
Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

maio 2015

atualizado em 02/07/2015 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 MAIO DE 2015

COMENTÁRIOS	6
-------------------	---

ÍNDICES

Por seções e atividades de indústria.....	24
---	----

Por grandes categorias econômicas.....	25
--	----

Por grupos e classes industriais.....	26
---------------------------------------	----

Sazonalmente ajustados

Por seções e atividades de indústria.....	30
---	----

Por grandes categorias econômicas.....	33
--	----

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 maio de 2015, a produção industrial nacional avançou 0,6% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, interrompendo três meses de resultados negativos consecutivos, período em que acumulou perda de 3,2%. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria apontou queda de 8,8% em maio de 2015, décima quinta taxa negativa consecutiva e mais acentuada do que as observadas em março (-3,4%) e abril (-7,8%). Assim, o setor industrial acumulou redução de 6,9% nos cinco primeiros meses de 2015. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, com o recuo de 5,3% em maio de 2015, manteve a trajetória descendente iniciada em março de 2014 (2,1%) e assinalou o resultado negativo mais intenso desde dezembro de 2009 (-7,1%).

O avanço de 0,6% da atividade industrial na passagem de abril para maio mostrou taxas positivas em duas das quatro grandes categorias econômicas e em 14 dos 24 ramos pesquisados. Entre os setores, as principais influências positivas foram registradas por outros equipamentos de transporte (8,9%), coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (1,1%) e perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza (1,9%), com o primeiro revertendo dois meses de queda e que acumularam perda de 12,2%; o segundo reduzindo o ritmo de crescimento frente ao verificado no mês de abril (1,5%); e o último eliminando parte da perda de 4,0% acumulada nos meses de março e abril. Outras contribuições positivas importantes sobre o total da indústria vieram das atividades de bebidas (2,7%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (3,6%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (3,4%), de produtos diversos (6,2%), de produtos de madeira (4,9%) e de celulose, papel e produtos de papel (1,7%). Por outro lado, entre os dez ramos que reduziram a produção nesse mês, os desempenhos de maior importância para a média global foram assinalados por produtos alimentícios (-1,9%), máquinas e equipamentos (-3,8%) e produtos têxteis (-6,5%), com o primeiro apontando perda de 2,7% em dois meses consecutivos de resultados negativos; o segundo registrando o quarto mês seguido de queda e acumulando nesse período redução de 11,4%; e o terceiro acentuando o recuo verificado no mês anterior (-1,0%). Vale

citar também os impactos negativos assinalados por indústrias extrativas (-0,5%), produtos de metal (-2,1%), veículos automotores, reboques e carrocerias (-0,5%) e produtos de borracha e de material plástico (-1,2%). Vale ressaltar que, com exceção do primeiro setor que interrompeu cinco meses de crescimento na produção e acumulou nesse período expansão de 5,1%, as demais atividades apontaram taxas negativas em abril último: -3,2%, -2,7% e -1,7%, respectivamente.

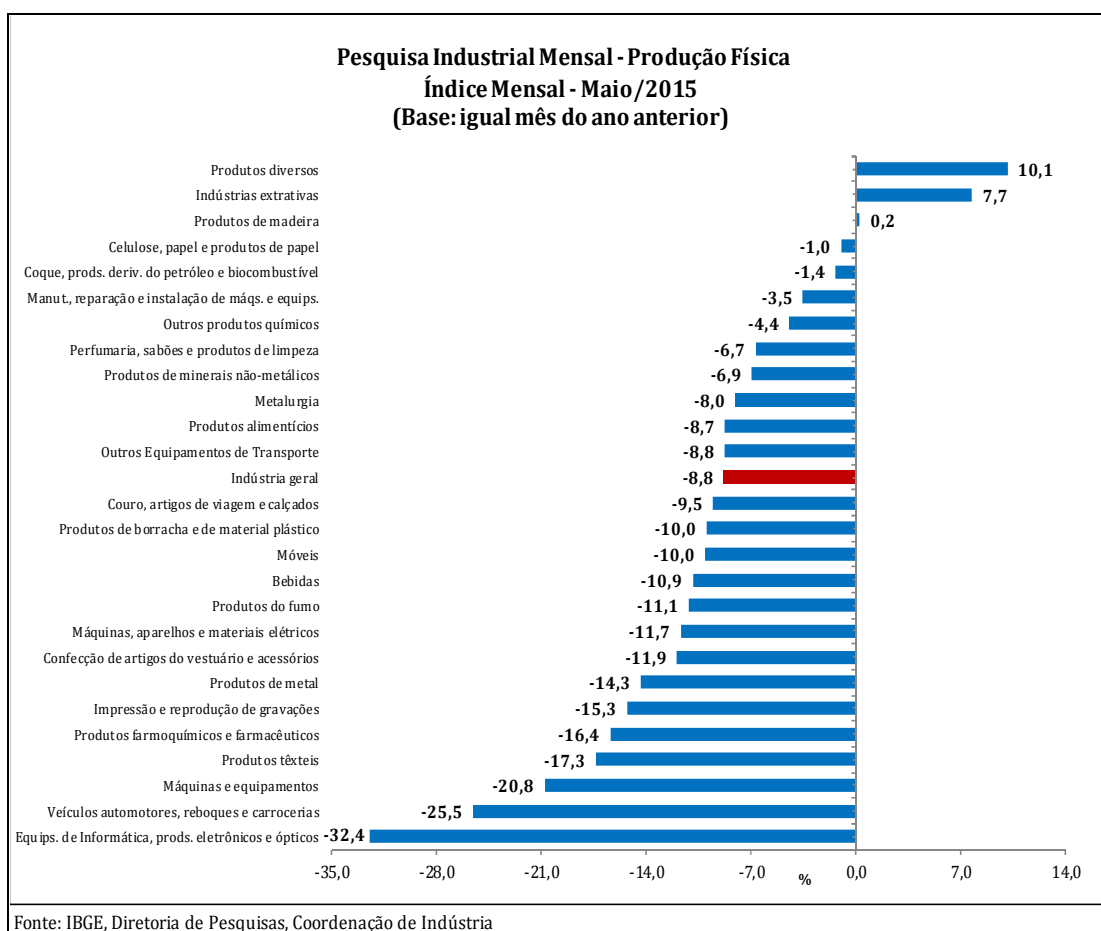
Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de consumo semi e não-duráveis, ao crescer 1,2%, mostrou o maior avanço em maio de 2015 e interrompeu sete meses consecutivos de resultados negativos, período em que acumulou perda de 8,5%. O segmento de bens de capital, com acréscimo de 0,2%, também apontou taxa positiva nesse mês, após acumular queda de 12,5% entre fevereiro e abril. Por outro lado, os setores produtores de bens intermediários (-0,5%) e de bens de consumo duráveis (-0,1%) apontaram os índices negativos em maio de 2015, com o primeiro registrando redução de 1,9% desde fevereiro último; e o segundo assinalando o oitavo mês de queda na produção e acumulando nesse período perda de 15,5%.

Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria apontou recuo de 0,5% no trimestre encerrado em maio de 2015 frente ao nível do mês anterior e manteve a trajetória descendente iniciada em setembro de 2014. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de capital (-2,8%) mostrou a redução mais acentuada nesse mês e permaneceu com a sequência de resultados negativos iniciada em outubro do ano passado. Os segmentos de bens de consumo duráveis (-1,6%), de bens de consumo semi e não-duráveis (-0,6%) e de bens intermediários (-0,5%) também registraram taxas negativas nesse mês, com o primeiro recuando pelo sexto mês consecutivo; o segundo prosseguindo com a trajetória descendente iniciada em setembro do ano passado; e o último mantendo o comportamento predominantemente negativo presente desde setembro de 2013.

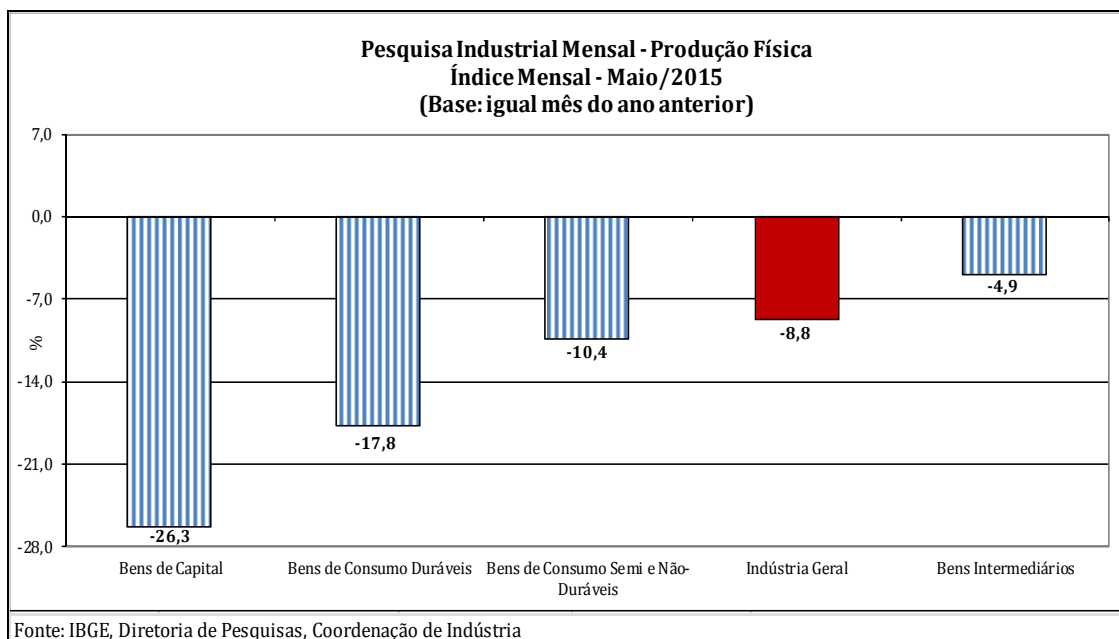
Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial mostrou queda de 8,8% em maio de 2015, com perfil disseminado de resultados

