93
	Abr	84,37	95,53	84,13	96,03	93,73
	Mai	81,70	94,97	82,77	95,43	93,13
	Jun	78,90	94,53	79,03	95,60	92,50
	Jul	76,97	93,70	78,30	95,40	91,83
	Ago	73,33	93,00	76,47	94,93	90,73
	Set	71,13	92,00	76,40	93,93	89,57

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Séries com ajuste sazonal

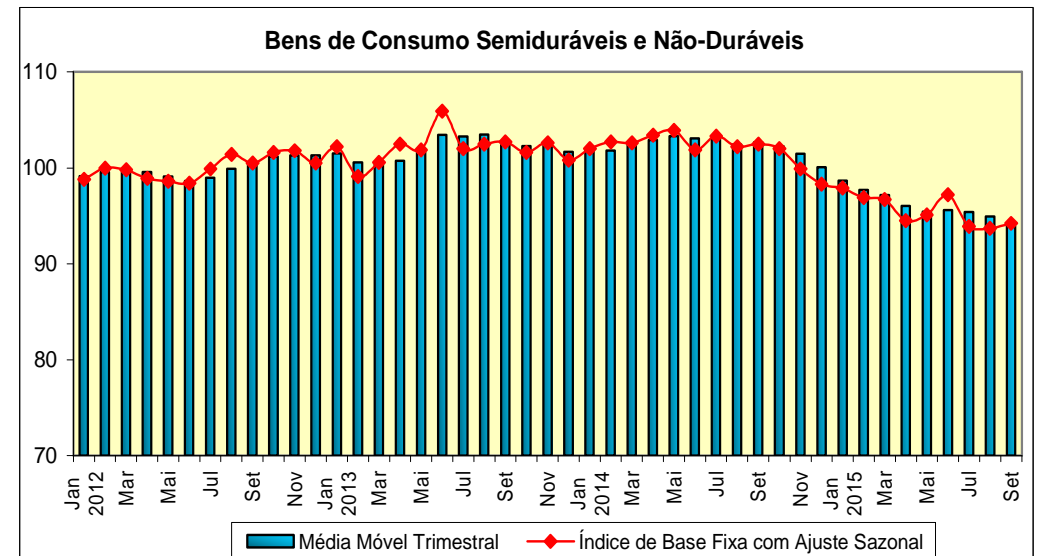
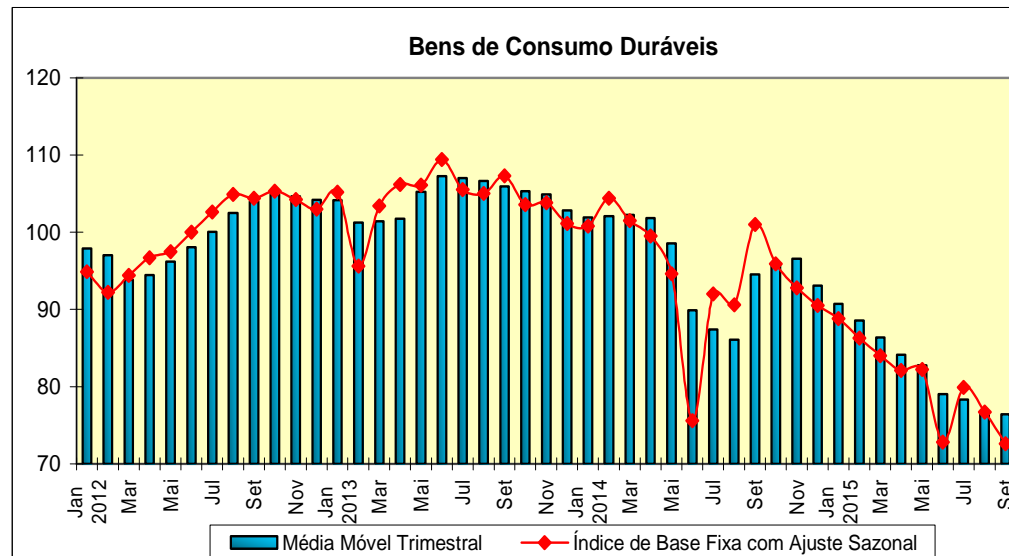
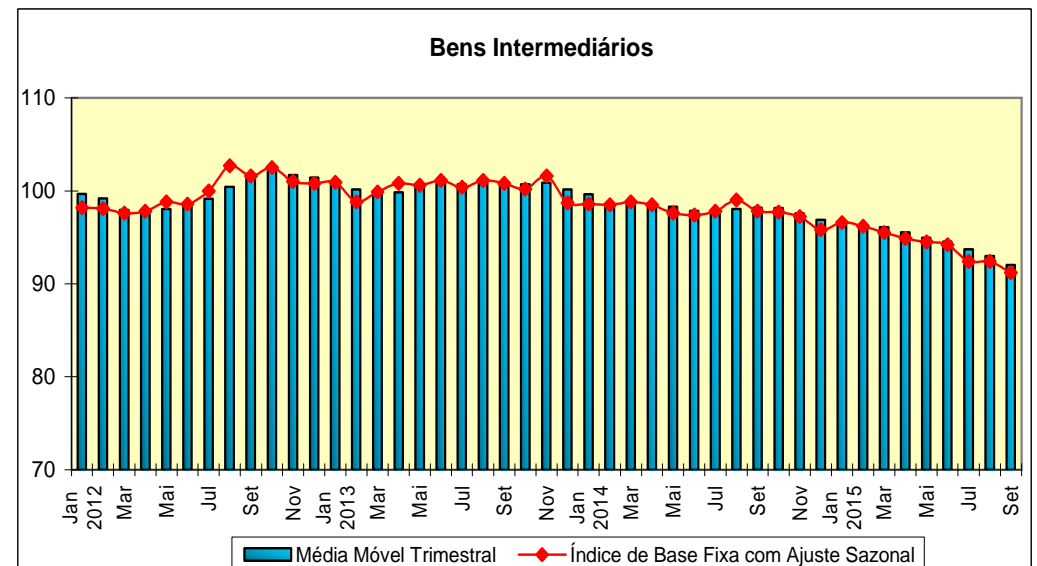
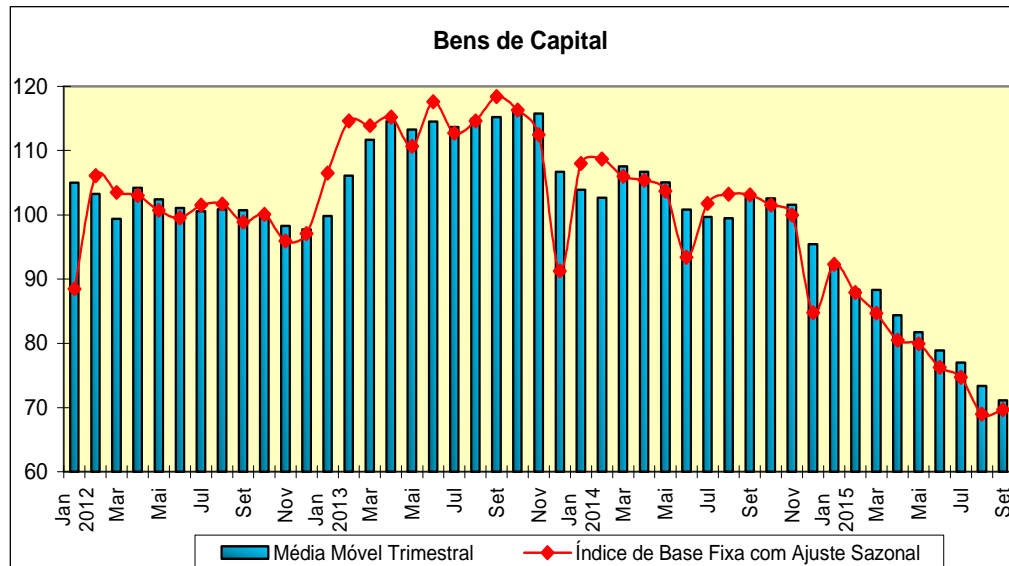
Indústria Geral
Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral
Séries com Ajuste Sazonal



