Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal Produção Física Brasil

setembro 2013

Presidenta da República *Dilma Rousseff*

Ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão *Miriam Belchior*

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidenta do IBGE Wasmália Bivar

Diretor Executivo

Fernando José de Araújo Abrantes

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas *Marcia Maria Melo Quintslr*

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 *Denise Britz do Nascimento Silva*

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas e Classificações *Priscila Koeller Rodrigues Vieira*

Coordenação de Indústria Flávio Renato Keim Magheli

EQUIPE de REDAÇÃO

Redatores:

André Luiz, Oliveira Macedo

Ajuste Sazonal:

Reginaldo Bethencourt Carvalho

Análise de Dados:

Gerência de Análise

Gerência de Pesquisas Mensais

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Trabalho e rendimento

Pesquisa mensal de emprego

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

Índices, preços e custos

Índice de preços ao produtor — indústrias de transformação Sistema nacional de índices de preços ao consumidor:

INPC - IPCA

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor:

IPCA-E

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

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico **Indicadores IBGE** incorporou no decorrer da década de 80 informações sobre agropecuária e produto interno bruto. A partir de 1991, foi subdividido em fascículos por assuntos 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 2013	
COMENTÁRIOSÍNDICES	6
Por atividades de indústria	21
Por categorias de uso	22
Por subsetores industriais	23
Sazonalmente ajustados	
Por atividades de indústria	27
Por categorias de uso	29

NOTAS METODOLÓGICAS

- 1 Os indicadores de *quantum* utilizam dados primários da Pesquisa Industrial Mensal de Produção Física (PIM-PF). O painel de produtos e informantes acompanhado é uma amostra intencional representativa de 63% do Valor da Transformação Industrial da Pesquisa Industrial Anual de Empresas do período de 1998/2000, abrangendo 830 produtos e 3.700 unidades locais, totalizando cerca de 4.900 informações mensais, a partir de janeiro de 2002.
- 2 A base de ponderação dos indicadores é fixa e tem como referência a estrutura média do Valor da Transformação Industrial referente ao período 1998/2000.
- 3 A fórmula de cálculo adotada é uma adaptação de Laspeyres base fixa em cadeia, com atualização de pesos.
 - 4 São divulgados quatro 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 (2002);
 - 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.

Os demais ÍNDICES (por exemplo, MÊS/MÊS ANTERIOR) podem ser obtidos pelo usuário a partir do índice Base Fixa Mensal.

5 - O ajuste sazonal das séries foi obtido utilizando-se o método X12, com tratamento específico de correção de dias úteis para feriados
móveis (Carnaval e Páscoa). As séries que têm estrutura aditiva são as
seguintes: Indústria Geral; Bens Intermediários; Bens de Consumo; Bens de

Consumo Semiduráveis e Não-Duráveis; Indústria de Transformação; Indústrias Extrativas; Bebidas; Vestuário e Acessórios; Madeira; Celulose, Papel e Produtos de Papel; Refino de Petróleo e Produção de Álcool; Perfumaria, Sabões e Produtos de Limpeza; Outros Produtos Químicos; Borracha e Plástico; Minerais Não-Metálicos; Máquinas e Equipamentos; Máquinas para Escritório e Equipamentos de Informática; Material Eletrônico e Equipamentos de Comunicações; Veículos Automotores; e Mobiliário. As que têm estrutura multiplicativa, são: Bens de Capital; Bens de Consumo Duráveis; Alimentos; Fumo; Têxtil; Calçados e Couros; Edição, Impressão e Reprodução de Gravações; Farmacêutica; Metalurgia Básica; Produtos de Metal; Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos; Equipamentos de Instrumentação Médico-Hospitalares, Ópticos, para Automação Industrial, Cronômetros e Relógios; Outros Equipamentos de Transporte; e Diversos.