negativos, alcançando as quatro grandes categorias econômicas, 23 dos 26 ramos, 64 dos 79 grupos e 72,4% dos 805 produtos pesquisados. Vale citar que maio de 2015 (20 dias) teve um dia útil a menos do que igual mês do ano anterior (21). Entre as atividades, a de veículos automotores, reboques e carrocerias, que recuou 25,5%, 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 e autopeças. Outras contribuições negativas relevantes sobre o total nacional vieram de produtos alimentícios (-8,7%), de máquinas e equipamentos (-20,8%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-32,4%), de produtos de metal (-14,3%), de metalurgia (-8,0%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-16,4%), de produtos de borracha e de material plástico (-10,0%), de bebidas (-10,9%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-11,7%), de produtos têxteis (-17,3%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-11,9%), de produtos de minerais não-metálicos (-6,9%) e de outros produtos químicos (-4,4%). Em termos de produtos, os impactos negativos mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, açúcar cristal, VHP e refinado de cana, carnes de bovinos frescas ou refrigeradas, leite em pó e sucos concentrados de laranja; motoniveladores, tratores agrícolas, brocas para perfuração ou sondagem de poços de petróleo e gás, aparelhos de ar-condicionado de paredes (inclusive tipo *slit system*), silos metálicos para cereais, carregadoras-transportadoras, válvulas, torneiras e registros e compactadores e rolos ou cilindros compressores; televisores, telefones celulares, computadores pessoais portáteis (*laptops*, *notebooks*, *tablets* e semelhantes), gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, *home theater* e semelhantes), monitores de vídeo para computadores, computadores pessoais de mesa (*PC desktops*), peças e acessórios para máquinas de processamento de dados, placas de circuito impresso montadas para informática, aparelhos de comutação para telefonia celular, receptor-decodificador de sinais de vídeos codificados e rádios para veículos automotores; estruturas de ferro e aço, parafusos, ganchos, pinos ou porcas de ferro e aço, esquadrias de alumínio, construções pré-fabricadas de

metal, latas de alumínio para embalagem de produtos diversos, artefatos diversos de serralheria e andaimes tubulares e material para andaimes; vergalhões de aço ao carbono, artefatos e peças diversas de ferro fundido, tubos, canos e perfis ocos de aço, chapas a quente de aço ao carbono não revestidos, barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre e bobinas a frio de aço ao carbono não revestidos; medicamentos; peças e acessórios de plástico para indústria automobilística, pneus novos para ônibus e caminhões e tubos flexíveis de plásticos; cervejas, chope, refrigerantes e vinhos de uvas; transformadores, refrigeradores ou congeladores (*freezers*) para uso doméstico, conversores estáticos elétricos ou eletrônicos, fogões de cozinha para uso doméstico, aparelhos elétricos de alarme para proteção e partes ou peças para transformadores; tecidos de algodão tintos ou estampados, fios de algodão retorcidos, tecidos de algodão crus ou alvejados, roupas de cama de tecidos e tecidos de malha de fibras sintéticas; calças compridas, camisetas de malha, camisas, blusas e semelhantes de uso feminino, meias-calças de fibra sintética e cuecas e semelhantes de malha; cimentos "*Portland*" e massa de concreto preparada para construção; e adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK), inseticidas para uso na agricultura e tintas e vernizes para construção e impressão. Por outro lado, ainda na comparação com maio de 2014, entre as três atividades que aumentaram a produção, o principal impacto foi observado em indústrias extrativas (7,7%), impulsionado, em grande parte, pelos avanços nos itens minérios de ferro pelletizados e em bruto e óleos brutos de petróleo.



Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de capital (-26,3%) e bens de consumo duráveis (-17,8%) assinalaram, em maio de 2015, as reduções mais acentuadas entre as grandes categorias econômicas. Os setores produtores de bens de consumo semi e não-duráveis (-10,4%), com queda mais intensa do que a média nacional (-8,8%), e de bens intermediários (-4,9%) também apontaram resultados negativos nesse mês.



O setor produtor de bens de capital, ao recuar 26,3% em maio de 2015, assinalou a décima quinta taxa negativa consecutiva no índice mensal e intensificou o ritmo de queda frente ao verificado em abril último (-23,4%). 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 30,2% 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, ônibus e reboques e semirreboques. As demais taxas negativas foram registradas por bens de capital para fins industriais (-13,5%), de uso misto (-27,0%), para construção (-44,1%), agrícola (-21,7%) e para energia elétrica (-23,3%).

O segmento de bens de consumo duráveis recuou 17,8% no índice mensal de maio de 2015, décimo quinto resultado negativo consecutivo nesse tipo de confronto e também mais intenso do que o verificado em abril último (-17,1%). Nesse mês, o setor foi particularmente pressionado pela menor fabricação de automóveis (-17,9%), ainda influenciado 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 marrom" (-29,8%) e da "linha branca" (-18,3%), de motocicletas (-19,6%) e de móveis (-9,7%). Por outro lado, o destaque positivo foi assinalado pelo grupamento de outros eletrodomésticos, com

expansão de 1,5%, impulsionado em grande parte pela maior fabricação de chuveiros e duchas elétricas.

A redução na produção de bens de consumo semi e não-duráveis (-10,4%) em maio de 2015 foi o sétimo resultado negativo consecutivo na comparação com igual mês do ano anterior e intensificou o ritmo de queda frente ao verificado em abril último (-9,3%). O desempenho nesse mês foi explicado pelos recuos observados em todos os seus grupamentos: alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (-8,2%), não-duráveis (-12,7%), semiduráveis (-14,5%) e carburantes (-7,4%). Nesses subsetores, os principais impactos negativos foram assinalados pela menor fabricação de carnes de bovinos frescas ou refrigeradas, cervejas, chope, refrigerantes e açúcar refinado de cana, no primeiro; de medicamentos e livros, brochuras ou impressos sob encomendas, no segundo; de telefones celulares, calças compridas, calçados de couro feminino, tênis de material sintético montado, camisetas de malha e camisas, blusas e semelhantes de malha ou não de uso feminino, no terceiro; e de gasolina automotiva e álcool etílico, no último.

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, a produção de bens intermediários, com redução de 4,9% em maio de 2015, assinalou a décima quinta taxa negativa consecutiva, com queda mais elevada do que a observada no mês anterior (-3,5%). O resultado desse mês foi explicado principalmente pelos recuos nos produtos associados às atividades de veículos automotores, reboques e carrocerias (-21,9%), de produtos alimentícios (-11,3%), de produtos de metal (-16,7%), de metalurgia (-8,0%), de produtos de borracha e de material plástico (-10,0%), de máquinas e equipamentos (-15,2%), de produtos de minerais não-metálicos (-6,8%), de outros produtos químicos (-4,4%), de produtos têxteis (-17,3%) e de celulose, papel e produtos de papel (-0,7%), enquanto as pressões positivas foram registradas por indústrias extrativas (7,7%) e coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (1,3%). Ainda nessa categoria, vale citar também os recuos observados nos grupamentos de insumos típicos para construção civil (-13,7%), que marcou o décimo quinto resultado negativo consecutivo e a queda mais intensa desde o início da série histórica, e de embalagens (-4,6%), que acentua o ritmo de perda frente aos índices de março (-1,2%) e