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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
1 - Indústria geral	95,0	97,0	94,1	91,0	91,2	89,1	93,4	93,1	92,6	94,7	94,3	93,5
2 - Indústrias extrativas	110,2	113,7	109,8	103,2	103,3	102,6	108,7	107,9	107,3	108,4	107,9	107,3
3 - Indústrias de transformação	93,1	94,9	92,1	89,4	89,6	87,4	91,5	91,2	90,8	93,0	92,6	91,8
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	108,3	119,1	109,6	92,7	97,4	97,8	96,2	96,4	96,6	95,7	95,8	96,2
3.11 - Fabricação de bebidas	82,7	91,4	97,7	89,3	100,5	101,0	92,4	93,3	94,2	95,2	95,7	96,1
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	143,4	106,8	71,9	102,0	79,0	93,4	91,9	89,8	90,1	97,3	91,6	90,3
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	81,7	79,3	77,9	81,7	79,4	77,5	89,9	88,5	87,2	91,6	90,3	88,4
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	94,4	99,9	95,1	88,9	93,9	86,4	89,6	90,2	89,7	92,6	92,5	91,2
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	99,8	96,4	101,7	96,2	89,8	87,9	95,7	94,9	94,0	96,8	96,4	95,0
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	93,9	98,3	96,9	92,3	98,5	92,6	96,8	97,0	96,5	96,5	96,8	95,9
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	102,9	102,2	98,8	102,0	101,8	98,7	99,5	99,8	99,7	99,6	99,7	99,6
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	76,4	68,1	94,8	78,3	73,8	84,8	87,4	85,6	85,5	91,8	90,7	88,1
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	112,2	112,4	109,6	93,9	91,7	96,6	93,9	93,6	94,0	98,0	96,7	95,9
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	106,5	104,3	108,0	96,9	99,1	99,2	96,2	96,5	96,8	98,1	97,8	97,7
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	100,8	104,1	106,3	93,7	93,1	95,0	96,5	96,0	95,9	96,3	96,1	95,9
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	92,3	94,9	99,9	83,3	93,4	88,2	84,2	85,3	85,7	90,7	90,1	88,6
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	85,5	87,8	85,9	91,5	90,0	85,0	93,5	93,1	92,2	94,7	94,5	93,3
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	96,1	95,4	91,3	93,6	90,8	87,9	94,7	94,2	93,5	95,6	95,0	93,9
3.24 - Metalurgia	85,6	85,6	80,8	92,4	92,6	86,0	92,4	92,5	91,7	91,5	91,8	91,2
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	81,1	77,1	75,5	87,6	83,9	82,7	91,3	90,3	89,4	90,6	90,2	89,5
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	67,1	69,6	73,2	65,1	70,5	72,1	71,7	71,5	71,6	77,6	76,3	74,7
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	81,4	82,5	80,8	83,5	81,2	80,5	93,0	91,4	90,2	93,4	92,5	91,2
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	83,5	88,1	84,8	85,3	85,4	79,8	88,3	87,9	86,9	90,6	89,9	88,3
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	71,8	68,2	60,5	80,1	73,8	60,7	79,6	78,8	76,7	81,7	81,7	79,3
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	93,4	95,8	97,4	85,4	90,2	93,2	94,2	93,7	93,7	95,3	94,7	94,6
3.31 - Fabricação de móveis	76,5	75,4	78,9	82,4	80,2	77,6	91,3	89,9	88,4	92,6	92,0	90,3
3.32 - Fabricação de produtos diversos	99,7	99,8	104,7	89,7	92,6	87,5	102,8	101,4	99,6	98,8	99,2	98,6
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	92,6	87,8	91,3	90,5	86,8	88,7	94,7	93,7	93,1	96,9	96,3	95,4