DIVISÃO CNAE	INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
IG	Indústria Geral	Aditivo	(2 1 0)(0 1 2)	Carnaval TD Páscoa[1]
IT	Indústria de Transformação	Aditivo	(2 1 0)(0 1 2)	Carnaval TD Páscoa[1]
12	Indústrias Extrativas	Aditivo	(0 1 1)(0 2 2)	
15A	Alimentos	Multiplicativo	(0 1 2)(0 1 1)	TD
15B	Bebidas	Aditivo	(0 1 1)(0 2 2)	Carnaval TD Páscoa[8]
16	Fumo	Multiplicativo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval Páscoa[1]
17	Têxtil	Multiplicativo	(2 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
18	Vestuário e Acessórios	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
19	Calçados e Couro	Multiplicativo	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
20	Madeira	Aditivo	(0 1 2)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
21	Celulose, Papel e Produtos de Papel	Aditivo	(2 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD
22	Edição, Impressão e Reprodução de Gravações	Multiplicativo	(0 1 2)(0 1 1)	
23	Refino de Petróleo e Produção de Álcool	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval
24A	Farmacêutica	Multiplicativo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
24B	Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza	Aditivo	(0 1 1)(0 2 2)	
24C	Outros Produtos Químicos	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
25	Borracha e Plástico	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
26	Minerais Não-Metálicos	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
DIVISÃO CNAE	INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)

27	Metalurgia Básica	Multiplicativo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
28	Produtos de Metal, exclusive Máquinas e Equipamentos.	Multiplicativo	(2 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
29	Máquinas e Equipamentos	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
30	Máquinas para Escritório e Equipamentos de Informática	Aditivo	(1 1 2)(0 1 2)	
31	Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	Multiplicativo	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
32	Material Eletrônico, Aparelhos e Equipamentos de Comunicações	Aditivo	(0 1 2)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
33	Equipamentos de Instrumentação Médico- Hospitalares, Ópticos, para Automação Industrial, Cronômetros e Relógios	Multiplicativo	(1 1 2)(0 1 1)	
34	Veículos Automotores	Aditivo	(2 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[15]
35	Outros Equipamentos de Transporte	Multiplicativo	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
36A	Mobiliários	Aditivo	(2 1 0)(0 1 2)	Carnaval TD Páscoa[1]
36B	Diversos	Multiplicativo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD

CATEGORIA DE USO	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
Bens de Capitais	Multiplicativo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
Bens Intermediários	Aditivo	(2 1 0)(0 1 2)	Carnaval TD Páscoa[1]
Bens de Consumo	Aditivo	(2 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
Bens de Consumo Duráveis	Multiplicativo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
Bens de Consumo Semi Não Duráveis	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]

6 - 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.

Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas na Coordenação de Indústria (COIND) - Avenida Chile, 500 4º andar CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142-4513.

Comentários

Em setembro de 2013, a produção industrial nacional mostrou expansão de 0,7% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, após apontar variação nula (0,0%) em agosto e recuo de 2,4% em julho. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria avançou 2,0% em setembro de 2013, após registrar queda de 1,2% em agosto quando interrompeu quatro meses de resultados positivos consecutivos nesse tipo de comparação. Assim, o índice do setor industrial para o fechamento do terceiro trimestre de 2013 foi positivo no confronto com igual período do ano anterior (0,8%), mas ficou 1,4% abaixo do nível verificado no trimestre imediatamente anterior - série com ajuste sazonal. No índice acumulado nos nove meses de 2013, a atividade industrial cresceu 1,6% frente a igual período do ano anterior. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao mostrar expansão de 1,1% em setembro de 2013, manteve a trajetória ascendente iniciada em dezembro do ano passado (-2,6%) e assinalou o resultado positivo mais elevado desde outubro de 2011 (1,4%).