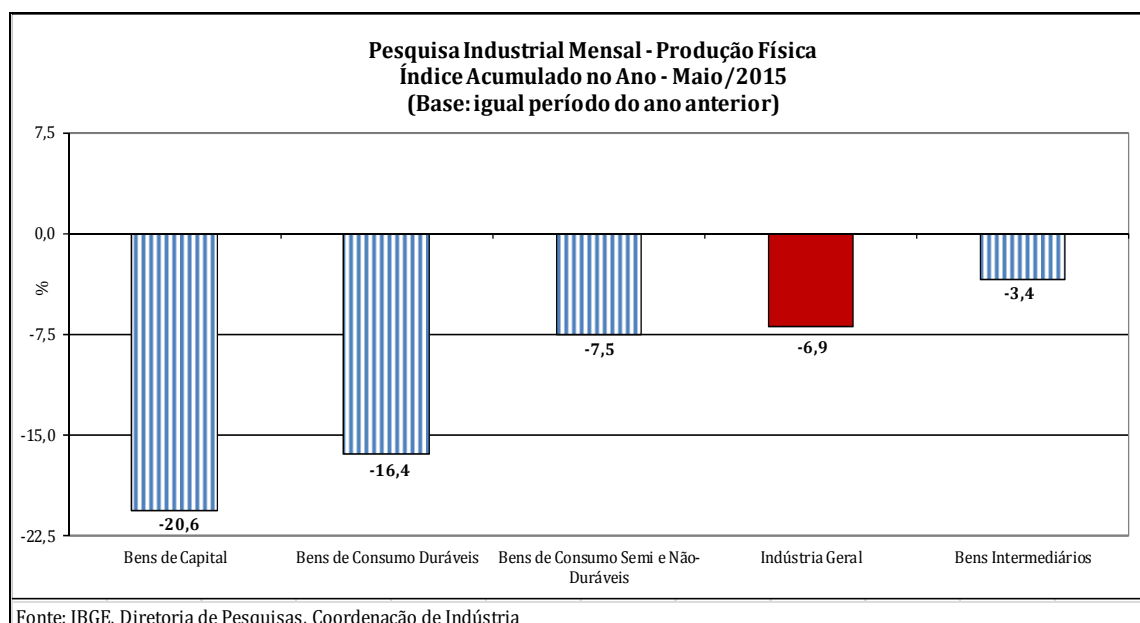
abril (-3,5%).

No índice acumulado para o período janeiro-maio de 2015, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial mostrou queda de 6,9%, com perfil disseminado de taxas negativas, já que as quatro grandes categorias econômicas, 24 dos 26 ramos, 67 dos 79 grupos e 71,4% dos 805 produtos pesquisados apontaram recuo na produção. Entre os setores, o principal impacto negativo foi observado em veículos automotores, reboques e carrocerias (-22,3%), 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, autopeças e reboques e semirreboques. 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 (-6,4%), de máquinas e equipamentos (-11,0%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-18,1%), de produtos alimentícios (-3,4%), de metalurgia (-7,6%), de produtos de metal (-9,1%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-13,2%), de bebidas (-7,5%), de produtos de borracha e de material plástico (-6,5%), de produtos de minerais não-metálicos (-5,7%), de outros produtos químicos (-3,3%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-6,0%), de produtos têxteis (-9,0%) e de outros equipamentos de transporte (-7,0%). Em termos de produtos, as influências negativas mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, televisores, computadores pessoais portáteis (*laptops*, *notebooks*, *tablets* e semelhantes), monitores de vídeo para computadores, telefones celulares, placas de circuito impresso montadas para informática, gravador ou reproduutor de sinais de áudio e vídeo (DVD, *home theater* e semelhantes), computadores pessoais de mesa (*PC Desktops*), impressoras multifuncionais e peças e acessórios para máquinas de processamento de dados; gasolina automotiva, óleos combustíveis, óleo diesel, asfalto de petróleo e naftas para petroquímica; motoniveladores, tratores agrícolas, silos metálicos para cereais, carregadoras-transportadoras, válvulas, torneiras e registros, aparelhos de ar-condicionado para veículos, partes e peças para máquinas de colheita, máquinas para encher, fechar e embalar e semeadores, plantadeiras ou

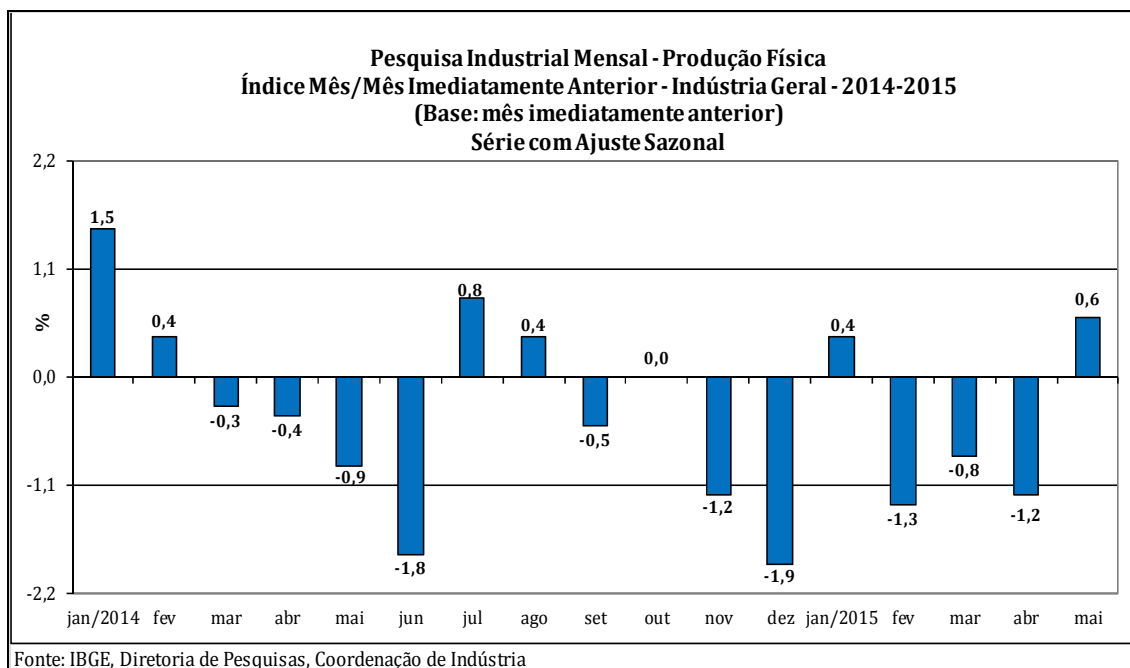
adubadores; medicamentos; açúcar cristal, carnes de bovinos frescas ou refrigeradas, sorvetes, picolés, bombons e chocolates em barras e leite em pó; artefatos e peças diversas de ferro fundido, vergalhões de aço ao carbono, tubos, canos e perfis ocos de aço, barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre, bobinas a frio de aço ao carbono não revestidos e barras de aço ao carbono; estruturas de ferro e aço, parafusos, ganchos, pinos ou porcas de ferro e aço, esquadrias de alumínio, andaimes tubulares e material para andaimes, artefatos diversos de serralheria e artefatos diversos de ferro e aço estampado para indústria automobilística; calças compridas, camisetas de malha, camisas, blusas e semelhantes de uso feminino, camisas de malha de uso masculino, calças, bermudas, jardineiras, *shorts* e semelhantes de malha e cuecas de malha; cervejas, chope, refrigerantes e preparações em xarope para elaboração de bebidas para fins industriais; peças e acessórios de plástico para indústria automobilística e pneus novos para ônibus e caminhões; cimentos "*Portland*" e massa de concreto preparada para construção; 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; transformadores, refrigeradores ou congeladores (*freezers*) para uso doméstico, motores elétricos de corrente alternada ou contínua e fogões de cozinha para uso doméstico; tecidos de algodão tintos ou estampados, fios de algodão retorcidos e tecidos de malha de fibras sintéticas e de algodão; e motocicletas e suas peças, vagões de passageiros e embarcações para transporte (inclusive petroleiros e plataformas). Por outro lado, entre as duas atividades que ampliaram a produção, a principal influência foi observada em indústrias extrativas (9,9%), 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 cinco primeiros meses de 2015 mostrou menor dinamismo para bens de capital (-20,6%) e bens de consumo duráveis (-16,4%), pressionadas especialmente pela redução na fabricação de bens de capital para equipamentos de transporte (-26,8%), na primeira, e de automóveis (-16,0%), na segunda. Os segmentos de bens de consumo semi e não-duráveis (-7,5%) e

de bens intermediários (-3,4%) também assinalaram taxas negativas no índice acumulado no ano, com o primeiro recuando acima da magnitude observada na média nacional (-6,9%), e o segundo apontando a queda mais moderada entre as grandes categorias econômicas.



Em síntese, o setor industrial, em maio de 2015, volta a mostrar um quadro de maior ritmo produtivo, expresso não só na expansão de 0,6% na comparação com o mês imediatamente anterior, mas também no predomínio de taxas positivas entre as atividades investigadas. Mas vale destacar que, mesmo com o resultado positivo desse mês, o total da indústria recuperou apenas parte da perda de 3,2% acumulada no período fevereiro-abril de 2015 e ainda encontra-se 11,7% 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 mesmo reduzindo o ritmo de queda entre abril (-1,1%) e maio (-0,5%), prossegue com a trajetória descendente iniciada em setembro do ano passado.



No confronto com igual mês do ano anterior, a produção industrial permaneceu com recuo, com o índice mensal de maio de 2015 apontando o décimo quinto resultado negativo consecutivo e intensificando a queda verificada em abril último. No índice para o fechamento dos cinco primeiros meses de 2015, o total da indústria recuou 6,9% e acentuou o ritmo de queda frente ao registrado no primeiro trimestre do ano (-5,9%), ambas as comparações contra iguais períodos do ano anterior. Entre as grandes categorias econômicas, todas aumentaram a intensidade de queda entre esses dois períodos, com destaque para bens de capital, que passou de -17,9% no primeiro trimestre do ano para -20,6% nos cinco primeiros meses de 2015, e prosseguiu assinalando a queda mais acentuada. Os demais resultados foram: bens de consumo duráveis (de -15,7% para -16,4%), bens de consumo semi e não-duráveis (de -5,8% para -7,5%) e bens intermediários (de -2,9% para -3,4%).