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

Grandes Categorias Econômicas	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
1 Bens de capital	76,7	69,8	73,1	72,4	67,0	68,3	79,0	77,5	76,4	83,0	81,5	79,6
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	79,2	73,0	76,5	76,7	73,4	74,2	83,8	82,5	81,5	87,3	86,0	84,2
120 Equipamentos de transporte industrial	72,2	64,1	67,2	65,2	57,1	58,9	71,4	69,5	68,3	76,4	74,4	72,3
2 Bens intermediários	98,3	101,3	95,7	94,3	94,6	92,8	96,6	96,3	95,9	96,8	96,6	96,1
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	102,0	99,6	101,3	101,5	99,3	97,9	96,7	97,0	97,1	95,4	95,8	95,9
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	121,3	147,4	120,7	92,2	100,1	98,7	95,2	96,1	96,5	93,1	93,5	94,7
230 Insumos industriais básicos	114,3	114,2	111,2	102,1	100,2	105,2	108,3	107,2	107,0	108,2	107,3	106,8
240 Insumos industriais elaborados	90,9	91,2	88,6	92,4	91,7	88,6	94,2	93,8	93,2	94,1	94,0	93,4
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	107,3	110,7	100,5	104,0	104,3	96,5	107,5	107,1	105,8	107,9	107,5	106,5
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	108,3	105,8	107,2	94,3	92,7	100,4	95,6	95,2	95,8	99,8	98,6	98,0
270 Peças e acessórios para bens de capital	88,1	104,5	90,4	104,2	103,5	91,3	95,8	96,9	96,2	96,5	96,5	95,5
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	72,8	72,1	67,1	82,1	81,6	73,5	85,9	85,4	84,0	85,7	86,1	85,0
3 Bens de consumo	93,7	96,4	96,7	89,8	91,1	87,9	91,4	91,3	90,9	93,9	93,6	92,5
31 Bens de consumo duráveis	79,2	82,5	75,5	86,3	85,7	72,2	86,0	85,9	84,3	87,9	88,1	86,1
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	77,6	86,1	90,1	76,0	82,3	82,7	84,1	83,9	83,7	87,3	86,6	85,5
312 Automóveis para passageiros	79,8	78,9	62,7	96,4	88,6	61,9	87,0	87,2	84,0	87,9	89,0	85,9
313 Equipamentos de transporte não industrial	83,2	91,7	96,5	78,1	85,1	91,8	89,3	88,8	89,1	91,8	91,0	90,8
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	98,3	100,7	103,3	90,8	92,6	92,6	93,0	93,0	92,9	95,7	95,3	94,4
321 Bens de consumo semiduráveis	90,2	93,1	95,2	88,6	88,5	85,6	91,8	91,4	90,6	93,9	93,6	92,1
322 Bens de consumo não duráveis	99,3	97,6	103,3	89,4	92,7	89,1	90,3	90,6	90,4	95,4	94,8	93,0
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	93,4	96,3	100,3	91,4	95,6	97,6	95,2	95,3	95,5	96,7	96,7	96,6
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	129,9	138,0	129,6	94,0	89,7	93,5	92,2	91,8	92,0	95,6	93,9	93,0
9 Bens não especificados anteriormente	91,5	87,0	90,8	89,5	89,1	88,3	96,0	95,2	94,4	94,8	95,1	95,0