Com o crescimento de 0,7% observado no total da indústria entre agosto e setembro, o patamar de produção do setor ficou 3,2% abaixo do nível recorde alcançado em maio de 2011. A expansão no ritmo da atividade industrial em setembro alcançou duas das quatro categorias de uso e treze dos 27 ramos pesquisados. Entre os setores, a principal influência positiva foi registrada por veículos automotores (6,2%), que acumulou crescimento de 9,7% nos meses de agosto e setembro, eliminando, assim, o recuo de 8,7% assinalado em julho último. Outras contribuições positivas relevantes sobre o total da indústria vieram de outros equipamentos de transporte (8,6%), outros produtos químicos (2,7%), perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza (8,4%), farmacêutica (2,5%), produtos de metal (1,4%) e indústrias extrativas (0,8%). Por outro lado, entre as treze atividades que reduziram a produção, os desempenhos de maior importância para a média global foram verificados em edição, impressão e reprodução de gravações (-12,2%) e refino de petróleo e produção de álcool (-4,5%). Com o resultado desse mês, o primeiro setor volta a recuar após avançar 0,6% em agosto último; e o segundo aponta a segunda taxa negativa consecutiva, acumulando

nesse período perda de 4,7%. Vale citar também as quedas observadas nos setores de vestuário e acessórios (-10,5%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-2,5%), alimentos (-0,4%), material eletrônico, aparelhos e equipamentos de comunicações (-2,0%) e máquinas e equipamentos (-0,5%).

Entre as categorias de uso, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de capital, ao avançar 4,0%, assinalou a expansão mais acentuada em setembro de 2013. Vale destacar que esse foi o segundo resultado positivo consecutivo, acumulando nesse período ganho de 6,4%, que eliminaram a perda de 4,5% registrada em julho último. O segmento de bens de consumo duráveis (2,3%) também apontou taxa positiva nesse mês e aumentou a intensidade de crescimento frente ao resultado de agosto (0,6%). O setor produtor de bens intermediários (0,0%) repetiu o patamar do mês imediatamente anterior, após avançar 0,6% em agosto último. A produção de bens de consumo semi e não duráveis (-1,4%) foi a única que registrou recuo em setembro de 2013 e assinalou o terceiro mês seguido de queda, acumulando nesse período perda de 3,7%.

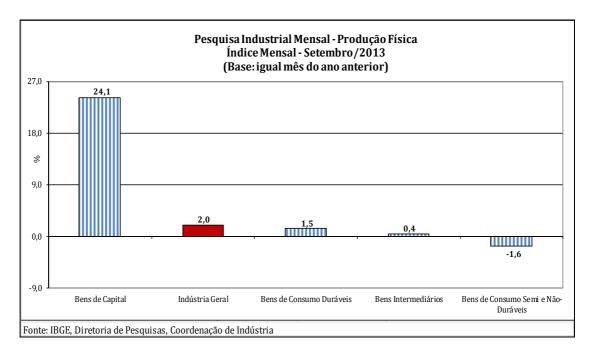
Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou queda de 0,6% no trimestre encerrado em setembro frente ao nível do mês anterior, após também apontar taxas negativas em julho (-0,8%) e agosto (-0,1%). Entre as categorias de uso, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de consumo duráveis (-1,8%) assinalou o recuo mais acentuado em setembro de 2013 e manteve a sequência de resultados negativos presente desde julho último. O segmento de bens de consumo semi e não duráveis (-1,2%) também apontou taxa negativa nesse mês e interrompeu a trajetória ascendente iniciada em abril último. A produção de bens intermediários (0,0%) repetiu em setembro o patamar registrado no mês anterior e permaneceu com o comportamento predominantemente negativo presente desde novembro do ano passado. O setor produtor de bens capital (0,6%) assinalou o único resultado positivo nesse mês, mas em ritmo menor que o verificado em agosto (1,4%).

Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial mostrou crescimento de 2,0% em setembro de 2013, com predomínio de resultados positivos, já que três das quatro categorias de uso e a maior

parte (19) das 27 atividades apontaram expansão na produção. Vale citar que setembro de 2013 (21 dias) teve dois dias úteis a mais que igual mês do ano anterior (19). Entre as atividades, a de máquinas e equipamentos (17,9%) e a de veículos automotores (11,6%) exerceram as maiores influências positivas na formação da média da indústria, impulsionadas principalmente pela expansão na fabricação de máquinas e equipamentos para o setor de celulose, motoniveladores, carregadoras-transportadoras, empilhadeiras propulsoras, fornos de micro-ondas, elevadores para transporte de pessoas, tratores agrícolas, máquinas para colheita e aparelhos de ar-condicionado para uso central, na primeira, e caminhões, caminhão-trator para reboques e semirreboques, veículos para transporte de mercadorias e reboques e semirreboques, na segunda. Outras contribuições positivas relevantes sobre o total nacional vieram de outros produtos químicos (4,3%), outros equipamentos de transporte (9,8%), alimentos (1,9%), perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza (13,7%) e produtos diversos (23,0%). Em termos de produtos, as influências positivas mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, tintas e vernizes para construção, herbicidas e inseticidas para uso na agricultura e polietileno de alta densidade (PEAD); aviões e motocicletas; biscoitos, bolachas, carnes e miudezas de aves, café torrado e moído, sorvetes, picolés, extrato de tomate, farinha de trigo e maionese; desodorante corporal, xampus para cabelos, cremes de beleza, detergentes, água-de-colônia e amaciantes; e moedas, escovas de dente, caneta esferográfica, lápis para escrever, vassouras e bolas de futebol. Por outro lado, ainda na comparação com setembro de 2012, entre as oito atividades que reduziram a produção, os principais impactos foram observados em edição, impressão e reprodução de gravações (-22,2%), farmacêutica (-20,4%) e bebidas (-6,5%), pressionados, em grande parte, pelos itens livros, revistas e jornais; medicamentos; e refrigerantes, cervejas e chope, respectivamente.

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de capital, ao crescer 24,1% em setembro de 2013, assinalou o sexto mês seguido de crescimento de dois dígitos e a expansão mais intensa nesse mês entre as categorias de uso. Os segmentos de bens de consumo duráveis (1,5%) e de bens intermediários (0,4%) também registraram taxas positivas em setembro,

mas que ficaram abaixo da média nacional (2,0%). Por outro lado, o setor produtor de bens de consumo semi e não duráveis (-1,6%) apontou o único recuo entre as categorias de uso nesse mês e marcou o segundo resultado negativo consecutivo nesse tipo de comparação.



O setor de bens de capital, ao crescer 24,1% em setembro de 2013, mostrou o nono resultado positivo consecutivo na comparação com igual mês do ano anterior e o mais intenso desde abril último (24,3%). Vale citar a influência da baixa base de comparação, já que esse segmento recuou 14,5% em setembro de 2012. Na formação do índice desse mês, o setor foi influenciado pelo crescimento em todos os seus grupamentos, com claro destaque para o avanço de 23,8% assinalado por bens de capital para equipamentos de transporte, impulsionado em grande parte pela maior fabricação dos itens caminhões, caminhão-trator para reboques semirreboques, aviões, veículos para transporte de mercadorias e reboques e semirreboques. Os demais resultados positivos foram registrados por bens de capital para construção (78,9%), para uso misto (14,5%), para fins industriais (18,7%), agrícola (32,2%) e para energia elétrica (3,4%).

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens de consumo duráveis, ao crescer 1,5% em setembro de 2013, reverteu dois meses seguidos de taxas negativas nesse tipo de comparação, e foi impulsionado em grande parte pela maior fabricação de eletrodomésticos da "linha marrom" (25,9%), de outros eletrodomésticos (16,4%), de motocicletas