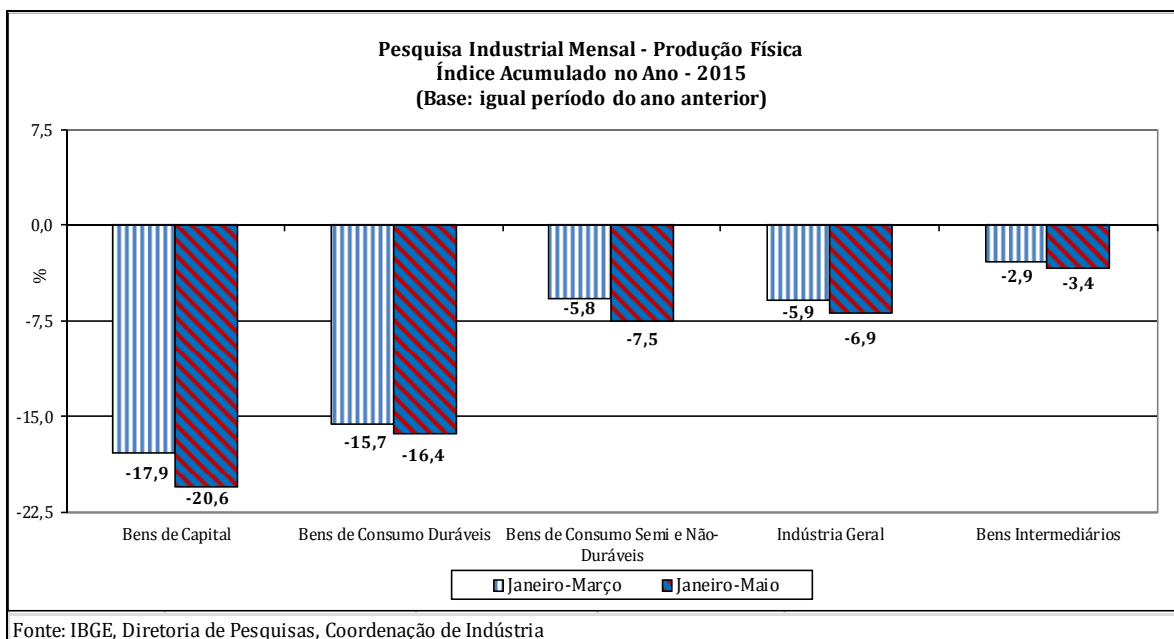


Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Grandes Categorias Econômicas
Brasil - Maio de 2015

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Maio 2015/Abril 2015*	Maio 2015/Maio 2014	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	0,2	-26,3	-20,6	-15,8
Bens Intermediários	-0,5	-4,9	-3,4	-3,2
Bens de Consumo	1,4	-12,0	-9,6	-6,2
Duráveis	-0,1	-17,8	-16,4	-14,5
Semiduráveis e não Duráveis	1,2	-10,4	-7,5	-3,5
Indústria Geral	0,6	-8,8	-6,9	-5,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

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

Maio de 2015

Atividades de Indústria	Maio 2015 / Maio 2014	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,86	1,10	0,85
Produtos Alimentícios	-1,29	-0,43	-0,42
Bebidas	-0,33	-0,25	-0,09
Produtos do Fumo	-0,09	-0,06	-0,02
Produtos Têxteis	-0,28	-0,14	-0,12
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,26	-0,29	-0,18
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,15	-0,07	-0,06
Produtos de Madeira	0,00	-0,04	-0,04
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,03	-0,04	-0,02
Impressão e Reprodução de Gravações	-0,13	-0,09	-0,04
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,15	-0,71	-0,02
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-0,10	-0,07	-0,02
Outros Produtos Químicos	-0,23	-0,17	-0,20
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-0,41	-0,44	-0,19
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,35	-0,24	-0,22
Minerais Não Metálicos	-0,25	-0,21	-0,16
Metalurgia	-0,41	-0,41	-0,48
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,46	-0,30	-0,35
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-0,83	-0,84	-0,56
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,30	-0,16	-0,19
Máquinas e Equipamentos	-1,01	-0,56	-0,44
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-2,43	-2,27	-2,14
Outros Equipamentos de Transporte	-0,14	-0,12	-0,08
Móveis	-0,11	-0,09	-0,09
Produtos Diversos	0,10	0,05	-0,02
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-0,05	-0,06	-0,02
Indústria Geral	-8,8	-6,9	-5,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

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

Maio de 2015

Categorias Econômicas	Maio 2015 / Maio 2014	Acumulado Janeiro Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital	-2,25	-1,88	-1,42
2 - Bens Intermediários	-2,91	-2,00	-1,90
3 - Bens de Consumo - (31+32)	-3,72	-2,99	-1,92
31 - Bens de Consumo Duráveis	-1,24	-1,24	-1,09
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis	-2,48	-1,75	-0,83
9 - Bens Não Especificados Anteriormente	0,06	-0,03	-0,06
Indústria Geral ⁽²⁾	-8,8	-6,9	-5,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

⁽²⁾ Obtido pelo somatório de 1 + 2 + 3 + 9

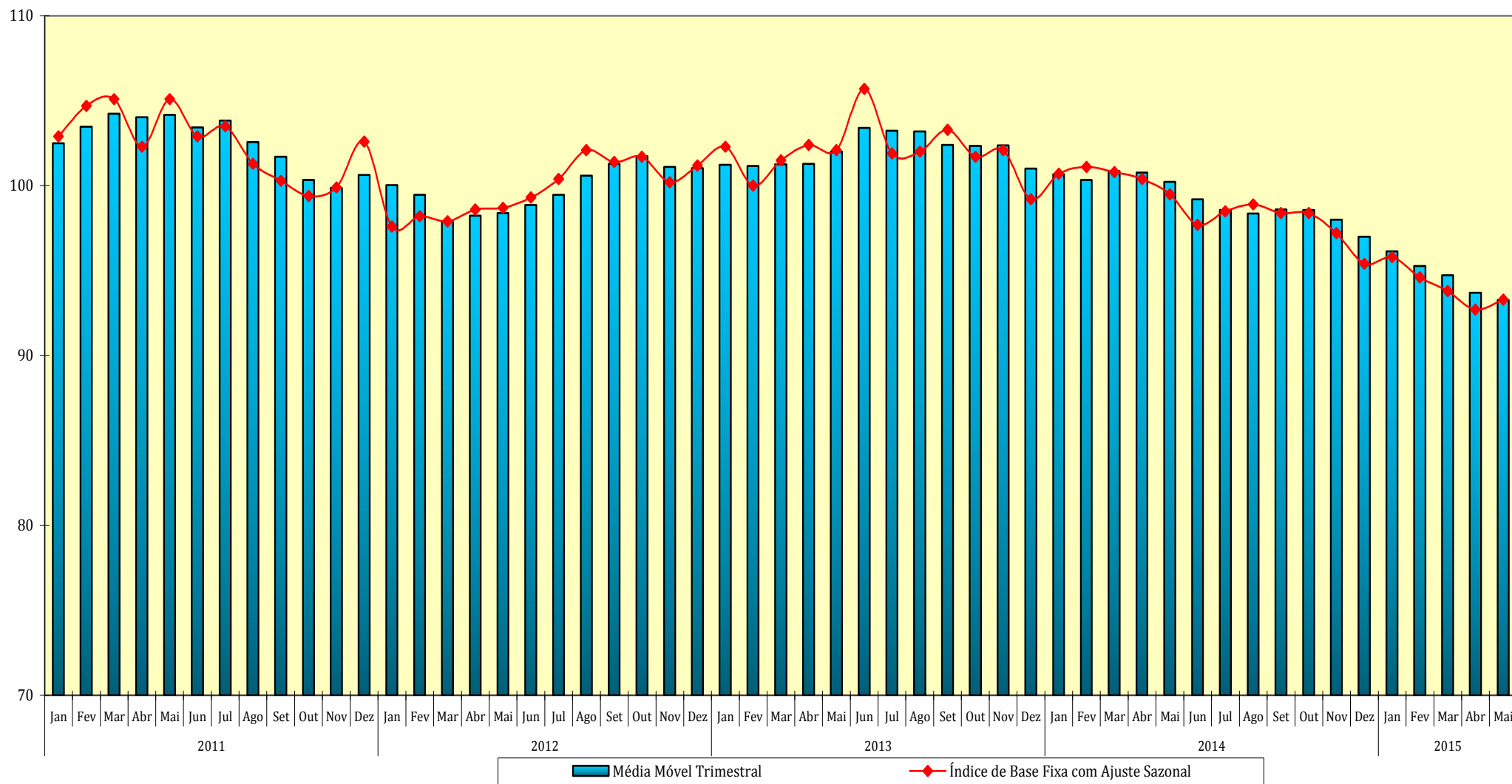
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2012-2015