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	104,0	100,4	102,6	93,4	101,5	100,0	97,0	97,6	97,8	97,1	98,0	97,9
10.11 Abate de reses, exceto suínos	100,6	99,4	102,7	84,7	97,2	94,7	91,2	91,9	92,2	91,9	92,9	92,9
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	106,7	101,1	103,0	101,2	105,2	104,6	101,4	101,9	102,2	101,2	102,0	101,9
10.13 Fabricação de produtos de carne	101,3	100,2	96,0	87,0	99,2	96,6	99,9	99,8	99,5	99,4	99,4	99,0
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	88,7	108,2	115,4	56,6	70,5	78,0	79,7	77,3	77,4	100,0	93,4	88,1
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	111,4	114,1	109,4	101,0	104,7	104,8	102,4	102,7	102,9	103,4	103,7	103,9
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	116,3	118,7	110,4	105,8	109,7	107,6	105,6	106,1	106,3	105,7	106,6	107,2
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	97,8	109,1	101,6	88,3	99,3	97,5	93,9	94,6	95,0	98,0	97,3	96,9
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	99,8	98,3	110,3	89,6	88,1	98,7	94,7	93,8	94,4	97,5	96,0	95,1
10.5 Laticínios	89,8	95,2	95,5	100,6	98,6	97,9	93,7	94,3	94,7	95,8	96,0	96,6
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	106,4	105,7	104,4	98,7	100,6	101,1	99,0	99,2	99,4	98,6	99,0	99,0
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	102,3	101,6	103,0	100,7	102,3	102,9	98,0	98,5	99,0	98,0	98,4	98,3
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	109,2	112,8	106,2	96,3	97,0	96,4	96,6	96,7	96,6	96,8	96,9	96,7
10.7 Fabricação e refino de açúcar	130,9	173,1	131,8	87,4	95,4	95,8	90,6	91,8	92,4	88,0	87,8	89,4
10.8 Torrefação e moagem de café	115,5	103,2	97,7	106,2	90,9	89,9	103,7	102,0	100,6	102,5	100,9	99,8
10.2 e 10.9 Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	95,8	100,7	101,9	94,3	95,4	96,4	98,3	97,9	97,7	96,5	96,6	96,3
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	83,7	90,2	97,3	93,1	100,5	108,7	91,8	92,8	94,5	93,4	93,8	95,1
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	81,7	92,7	98,1	85,6	100,5	94,3	92,9	93,9	93,9	97,0	97,7	97,1
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	86,6	85,6	84,3	83,6	83,9	83,4	91,8	90,7	89,9	92,1	91,2	89,9
13.2 Tecelagem, exceto malha	73,3	73,3	71,7	72,0	71,9	71,1	85,4	83,6	82,1	88,8	86,6	84,0
13.3 Fabricação de tecidos de malha	68,2	64,5	68,1	80,5	76,1	81,0	86,7	85,4	84,9	89,2	87,6	86,8
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	95,7	89,2	86,2	95,2	88,4	81,5	96,1	95,1	93,5	95,9	95,7	94,0
14.1 Confecção de artigos do vestuário e acessórios	93,7	99,9	95,1	89,3	95,1	86,7	89,7	90,5	90,0	92,4	92,5	91,2
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	112,7	99,3	95,3	80,3	69,9	78,7	87,8	85,3	84,6	98,1	92,6	89,8
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	103,4	88,3	95,4	95,1	79,1	89,4	93,4	91,6	91,4	97,6	95,2	93,8
15.3 e 15.4 Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	99,2	97,6	102,6	96,4	91,4	87,7	96,2	95,5	94,4	96,6	96,5	95,1

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
16.1 Desdobramento de madeira	102,3	101,6	92,6	98,4	105,0	90,1	96,2	97,3	96,5	96,5	97,5	96,4
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	89,3	96,5	99,3	88,8	95,0	94,0	97,1	96,8	96,5	96,5	96,3	95,6
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	116,9	113,7	109,6	115,5	114,7	119,3	104,9	106,2	107,6	102,8	103,9	105,5
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	101,6	101,0	97,6	99,0	101,3	97,1	98,3	98,7	98,5	98,8	98,9	98,5
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	94,3	95,0	93,3	95,4	94,5	89,1	96,2	96,0	95,2	97,5	97,4	96,3
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	95,0	96,1	90,4	92,4	92,7	85,0	96,9	96,4	95,0	98,5	97,8	96,1
18.1 Atividade de impressão	79,2	69,8	89,2	76,1	78,1	81,2	87,0	85,9	85,3	92,8	92,4	89,1
18.3 Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	55,2	55,3	138,0	114,6	48,4	108,6	91,2	82,9	87,5	84,9	78,4	80,6
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	105,6	101,5	102,5	92,9	89,6	96,5	93,3	92,8	93,2	97,7	96,5	95,6
19.3 Fabricação de biocombustíveis	173,7	213,6	175,2	100,2	102,5	97,2	100,4	100,9	100,3	100,0	99,1	98,0
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	105,9	108,4	109,2	97,6	93,1	91,9	96,1	95,6	95,1	97,1	96,7	95,9
20.11 Fabricação de cloro e álcalis	128,7	124,5	85,8	100,2	103,4	77,9	100,6	100,9	98,5	102,4	101,6	99,6
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	104,3	95,9	99,3	114,9	94,4	102,2	106,4	104,8	104,5	103,6	102,7	103,7
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	110,6	124,2	131,0	91,7	91,5	91,6	88,3	88,9	89,3	92,9	92,5	91,1
20.14 Fabricação de gases industriais	96,9	92,2	87,9	97,0	94,0	87,7	98,3	97,7	96,6	97,7	97,9	97,1
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	103,9	103,7	101,0	99,0	98,8	109,8	102,2	101,7	102,6	99,4	99,8	101,4
20.3 e 20.4 Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	92,2	97,9	95,2	87,9	94,2	98,1	97,6	97,2	97,3	98,1	97,8	98,0
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	113,9	136,1	144,7	87,9	100,9	97,5	90,6	92,5	93,4	91,9	92,7	93,0
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	106,5	104,3	108,0	96,9	99,1	99,2	96,2	96,5	96,8	98,1	97,8	97,7
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	99,7	105,6	107,7	90,8	99,5	98,5	95,3	95,8	96,1	96,0	95,8	95,8
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	123,4	117,8	113,4	110,0	103,4	112,2	101,3	101,6	102,6	103,0	103,0	104,1
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	114,0	99,2	107,2	103,8	97,3	97,6	96,5	96,6	96,7	100,5	100,0	99,3
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	99,6	100,9	106,6	93,3	85,9	86,9	97,0	95,4	94,3	95,7	95,2	93,9
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	86,1	75,5	83,5	94,1	84,1	93,0	92,9	91,9	92,0	92,9	92,2	92,2
22.1 Fabricação de produtos de borracha	83,7	87,8	86,5	87,9	88,3	87,0	91,7	91,2	90,8	92,5	92,2	91,3
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	86,2	95,4	96,8	85,0	86,5	91,5	90,7	90,2	90,3	91,7	90,9	90,4