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	103,90	99,53	102,03	101,77	100,67
	Fev	102,63	98,47	102,50	101,77	100,33
	Mar	107,67	98,50	102,87	102,37	100,87
	Abr	107,27	98,57	102,57	102,83	100,77
	Mai	106,03	98,37	99,50	103,20	100,23
	Jun	102,03	97,93	89,90	103,03	99,20
	Jul	100,63	97,53	87,43	102,87	98,57
	Ago	99,53	97,97	85,60	102,17	98,37
	Set	102,37	97,90	93,83	102,37	98,60
	Out	101,73	97,87	94,77	101,97	98,57
	Nov	100,93	97,13	95,60	101,37	98,00
	Dez	94,97	96,63	93,10	99,87	97,00
2015	Jan	92,17	96,37	90,90	98,60	96,13
	Fev	88,40	96,10	88,90	97,57	95,27
	Mar	88,37	95,97	86,90	96,97	94,73
	Abr	84,53	95,53	84,87	95,70	93,70
	Mai	82,17	95,03	83,50	95,17	93,27

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Séries com ajuste sazonal

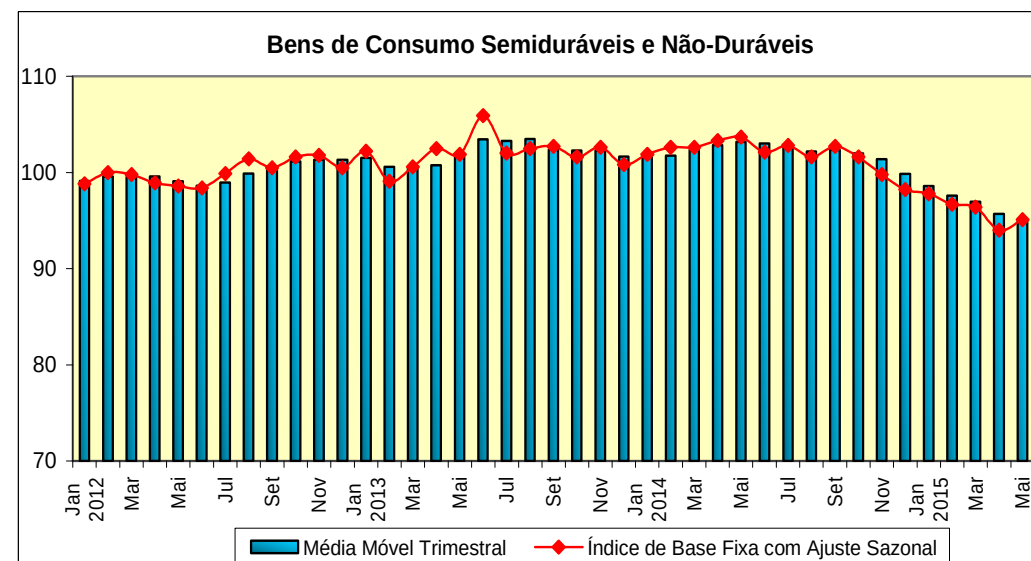
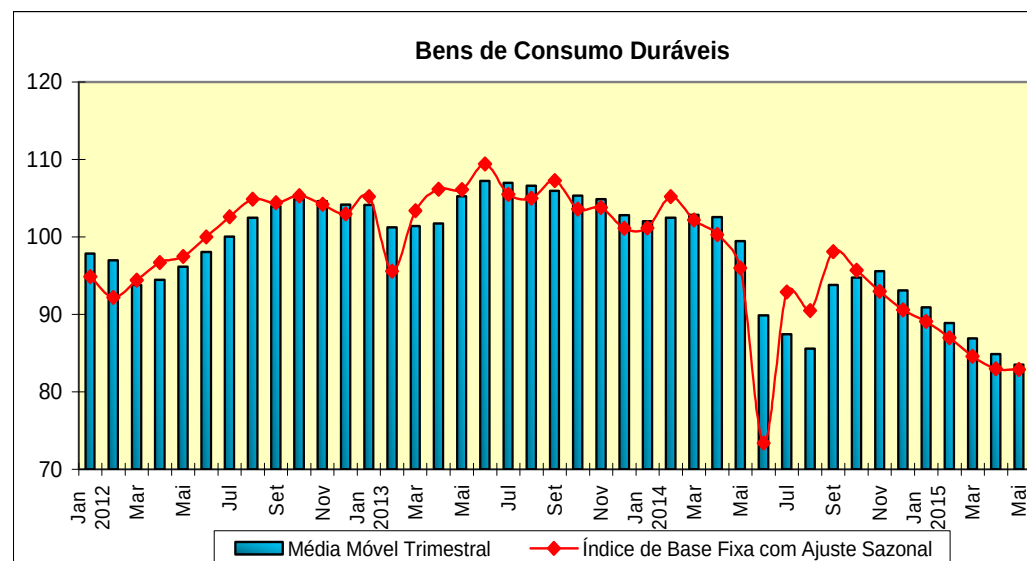
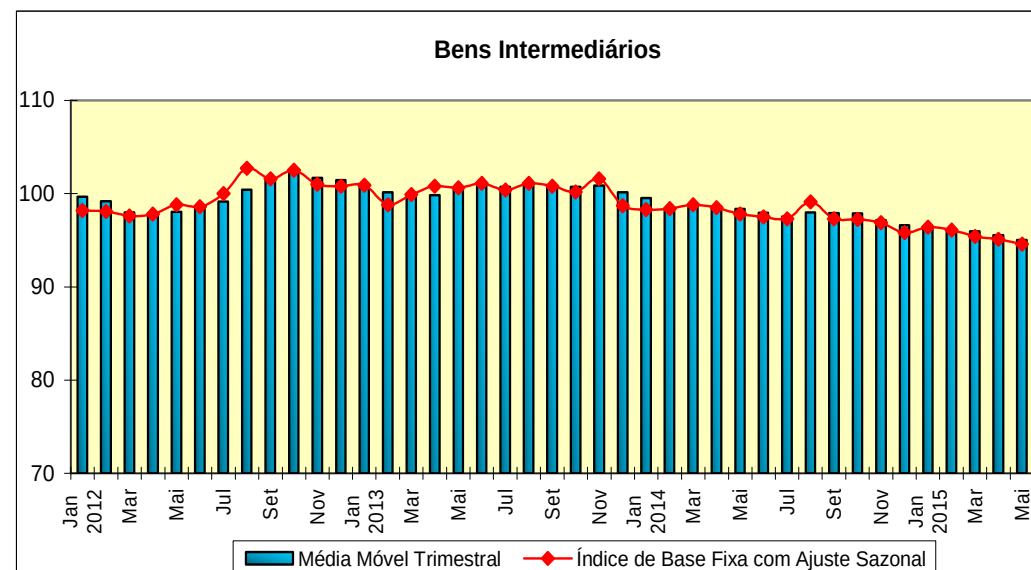
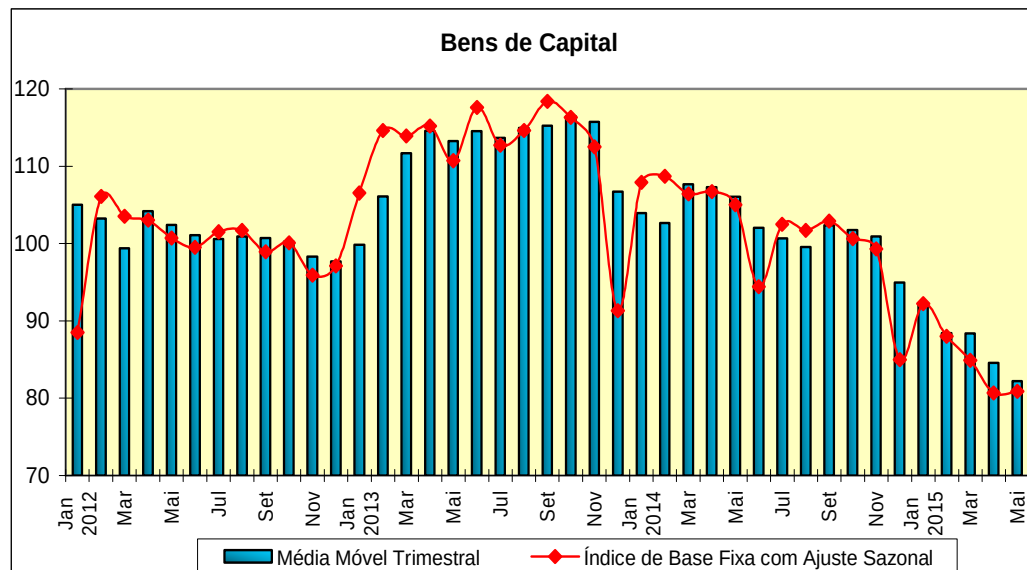
Indústria Geral
Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral
Séries com Ajuste Sazonal



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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1 - Indústria geral	93,9	88,5	92,6	96,6	92,2	91,2	94,1	93,6	93,1	95,3	95,2	94,7
2 - Indústrias extrativas	105,4	105,5	109,4	108,9	111,1	107,7	110,3	110,5	109,9	107,3	107,8	107,9
3 - Indústrias de transformação	92,5	86,3	90,5	95,1	89,9	89,1	92,1	91,5	91,0	93,9	93,7	93,1
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	82,7	85,1	98,2	100,6	98,6	91,3	98,2	98,3	96,6	97,8	98,0	97,0
3.11 - Fabricação de bebidas	91,3	79,5	82,9	89,0	87,3	89,1	95,1	93,3	92,5	99,4	98,2	97,1
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	75,7	110,1	123,0	90,6	95,5	88,9	81,4	87,2	87,8	96,3	98,6	97,1
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	95,6	86,9	83,1	98,3	93,3	82,7	93,3	93,3	91,0	93,0	93,5	92,3
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	86,9	83,1	88,0	93,0	87,2	88,1	86,2	86,5	86,8	92,9	92,6	92,0
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	101,9	89,8	87,1	98,5	90,9	90,5	98,9	96,8	95,5	96,7	97,0	96,6
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	99,6	93,5	99,4	97,6	95,6	100,2	94,8	95,0	96,1	95,2	95,5	95,9
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	98,9	93,5	96,9	99,7	96,7	99,0	99,5	98,8	98,8	99,5	99,4	99,4
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	82,5	72,1	72,8	97,4	84,3	84,7	93,8	91,4	90,0	95,6	95,7	95,7
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	95,4	98,1	109,3	90,2	91,8	98,6	92,3	92,2	93,6	100,6	99,7	99,8
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	110,5	99,9	107,0	101,7	92,1	93,3	96,7	95,6	95,1	100,6	100,1	98,8
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	93,1	87,6	92,2	100,0	99,6	95,6	96,2	97,0	96,7	95,6	96,2	96,3
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	100,9	78,0	91,4	92,1	75,3	83,6	83,6	81,5	81,9	96,3	93,8	91,9
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	99,4	90,9	90,2	97,1	92,3	90,0	95,1	94,4	93,5	94,5	94,3	93,8
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	98,3	91,7	96,2	97,4	95,1	93,1	94,4	94,6	94,3	95,8	95,9	95,5
3.24 - Metalurgia	93,6	87,5	87,8	90,5	90,1	92,0	93,4	92,5	92,4	91,0	90,7	90,9
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	89,0	81,1	78,5	99,6	91,2	85,7	92,5	92,2	90,9	89,8	89,9	89,5
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	91,2	76,4	71,7	77,2	67,5	67,6	72,9	71,5	70,8	85,2	82,1	79,3
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	101,1	88,2	86,9	101,9	90,2	88,3	97,3	95,5	94,0	93,0	93,5	92,6
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	95,3	84,1	79,7	97,4	88,8	79,2	92,3	91,5	89,0	92,5	92,5	91,1
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	85,5	73,6	71,1	87,3	76,7	74,5	79,2	78,6	77,7	79,8	79,7	79,3
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	103,7	92,0	97,6	102,7	85,8	91,2	96,0	93,4	93,0	97,2	96,1	95,2
3.31 - Fabricação de móveis	91,9	82,4	80,7	102,4	91,8	90,0	93,6	93,2	92,5	92,1	92,7	92,8
3.32 - Fabricação de produtos diversos	110,6	97,7	105,3	123,0	103,0	110,1	104,5	104,1	105,3	95,8	96,8	98,4
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	102,4	92,2	102,7	103,2	87,8	96,5	98,7	95,8	96,0	101,9	99,9	98,7

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

Grandes Categorias Econômicas	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1 Bens de capital	93,4	79,3	77,3	88,0	76,6	73,7	82,1	80,8	79,4	86,4	85,7	84,2
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	95,3	81,3	80,3	92,8	81,6	77,4	87,6	86,1	84,3	91,6	90,7	88,9
120 Equipamentos de transporte industrial	90,0	75,7	71,9	80,3	68,6	67,4	73,8	72,5	71,5	78,8	78,2	77,2
2 Bens intermediários	93,8	90,9	95,7	97,9	96,5	95,1	97,1	97,0	96,6	96,8	96,9	96,8
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	105,5	97,5	97,2	101,1	87,0	89,0	97,6	94,7	93,5	95,6	94,7	93,7
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	60,5	76,7	103,6	94,0	102,1	88,6	99,8	100,5	96,7	97,5	97,7	96,5
230 Insumos industriais básicos	104,9	109,4	114,3	109,2	110,9	107,0	109,9	110,2	109,5	107,6	108,0	107,9
240 Insumos industriais elaborados	93,9	87,5	89,9	96,5	93,6	93,4	94,2	94,0	93,9	93,6	93,7	93,7
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	105,7	102,1	104,6	106,8	109,2	106,4	109,8	109,7	109,0	105,8	106,8	107,2
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	107,9	102,2	107,2	93,1	92,9	100,7	94,5	94,1	95,4	102,1	101,3	101,5
270 Peças e acessórios para bens de capital	88,9	82,6	77,5	100,2	95,9	84,0	99,7	98,8	95,7	95,7	96,1	95,1
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	87,6	77,3	76,3	91,3	82,1	80,2	86,9	85,7	84,6	84,3	84,1	83,5
3 Bens de consumo	94,0	86,2	90,1	96,4	88,8	88,0	91,7	91,0	90,4	95,1	94,7	93,8
31 Bens de consumo duráveis	93,9	81,8	79,2	93,7	82,9	82,2	84,3	84,0	83,6	86,4	86,0	85,5
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	98,6	86,3	81,2	89,9	81,2	82,2	83,9	83,2	83,0	89,7	88,2	86,8
312 Automóveis para passageiros	90,0	79,0	76,5	95,6	86,0	82,1	84,0	84,5	84,0	83,2	83,7	84,0
313 Equipamentos de transporte não industrial	99,0	79,3	89,9	103,0	70,9	83,2	89,5	84,6	84,3	93,2	90,7	89,0
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	94,0	87,6	93,6	97,2	90,7	89,6	94,2	93,3	92,5	97,9	97,4	96,5
321 Bens de consumo semiduráveis	94,7	86,3	83,2	98,7	91,3	85,5	92,8	92,4	90,9	94,0	94,3	93,5
322 Bens de consumo não duráveis	101,8	86,9	95,2	98,2	84,6	87,3	92,1	90,2	89,5	100,0	98,8	97,2
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	95,9	87,0	90,3	98,9	93,7	91,8	96,5	95,8	95,0	98,3	98,1	97,1
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	69,7	93,7	121,6	84,4	91,7	92,6	91,1	91,3	91,7	98,4	97,7	97,2
9 Bens não especificados anteriormente	99,8	88,8	106,9	104,4	87,8	104,2	99,6	96,5	98,1	97,4	95,9	95,9

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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	100,3	97,0	98,3	104,3	98,1	92,6	96,6	97,0	96,1	97,7	98,2	97,4
10.11 Abate de reses, exceto suínos	96,0	98,1	96,7	100,2	93,5	84,8	92,6	92,8	91,1	95,1	95,2	93,6
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	103,0	95,9	98,9	107,0	101,5	98,2	99,4	99,9	99,5	99,7	100,5	100,3
10.13 Fabricação de produtos de carne	104,5	101,0	103,9	106,4	102,5	102,5	101,2	101,5	101,7	99,0	99,8	100,3
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	39,8	22,9	34,4	101,4	68,8	70,0	122,4	111,1	101,4	120,8	118,8	115,6
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	106,9	111,8	117,5	100,4	102,7	100,7	106,3	105,2	104,1	103,3	103,7	103,7
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	108,4	116,4	122,9	100,7	104,4	103,1	110,9	108,9	107,4	104,4	104,8	105,2
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	106,9	104,0	108,8	100,2	91,6	90,2	102,5	99,1	96,9	104,6	103,2	101,4
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	100,7	98,0	100,8	99,0	103,3	97,4	92,3	95,0	95,5	98,1	99,3	99,3
10.5 Laticínios	93,9	83,8	87,1	91,1	91,6	94,8	92,3	92,1	92,6	96,3	95,6	94,9
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	103,0	97,3	101,6	102,7	96,2	96,0	99,1	98,3	97,9	98,2	98,1	97,7
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	96,9	101,9	99,0	96,0	97,1	94,7	94,9	95,5	95,3	96,8	96,8	96,7
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	112,8	99,9	104,8	104,5	91,2	95,4	98,5	96,6	96,4	97,7	96,8	96,5
10.7 Fabricação e refino de açúcar	28,3	53,1	98,6	97,0	108,5	79,1	102,2	104,4	92,5	95,3	95,9	93,3
10.8 Torrefação e moagem de café	100,2	106,4	113,4	97,7	99,8	105,3	97,5	98,1	99,6	98,7	98,8	99,5
10.2 e 10.9 Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	103,0	96,6	99,0	104,3	97,1	98,0	95,8	96,2	96,5	95,0	95,0	94,8
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	96,6	77,1	82,7	95,6	83,7	84,7	95,6	92,9	91,3	98,4	96,7	94,7
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	86,0	81,9	83,2	82,4	91,1	94,1	94,5	93,7	93,8	100,4	99,7	99,6
13.1 Preparação e fiação de fibras têxteis	98,7	92,2	86,5	101,8	100,5	84,8	94,7	96,2	93,7	92,8	93,8	92,8
13.2 Tecelagem, exceto malha	92,1	84,7	78,4	96,8	89,8	77,8	92,0	91,5	88,5	93,4	93,2	91,5
13.3 Fabricação de tecidos de malha	78,7	76,7	71,4	92,9	90,2	80,7	90,7	90,6	88,5	92,8	92,7	91,5
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	104,9	90,2	91,9	99,6	94,5	88,8	94,8	94,7	93,5	92,6	93,7	93,4
14.1 Confeção de artigos do vestuário e acessórios	85,1	82,0	87,0	92,2	87,3	88,5	85,5	86,0	86,5	92,2	92,0	91,4
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	135,9	113,7	116,7	110,3	84,4	79,9	101,9	96,8	92,8	111,5	108,1	105,6
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	111,1	106,2	106,3	101,2	91,3	89,8	94,3	93,5	92,7	102,2	101,0	99,3
15.3 e 15.4 Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	100,5	87,4	84,3	98,1	90,9	90,6	99,7	97,4	96,0	95,9	96,4	96,2