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

Brasil - 2015

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	86,3	87,7	85,6	93,1	90,8	84,1	94,4	93,9	92,8	95,6	95,6	94,3
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	92,2	95,0	95,6	99,2	96,9	92,1	99,1	98,8	98,0	97,6	98,2	97,8
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	92,1	92,5	91,1	99,6	97,0	92,8	97,0	97,0	96,5	97,3	97,5	96,8
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	76,9	87,0	84,5	89,5	83,5	79,4	95,7	94,0	92,3	98,0	97,2	95,4
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	105,5	108,6	108,4	93,8	91,2	98,2	98,3	97,3	97,4	97,1	96,4	96,6
23.11 Fabricação de vidro plano e de segurança	103,0	109,9	107,8	97,2	94,5	100,6	98,7	98,1	98,4	94,6	94,7	95,8
23.2 Fabricação de cimento	85,7	90,9	85,9	85,3	86,6	82,4	89,6	89,2	88,4	91,9	91,2	89,9
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	85,9	79,4	74,7	95,4	84,9	78,4	91,0	90,2	88,8	93,8	92,7	90,5
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	107,6	106,4	104,5	99,6	98,5	97,8	101,9	101,5	101,1	102,8	102,4	101,7
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	105,7	100,3	91,3	96,1	95,3	86,0	94,3	94,4	93,4	92,4	92,8	91,6
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferroligas	84,3	97,1	92,6	94,2	103,0	91,5	101,3	101,5	100,3	103,2	101,9	101,0
24.2 Siderurgia	85,0	81,4	73,5	92,7	88,8	79,2	92,8	92,3	90,9	91,1	91,2	89,9
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	71,5	76,1	83,8	90,1	98,8	103,7	90,3	91,3	92,6	87,5	89,7	91,4
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	97,8	102,9	102,1	99,4	103,3	102,4	92,2	93,6	94,6	93,2	94,1	94,9
24.5 Fundição	72,7	72,3	74,3	72,1	80,0	81,7	80,7	80,6	80,7	80,4	80,8	80,7
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	59,0	57,3	52,9	72,8	69,3	68,0	80,4	78,9	77,7	80,2	79,2	78,1
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	110,5	88,6	84,7	103,9	83,2	78,6	110,6	107,0	103,6	108,5	106,9	104,3
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	82,9	78,1	73,0	90,6	84,2	78,8	90,4	89,6	88,4	90,9	90,0	88,8
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	90,0	82,9	81,1	96,2	90,1	87,4	94,3	93,8	93,0	94,1	94,0	93,5
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	92,1	90,2	92,4	91,4	92,3	92,5	95,4	95,0	94,7	94,3	94,6	94,5
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	99,7	99,1	104,3	95,6	94,9	103,2	94,2	94,3	95,2	93,8	94,0	95,1
25.92 Fabricação de produtos de trefilados de metal	88,4	86,9	85,1	86,7	87,2	82,7	91,7	91,1	90,1	91,9	91,7	90,6
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	63,8	70,1	58,4	104,9	75,4	69,7	84,0	82,8	81,4	75,2	75,6	76,2
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	62,9	48,4	52,7	49,8	45,3	50,0	60,9	59,0	58,0	75,2	70,5	66,6
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	48,4	63,1	68,9	52,1	69,3	65,8	83,2	81,5	79,6	92,4	91,5	87,3
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	75,3	83,9	88,7	73,8	82,3	85,7	68,5	70,0	71,6	70,8	70,8	71,1