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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
16.1 Desdobramento de madeira	95,3	93,3	99,0	91,3	95,5	100,1	90,3	91,6	93,2	94,5	94,9	95,1
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	102,0	93,6	99,5	101,3	95,6	100,3	97,4	97,0	97,7	95,7	95,9	96,4
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	94,7	92,9	102,8	97,8	97,0	105,5	101,7	100,5	101,5	99,9	99,9	100,5
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	102,1	97,1	91,3	100,2	97,1	96,5	98,1	97,9	97,6	99,2	99,1	99,0
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	99,2	92,5	96,7	99,7	95,4	96,2	98,5	97,7	97,4	99,6	99,3	98,8
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	102,5	92,2	92,7	102,8	98,2	95,1	98,9	98,8	98,0	98,5	98,8	99,0
18.1 Atividade de impressão	81,7	72,0	76,6	95,3	83,5	87,2	94,1	91,4	90,6	97,6	97,5	97,7
18.3 Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	88,8	73,0	43,8	115,2	91,5	61,7	90,9	91,0	85,5	81,4	83,0	81,3
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	101,9	98,4	105,2	89,5	90,5	99,6	91,7	91,4	93,0	100,5	99,5	99,7
19.3 Fabricação de biocombustíveis	35,4	95,9	147,1	114,8	106,6	93,0	115,8	110,9	102,2	101,6	101,7	101,0
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	89,3	81,0	86,7	100,6	92,1	85,8	99,5	97,7	95,1	99,2	98,7	97,4
20.11 Fabricação de cloro e álcalis	123,4	109,1	115,5	104,3	90,7	107,4	102,5	99,5	100,9	102,5	101,7	102,8
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	105,3	100,7	93,4	110,0	100,6	89,7	109,6	107,2	103,5	101,0	101,0	100,1
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	70,5	55,6	71,8	102,4	80,0	74,2	93,8	90,8	86,9	99,2	98,0	95,6
20.14 Fabricação de gases industriais	99,4	99,7	100,0	91,2	98,1	95,7	98,2	98,2	97,7	96,7	96,6	96,3
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	100,8	102,0	107,9	105,6	115,0	102,0	101,1	104,4	103,9	94,1	97,0	97,8
20.3 e 20.4 Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	104,2	97,8	101,0	99,7	104,7	102,9	97,4	99,1	99,9	97,6	98,5	99,2
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	59,5	50,9	76,7	89,0	89,2	107,4	84,8	85,7	90,0	92,3	92,7	93,9
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	110,5	99,9	107,0	101,7	92,1	93,3	96,7	95,6	95,1	100,6	100,1	98,8
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	111,1	100,4	106,6	104,7	90,2	94,6	97,2	95,4	95,2	99,0	97,9	96,9
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	122,5	102,9	110,1	106,1	88,6	95,6	101,8	98,5	97,9	103,2	101,8	100,9
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	106,8	98,5	107,0	96,0	96,4	90,8	94,7	95,1	94,2	102,8	103,5	101,6
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	107,6	101,9	94,7	102,5	100,7	95,0	94,5	96,0	95,8	93,3	93,8	94,2
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	87,5	86,2	85,0	95,8	95,6	92,8	91,4	92,4	92,5	92,2	92,7	92,6
22.1 Fabricação de produtos de borracha	102,5	93,9	90,0	98,0	93,9	86,1	94,2	94,1	92,5	93,6	93,6	92,7
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	111,9	102,8	96,9	97,2	95,6	85,5	94,9	95,0	93,1	94,6	94,4	93,2

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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	98,0	89,7	90,3	96,7	91,6	91,9	95,5	94,5	94,0	94,9	94,6	94,3
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	102,3	94,8	95,7	99,1	97,6	97,9	97,1	97,2	97,3	93,8	94,4	95,0
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	94,6	92,4	92,7	97,5	95,9	96,5	95,5	95,6	95,8	95,7	95,5	95,4
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	105,3	92,4	97,1	98,6	92,9	95,1	99,9	98,2	97,5	96,6	96,3	96,3
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	110,6	105,9	107,8	96,3	99,6	95,6	98,2	98,6	98,0	93,9	94,9	95,1
23.11 Fabricação de vidro plano e de segurança	110,5	106,4	111,0	97,2	94,8	97,1	95,8	95,5	95,9	89,3	89,5	89,7
23.2 Fabricação de cimento	94,3	82,1	92,4	94,0	86,7	90,8	92,1	90,8	90,8	95,3	94,3	93,4
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	87,3	79,3	81,4	98,1	91,3	86,3	88,8	89,4	88,8	92,9	93,4	92,7
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	108,6	104,4	108,5	103,3	102,9	100,1	102,1	102,3	101,8	103,1	103,3	103,0
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	96,5	96,4	98,1	94,7	98,9	93,6	90,4	92,6	92,8	92,6	93,1	92,8
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferroligas	108,8	107,0	114,3	93,9	115,4	114,5	99,4	103,4	105,7	103,6	104,8	106,0
24.2 Siderurgia	91,8	87,9	86,7	89,9	89,8	91,5	94,4	93,2	92,9	90,4	89,9	90,2
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	86,3	72,0	71,4	93,0	80,3	79,4	92,7	89,6	87,6	83,4	83,9	83,9
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	98,6	86,7	90,0	93,2	85,6	91,0	93,1	91,3	91,2	94,6	93,6	93,2
24.5 Fundição	84,8	76,2	75,2	82,2	83,0	80,7	78,5	79,6	79,8	79,7	80,2	79,9
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	74,5	61,7	57,0	98,4	80,6	72,2	85,3	84,1	81,7	80,7	80,8	80,3
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	113,3	98,1	107,3	129,6	100,9	99,7	123,5	117,5	113,5	107,6	108,2	108,5
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	86,3	83,8	83,8	90,4	91,7	92,4	85,7	87,2	88,2	87,4	88,1	88,6
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	91,7	86,7	83,9	101,0	93,6	89,3	93,4	93,5	92,6	92,5	92,4	91,8
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	98,2	92,7	89,5	99,0	96,1	89,7	95,5	95,6	94,4	94,3	94,2	93,3
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	108,2	99,5	97,2	99,3	94,8	90,6	95,6	95,4	94,5	97,7	96,4	94,8
25.92 Fabricação de produtos de trefilados de metal	96,3	91,5	87,3	95,3	95,0	85,4	93,0	93,5	91,8	91,4	91,9	91,1
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	97,1	72,9	81,1	102,7	85,5	73,5	80,5	81,7	79,8	71,8	71,8	69,5
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	74,3	62,1	63,5	62,8	57,8	60,8	65,1	63,3	62,8	89,7	86,2	82,6
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	111,7	94,1	69,2	116,9	94,3	60,7	98,7	97,5	89,0	101,8	101,4	96,5
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	91,5	78,4	75,6	64,9	58,1	70,2	63,7	62,3	63,6	76,4	71,5	69,3

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 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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	101,1	81,9	86,3	104,4	85,9	90,3	96,7	94,1	93,3	95,5	96,8	96,0
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	99,6	87,8	86,2	95,1	81,6	79,2	92,6	89,7	87,5	96,4	94,7	92,3
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	116,2	110,5	108,4	114,3	108,5	106,3	107,6	107,8	107,5	97,8	98,9	100,0
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	104,2	91,4	96,5	109,7	98,5	106,7	104,2	102,7	103,5	87,1	90,0	91,5
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	85,8	79,4	74,5	97,5	88,4	80,1	90,2	89,7	87,6	89,4	90,4	89,2
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	101,9	85,4	82,6	102,2	90,9	86,5	96,8	95,4	93,6	96,0	96,1	94,8
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	97,6	81,7	77,4	98,3	89,2	81,7	92,4	91,6	89,6	95,7	95,5	93,5
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	115,9	97,3	99,2	114,5	95,8	101,5	110,1	106,6	105,6	96,8	97,6	98,3
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	82,3	75,7	45,4	95,2	88,6	48,2	85,6	86,3	78,2	81,8	81,4	77,4
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	91,2	81,8	78,9	94,6	89,8	89,1	92,9	92,1	91,5	88,0	88,6	89,2
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	89,0	78,3	74,8	105,4	91,0	85,3	94,2	93,4	91,8	94,3	94,0	93,0
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	94,2	82,1	80,7	92,5	91,2	82,0	82,0	84,0	83,6	82,4	83,1	82,5
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	91,3	91,4	105,0	105,0	98,9	101,5	94,9	96,0	97,3	93,2	94,3	95,1
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	96,9	85,6	68,5	93,0	80,8	57,0	100,1	95,3	86,9	102,3	101,1	96,4
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	133,2	109,4	102,1	98,0	86,0	68,2	92,3	90,8	85,8	102,8	101,7	96,7
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	90,8	78,9	75,4	97,6	85,8	80,5	84,6	84,9	84,0	84,1	84,7	84,7
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	74,6	59,8	57,3	65,6	54,1	56,4	62,0	60,1	59,4	69,0	67,6	66,3
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	64,0	49,7	50,0	60,6	51,4	52,0	56,6	55,4	54,8	69,3	67,3	65,1
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	88,0	78,2	76,8	92,9	83,9	81,3	89,3	87,9	86,6	84,1	84,3	84,0
31.0 Fabricação de móveis	91,9	82,4	80,7	102,4	91,8	90,0	93,6	93,2	92,5	92,1	92,7	92,8
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	63,8	37,6	152,0	162,1	84,7	406,9	133,7	118,5	178,0	49,7	51,3	61,2
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	62,5	28,5	26,3	113,4	50,1	57,8	115,8	100,8	94,2	92,2	89,8	88,1
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	65,9	77,4	84,9	97,6	87,4	99,6	91,9	90,3	92,6	106,0	102,5	102,1
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	140,7	122,8	118,8	136,2	117,3	111,9	110,5	112,2	112,1	108,0	110,1	111,5
32.9 Fabricação de produtos diversos	103,2	96,2	92,6	110,1	96,1	89,9	97,3	97,0	95,5	97,7	97,9	97,3

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 - 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	100,7	101,1	100,8	100,4	99,5	97,7	98,5	98,9	98,4	98,4	97,2	95,4
2 - Indústrias extrativas	97,9	96,2	99,4	99,6	100,4	100,2	101,8	104,4	105,2	105,8	104,7	106,2
3 - Indústrias de transformação	101,0	101,7	101,1	100,7	99,7	97,2	98,3	98,3	97,6	97,7	96,2	93,0
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	99,2	100,2	99,1	101,2	103,0	106,1	98,9	100,2	96,0	98,7	94,5	94,3
3.11 - Fabricação de bebidas	96,4	101,0	103,7	103,3	100,9	103,4	100,5	95,7	95,4	95,1	95,8	98,7
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	84,1	87,2	87,3	83,2	90,6	90,2	91,2	108,6	95,4	87,9	85,3	81,1
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	94,7	94,3	94,0	93,8	96,6	89,8	96,1	95,7	96,5	95,1	93,7	82,0
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	100,3	101,6	102,1	98,6	97,5	87,4	96,1	95,9	96,5	93,2	90,4	96,7
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	95,6	99,1	101,2	101,2	101,4	99,9	100,2	100,4	102,1	99,9	99,6	98,2
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	103,4	101,8	101,3	98,0	97,4	96,5	98,7	98,2	102,5	99,3	98,0	97,8
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,0	98,3	98,6	98,9	97,7	98,3	99,0	99,7	99,3	99,0	99,1	98,6
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	106,5	107,3	110,6	110,9	104,7	113,4	110,5	111,4	109,7	110,3	108,3	105,5
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	108,5	107,9	107,9	110,3	110,6	107,0	110,7	106,3	108,6	108,2	106,8	108,1
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	103,8	102,2	99,1	97,3	101,1	100,2	103,2	101,0	100,4	99,3	99,5	100,5
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	104,5	107,4	104,6	108,8	104,5	98,5	104,6	95,2	106,8	93,5	96,4	94,0
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	98,9	100,8	99,8	99,2	97,6	91,1	91,5	95,0	98,9	97,1	97,2	95,1
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	101,7	102,5	101,5	100,0	100,4	96,6	98,9	100,1	101,3	98,5	98,8	94,9
3.24 - Metalurgia	96,1	98,6	97,7	95,6	92,6	91,0	90,7	90,3	92,1	91,5	89,7	86,4
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	88,7	92,8	89,9	91,1	90,8	85,4	88,0	89,1	87,9	86,5	86,9	84,0
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	116,8	119,4	117,3	116,1	107,0	74,9	100,4	96,0	95,0	98,1	92,6	90,4
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	97,3	97,5	97,9	100,8	97,4	85,3	97,8	98,6	97,4	97,2	94,4	88,3
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	103,2	101,3	98,1	99,4	101,7	92,4	97,2	100,8	99,9	99,2	97,7	90,0
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	98,6	101,2	97,2	96,1	92,4	79,8	86,5	86,5	94,0	90,9	90,1	82,4
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	103,4	100,5	105,0	103,3	102,2	90,2	110,1	99,9	97,9	102,0	102,7	100,4
3.31 - Fabricação de móveis	96,3	97,5	98,1	95,5	91,9	88,2	93,1	93,3	95,1	95,6	96,2	91,9
3.32 - Fabricação de produtos diversos	103,0	102,6	100,5	102,3	96,6	95,7	102,6	99,2	106,2	102,7	115,7	100,6
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
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	95,8	94,6	93,8	92,7	93,3							
2 - Indústrias extrativas	107,5	108,1	108,5	110,0	109,4							
3 - Indústrias de transformação	94,3	92,8	92,1	90,8	91,3							
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	97,8	97,3	99,4	98,6	96,7							
3.11 - Fabricação de bebidas	98,2	96,9	91,9	90,2	92,6							
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	79,7	56,3	75,9	80,4	80,3							
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	85,7	88,3	88,4	87,5	81,8							
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	90,2	90,8	85,4	86,2	89,1							
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	100,0	97,8	94,6	93,1	93,6							
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	96,2	98,8	95,2	94,6	99,2							
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	97,7	97,7	98,4	96,2	97,8							
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-							
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	101,0	101,7	100,3	101,8	102,9							
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	103,7	106,2	105,2	101,9	103,8							
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	97,9	98,2	98,3	97,8	97,3							
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	92,6	86,4	89,5	83,2	86,2							
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	95,4	96,7	92,4	90,8	89,7							
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	96,8	95,5	95,5	94,7	95,0							
3.24 - Metalurgia	91,7	91,5	88,6	86,4	86,3							
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	81,8	84,9	85,1	82,4	80,7							
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	92,1	86,3	79,0	76,6	77,3							
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	95,7	95,3	93,7	88,6	88,7							
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	94,8	94,2	90,4	87,3	84,0							
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	81,6	78,5	75,0	73,0	72,6							
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	99,4	101,2	96,9	88,9	96,8							
3.31 - Fabricação de móveis	92,4	91,9	88,7	87,1	87,5							
3.32 - Fabricação de produtos diversos	106,9	104,3	108,0	103,7	110,1							
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-							

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

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

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	107,9	108,7	106,4	106,7	105,0	94,4	102,5	101,7	102,9	100,6	99,3	85,0
2 Bens intermediários	98,3	98,4	98,8	98,5	97,8	97,5	97,3	99,1	97,3	97,2	96,9	95,8
3 Bens de consumo	101,7	103,4	103,0	102,6	101,5	97,4	100,4	99,3	100,2	100,0	98,4	96,2
31 Bens de consumo duráveis	101,2	105,2	102,2	100,3	96,0	73,4	92,9	90,5	98,1	95,7	93,0	90,6
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	101,9	102,6	102,6	103,3	103,7	102,1	102,8	101,6	102,7	101,6	99,8	98,2

2015												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	92,2	88,0	84,9	80,7	80,9							
2 Bens intermediários	96,4	96,1	95,4	95,1	94,6							
3 Bens de consumo	95,0	93,9	92,9	91,0	92,3							
31 Bens de consumo duráveis	89,1	87,0	84,6	83,0	82,9							
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	97,8	96,7	96,4	94,0	95,1							

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	18,2	0,7	- 2,1	0,3	- 1,6	- 10,1	8,6	- 0,8	1,2	- 2,2	- 1,3	- 14,4
2 Bens intermediários	- 0,4	0,1	0,4	- 0,3	- 0,7	- 0,3	- 0,2	1,8	- 1,8	- 0,1	- 0,3	- 1,1
3 Bens de consumo	0,1	1,7	- 0,4	- 0,4	- 1,1	- 4,0	3,1	- 1,1	0,9	- 0,2	- 1,6	- 2,2
31 Bens de consumo duráveis	0,1	4,0	- 2,9	- 1,9	- 4,3	- 23,5	26,6	- 2,6	8,4	- 2,4	- 2,8	- 2,6
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	1,1	0,7	0,0	0,7	0,4	- 1,5	0,7	- 1,2	1,1	- 1,1	- 1,8	- 1,6

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