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	92,3	90,5	91,2	94,1	99,5	95,0	92,8	93,6	93,8	93,8	94,8	94,2
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	91,3	84,7	82,0	88,5	84,2	86,2	87,3	86,9	86,8	89,6	88,7	87,8
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	108,5	94,6	85,7	90,5	83,7	78,2	103,3	100,7	98,1	98,6	97,1	96,3
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	84,9	88,4	83,1	91,4	80,5	76,2	101,0	98,0	95,2	95,5	95,1	94,2
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	57,2	57,4	57,4	59,0	63,4	60,8	82,6	80,1	77,8	86,9	84,4	81,0
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	69,9	79,9	81,6	74,4	82,0	82,1	91,8	90,5	89,5	95,1	94,1	92,3
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	67,3	72,4	72,9	73,3	78,3	78,6	88,2	87,0	86,0	93,2	91,8	89,6
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	78,1	104,0	109,9	77,8	91,9	90,8	102,4	100,9	99,6	100,3	100,6	99,9
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	73,1	58,6	68,1	81,8	65,9	78,9	99,6	95,3	93,6	97,1	96,0	94,9
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	83,3	112,9	96,7	97,2	132,2	110,0	94,4	99,0	100,2	93,0	96,9	98,7
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	75,2	76,4	80,1	81,4	81,3	75,9	91,0	89,7	87,9	93,2	92,5	89,8
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	81,9	75,5	77,7	73,5	70,9	75,8	81,2	79,9	79,4	81,2	79,9	78,8
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	100,5	87,5	88,2	88,9	84,9	88,9	97,3	95,6	94,8	95,1	94,8	94,5
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	78,7	77,5	65,2	79,3	56,3	49,8	80,6	77,0	73,6	90,8	84,7	78,7
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	115,6	100,3	115,4	102,9	84,7	86,9	90,1	89,5	89,2	94,3	93,7	93,3
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	77,5	76,4	61,1	92,1	84,2	59,4	86,1	85,9	82,5	87,9	88,4	84,9
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	57,7	43,6	55,3	54,7	40,7	51,9	60,0	57,6	56,9	65,9	63,3	61,2
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	52,1	45,3	47,6	55,9	47,2	51,5	56,3	55,1	54,7	64,7	62,8	61,2
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	75,1	75,0	65,1	85,8	87,7	71,0	88,7	88,6	86,6	87,9	89,2	87,7
31.0 Fabricação de móveis	76,5	75,4	78,9	82,4	80,2	77,6	91,3	89,9	88,4	92,6	92,0	90,3
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	73,8	62,3	75,5	70,6	168,9	71,4	138,5	141,7	125,4	67,4	76,6	85,7
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	61,9	112,5	104,9	79,9	117,6	123,8	90,4	95,5	99,5	89,4	95,7	102,6
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	95,6	99,6	93,5	96,9	87,4	72,8	97,2	95,5	91,7	102,6	102,1	96,1
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	111,3	116,7	124,0	94,3	97,7	91,5	109,0	107,5	105,3	110,6	110,0	107,4
32.9 Fabricação de produtos diversos	98,5	92,9	96,0	89,2	82,4	86,3	95,2	93,4	92,6	96,4	94,6	93,3

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	100,9	101,2	100,7	100,3	99,1	97,1	98,8	99,1	98,9	98,9	97,7	95,9
2 - Indústrias extrativas	97,9	96,7	99,5	99,9	100,6	100,4	103,0	105,3	105,7	106,7	105,3	106,7
3 - Indústrias de transformação	101,3	101,8	101,0	100,4	99,2	96,6	98,4	98,4	98,2	98,2	96,7	93,1
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	99,3	100,2	99,2	101,0	103,2	104,0	100,6	100,5	96,9	99,4	94,9	94,8
3.11 - Fabricação de bebidas	96,5	101,5	104,0	103,6	101,1	102,7	101,2	95,5	94,8	95,0	95,6	98,6
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	85,1	83,2	88,5	84,3	91,7	90,0	88,6	110,6	94,1	87,3	85,4	82,0
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	94,5	93,9	93,4	93,1	96,1	90,1	95,9	96,3	97,2	95,6	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	95,9	97,6	93,9	90,4	96,9
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	95,5	99,1	101,1	100,9	100,8	99,3	99,3	100,7	103,2	100,4	100,1	98,4
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	104,3	102,4	101,2	97,7	96,4	96,2	98,9	98,1	102,3	100,2	98,1	97,9
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,0	98,5	98,8	98,6	97,5	97,3	97,8	98,6	98,9	98,6	98,9	98,2
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	111,3	105,2	112,9	111,0	112,5	109,5	110,8	108,3	106,3
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	108,4	107,9	108,1	110,6	111,4	106,7	110,4	106,7	108,1	107,9	106,6	107,9
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	103,9	102,1	99,1	97,1	100,7	99,7	103,0	101,4	100,5	99,4	99,6	100,6
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	105,7	108,1	105,1	109,5	105,3	95,2	107,7	96,3	104,3	94,5	96,7	94,8
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	98,9	100,6	99,6	98,9	97,2	91,4	92,3	95,2	99,5	97,8	97,6	95,3
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	101,8	102,4	101,3	99,6	99,7	96,1	98,9	100,4	102,0	98,8	99,0	94,9
3.24 - Metalurgia	95,8	98,4	97,7	95,4	91,8	91,2	90,2	90,2	93,7	91,9	89,9	86,5
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	90,1	91,3	90,2	90,1	89,5	84,5	87,8	89,8	88,9	87,4	87,7	84,3
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	116,4	118,8	116,2	114,1	101,0	76,7	101,8	97,8	96,0	98,0	92,5	89,7
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	97,0	97,3	97,5	98,4	96,2	86,8	98,3	99,9	98,6	98,1	95,4	89,0
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	102,7	100,9	97,8	99,4	102,0	93,1	96,5	99,3	100,6	99,5	97,4	89,9
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	98,7	101,1	96,8	95,5	91,2	78,7	85,3	87,4	96,9	91,5	90,6	82,6
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	103,7	100,6	105,1	102,9	102,4	86,1	110,4	101,6	99,9	102,4	102,9	100,3
3.31 - Fabricação de móveis	96,2	97,3	97,0	94,2	90,6	88,9	93,7	94,4	96,2	96,0	96,3	92,2
3.32 - Fabricação de produtos diversos	102,4	101,1	99,3	100,5	96,6	96,2	104,2	101,5	107,3	103,1	115,6	100,4
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	96,1	94,8	93,9	92,5	93,0	92,0	90,5	89,7	88,5			
2 - Indústrias extrativas	108,0	108,6	108,8	109,8	109,3	108,6	107,0	107,7	108,8			
3 - Indústrias de transformação	94,7	93,1	92,1	90,6	90,8	90,0	88,7	87,6	86,3			
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	98,0	97,4	99,5	98,5	96,2	99,8	94,1	96,6	96,1			
3.11 - Fabricação de bebidas	98,1	97,3	92,1	90,7	93,4	96,6	90,9	95,1	96,1			
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	81,2	52,9	77,6	82,3	82,2	84,6	88,2	85,9	86,1			
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	85,7	88,3	88,4	87,2	81,7	80,1	78,8	76,4	75,6			
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	90,5	91,1	85,5	86,1	89,2	88,0	86,2	87,6	83,9			
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	100,0	97,7	94,4	92,7	93,1	93,1	95,5	91,3	89,6			
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	96,5	99,3	94,9	94,3	98,6	99,3	91,8	96,5	95,0			
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	97,3	97,2	97,6	94,7	97,6	99,5	100,4	99,7	97,8			
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	101,9	102,4	101,2	102,6	104,0	104,9	103,4	102,1	105,7			
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	103,7	106,2	105,4	102,3	105,0	106,5	105,9	106,2	106,5			
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	97,9	98,2	98,2	97,5	97,1	97,2	96,3	93,9	94,5			
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	92,1	87,1	91,7	85,2	88,2	89,7	88,5	89,8	89,9			
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	95,6	96,8	92,3	90,2	88,6	86,7	85,1	85,5	84,1			
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	96,8	95,4	95,3	94,4	94,5	93,3	92,5	91,0	90,2			
3.24 - Metalurgia	91,4	91,3	88,3	85,9	85,4	83,5	84,3	83,1	80,5			
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	83,2	85,1	84,2	82,2	79,7	78,4	77,3	74,8	73,5			
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	92,0	85,0	77,4	74,9	73,4	64,7	67,0	67,6	70,3			
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	95,8	94,9	92,9	87,8	87,7	81,8	82,6	80,4	80,4			
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	95,1	94,3	90,1	87,1	84,2	78,2	83,3	83,9	80,1			
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	81,6	78,3	74,5	72,4	71,5	68,0	69,4	62,6	58,4			
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	99,3	101,2	96,7	88,5	96,0	95,4	95,7	92,3	91,0			
3.31 - Fabricação de móveis	92,2	91,4	87,5	86,7	85,8	81,3	78,7	75,6	74,1			
3.32 - Fabricação de produtos diversos	105,9	102,5	106,4	101,9	110,5	99,9	94,5	92,9	92,3			
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)

	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	- 0,5	- 0,4	- 1,2	- 2,0	1,8	0,3	- 0,2	0,0	- 1,2	- 1,8
2 - Indústrias extrativas	0,5	- 1,2	2,9	0,4	0,7	- 0,2	2,6	2,2	0,4	0,9	- 1,3	1,3
3 - Indústrias de transformação	2,0	0,5	- 0,8	- 0,6	- 1,2	- 2,6	1,9	0,0	- 0,2	0,0	- 1,5	- 3,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	- 2,6	0,9	- 1,0	1,8	2,2	0,8	- 3,3	- 0,1	- 3,6	2,6	- 4,5	- 0,1
3.11 - Fabricação de bebidas	- 0,7	5,2	2,5	- 0,4	- 2,4	1,6	- 1,5	- 5,6	- 0,7	0,2	0,6	3,1
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 24,8	- 2,2	6,4	- 4,7	8,8	- 1,9	- 1,6	24,8	- 14,9	- 7,2	- 2,2	- 4,0
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	- 2,7	- 0,6	- 0,5	- 0,3	3,2	- 6,2	6,4	0,4	0,9	- 1,6	- 1,6	- 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	- 0,9	1,8	- 3,8	- 3,7	7,2
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,4	3,8	2,0	- 0,2	- 0,1	- 1,5	0,0	1,4	2,5	- 2,7	- 0,3	- 1,7
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	1,9	- 1,8	- 1,2	- 3,5	- 1,3	- 0,2	2,8	- 0,8	4,3	- 2,1	- 2,1	- 0,2
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,8	- 0,5	0,3	- 0,2	- 1,1	- 0,2	0,5	0,8	0,3	- 0,3	0,3	- 0,7
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	7,3	- 1,7	1,4	- 2,7	1,2	- 2,3	- 1,8
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	2,7	- 0,5	0,2	2,3	0,7	- 4,2	3,5	- 3,4	1,3	- 0,2	- 1,2	1,2
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,0	- 1,7	- 2,9	- 2,0	3,7	- 1,0	3,3	- 1,6	- 0,9	- 1,1	0,2	1,0
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	9,3	2,3	- 2,8	4,2	- 3,8	- 9,6	13,1	- 10,6	8,3	- 9,4	2,3	- 2,0
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,6	1,7	- 1,0	- 0,7	- 1,7	- 6,0	1,0	3,1	4,5	- 1,7	- 0,2	- 2,4
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,8	0,6	- 1,1	- 1,7	0,1	- 3,6	2,9	1,5	1,6	- 3,1	0,2	- 4,1
3.24 - Metalurgia	- 1,7	2,7	- 0,7	- 2,4	- 3,8	- 0,7	- 1,1	0,0	3,9	- 1,9	- 2,2	- 3,8
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 2,5	1,3	- 1,2	- 0,1	- 0,7	- 5,6	3,9	2,3	- 1,0	- 1,7	0,3	- 3,9
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	3,2	2,1	- 2,2	- 1,8	- 11,5	- 24,1	32,7	- 3,9	- 1,8	2,1	- 5,6	- 3,0
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2,3	0,3	0,2	0,9	- 2,2	- 9,8	13,2	1,6	- 1,3	- 0,5	- 2,8	- 6,7
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	4,3	- 1,8	- 3,1	1,6	2,6	- 8,7	3,7	2,9	1,3	- 1,1	- 2,1	- 7,7
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	3,1	2,4	- 4,3	- 1,3	- 4,5	- 13,7	8,4	2,5	10,9	- 5,6	- 1,0	- 8,8
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	2,6	- 3,0	4,5	- 2,1	- 0,5	- 15,9	28,2	- 8,0	- 1,7	2,5	0,5	- 2,5
3.31 - Fabricação de móveis	- 2,1	1,1	- 0,3	- 2,9	- 3,8	- 1,9	5,4	0,7	1,9	- 0,2	0,3	- 4,3
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 3,7	- 1,3	- 1,8	1,2	- 3,9	- 0,4	8,3	- 2,6	5,7	- 3,9	12,1	- 13,1
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

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	- 1,5	0,5	- 1,1	- 1,6	- 0,9	- 1,3			
2 - Indústrias extrativas	1,2	0,6	0,2	0,9	- 0,5	- 0,6	- 1,5	0,7	1,0			
3 - Indústrias de transformação	1,7	- 1,7	- 1,1	- 1,6	0,2	- 0,9	- 1,4	- 1,2	- 1,5			
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	3,4	- 0,6	2,2	- 1,0	- 2,3	3,7	- 5,7	2,7	- 0,5			
3.11 - Fabricação de bebidas	- 0,5	- 0,8	- 5,3	- 1,5	3,0	3,4	- 5,9	4,6	1,1			
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	- 1,0	- 34,9	46,7	6,1	- 0,1	2,9	4,3	- 2,6	0,2			
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	4,3	3,0	0,1	- 1,4	- 6,3	- 2,0	- 1,6	- 3,0	- 1,0			
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	- 6,6	0,7	- 6,1	0,7	3,6	- 1,3	- 2,0	1,6	- 4,2			
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,6	- 2,3	- 3,4	- 1,8	0,4	0,0	2,6	- 4,4	- 1,9			
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 1,4	2,9	- 4,4	- 0,6	4,6	0,7	- 7,6	5,1	- 1,6			
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 0,9	- 0,1	0,4	- 3,0	3,1	1,9	0,9	- 0,7	- 1,9			
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 4,1	0,5	- 1,2	1,4	1,4	0,9	- 1,4	- 1,3	3,5			
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	- 3,9	2,4	- 0,8	- 2,9	2,6	1,4	- 0,6	0,3	0,3			
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	- 2,7	0,3	0,0	- 0,7	- 0,4	0,1	- 0,9	- 2,5	0,6			
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	- 2,8	- 5,4	5,3	- 7,1	3,5	1,7	- 1,3	1,5	0,1			
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,3	1,3	- 4,6	- 2,3	- 1,8	- 2,1	- 1,8	0,5	- 1,6			
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2,0	- 1,4	- 0,1	- 0,9	0,1	- 1,3	- 0,9	- 1,6	- 0,9			
3.24 - Metalurgia	5,7	- 0,1	- 3,3	- 2,7	- 0,6	- 2,2	1,0	- 1,4	- 3,1			
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	- 1,3	2,3	- 1,1	- 2,4	- 3,0	- 1,6	- 1,4	- 3,2	- 1,7			
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2,6	- 7,6	- 8,9	- 3,2	- 2,0	- 11,9	3,6	0,9	4,0			
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	7,6	- 0,9	- 2,1	- 5,5	- 0,1	- 6,7	1,0	- 2,7	0,0			
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	5,8	- 0,8	- 4,5	- 3,3	- 3,3	- 7,1	6,5	0,7	- 4,5			
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 1,2	- 4,0	- 4,9	- 2,8	- 1,2	- 4,9	2,1	- 9,8	- 6,7			
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 1,0	1,9	- 4,4	- 8,5	8,5	- 0,6	0,3	- 3,6	- 1,4			
3.31 - Fabricação de móveis	0,0	- 0,9	- 4,3	- 0,9	- 1,0	- 5,2	- 3,2	- 3,9	- 2,0			
3.32 - Fabricação de produtos diversos	5,5	- 3,2	3,8	- 4,2	8,4	- 9,6	- 5,4	- 1,7	- 0,6			
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 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	106,0	105,4	103,7	93,4	101,8	103,2	103,1	101,5	100,0	84,8
2 Bens intermediários	98,6	98,5	98,8	98,5	97,6	97,4	97,8	99,0	97,8	97,7	97,2	95,8
3 Bens de consumo	102,2	103,6	102,8	102,5	101,2	96,6	100,4	99,5	100,6	100,6	98,7	96,7
31 Bens de consumo duráveis	100,8	104,4	101,5	99,5	94,6	75,6	92,0	90,6	101,0	95,9	92,8	90,5
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	102,0	102,7	102,6	103,4	103,9	101,9	103,3	102,2	102,5	102,0	99,9	98,3

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	80,5	79,9	76,3	74,7	69,0	69,7			
2 Bens intermediários	96,6	96,2	95,5	94,9	94,5	94,2	92,4	92,4	91,2			
3 Bens de consumo	95,3	94,1	93,2	91,2	92,2	91,9	90,8	90,1	89,0			
31 Bens de consumo duráveis	88,8	86,3	84,0	82,1	82,2	72,8	79,9	76,7	72,6			
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	97,9	96,9	96,7	94,5	95,1	97,2	93,9	93,7	94,2			

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Brasil
Variação percentual mês/mês imediatamente anterior com ajuste sazonal (Base: mês imediatamente anterior)

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

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