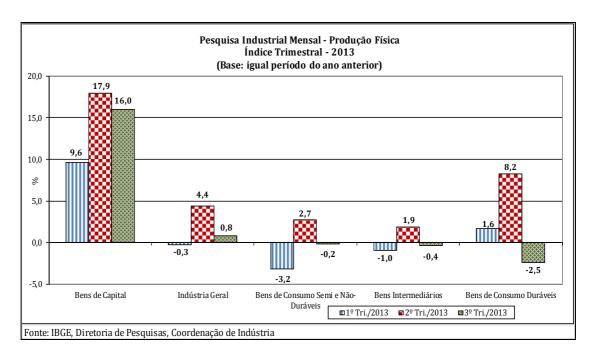
(18,0%) e de artigos do mobiliário (6,5%). Nessa categoria de uso, foram observados impactos negativos na produção de telefones celulares (-17,0%), de eletrodomésticos da "linha branca" (-3,5%) e de automóveis (-0,5%).

O setor produtor de bens intermediários (0,4%), que após mostrar queda de 2,0% no índice mensal de agosto, voltou a assinalar avanço em setembro, apontou impactos positivos nos produtos associados às atividades de outros produtos químicos (4,0%), veículos automotores (4,2%), produtos de metal (3,7%), minerais não-metálicos (1,6%), produtos têxteis (1,9%) e indústrias extrativas (0,7%), enquanto as influências negativas foram verificadas em refino de petróleo e produção de álcool (-5,3%), celulose, papel e produtos de papel (-0,7%), borracha e plástico (-0,8%), alimentos (-0,7%) e metalurgia básica (-0,3%). Ainda nessa categoria de uso, vale citar também os resultados positivos vindos dos grupamentos de insumos para construção civil (5,2%) e de embalagens (1,0%), com ambos revertendo as quedas registradas no mês anterior: -1,6% e -1,5%, respectivamente.

O segmento de bens de consumo semi e não duráveis, ao recuar 1,6% no índice mensal de setembro de 2013, assinalou a queda mais intensa desde março último (-7,7%). O desempenho nesse mês foi explicado em grande parte pela redução na produção do grupamento de outros não duráveis (-8,7%), pressionado principalmente pela menor fabricação de medicamentos, livros, revistas e jornais. Vale citar também o resultado negativo assinalado por alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (-0,3%), influenciado especialmente pelos itens refrigerantes, sucos concentrados de laranja, cervejas e chope. Por outro lado, as influências positivas foram observadas nos grupamentos de carburantes (10,9%) e de semiduráveis (1,8%), impulsionados sobretudo pelos avanços na produção de gasolina automotiva e álcool etílico, no primeiro subsetor, e de calçados de couro de uso feminino, no segundo.

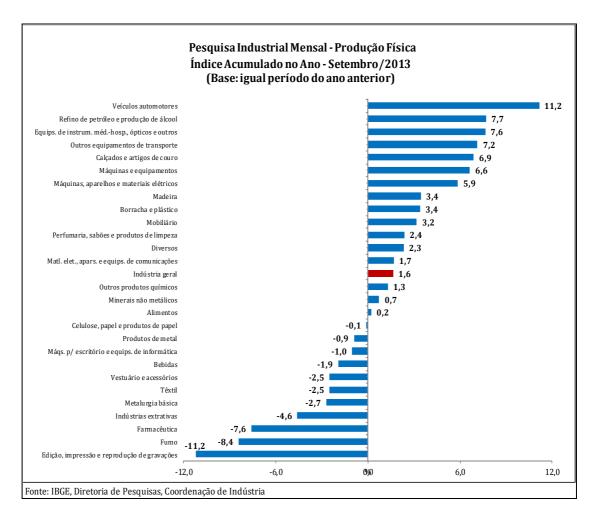
Em bases trimestrais, o setor industrial, ao avançar 0,8% no terceiro trimestre do ano, sustenta resultado positivo pelo segundo trimestre consecutivo, mas com redução na intensidade de crescimento, já que no período abril-junho de 2013 observou-se expansão de 4,4%, ambas as comparações contra igual período do ano anterior. Entre as categorias de uso, todas apontaram perda de ritmo entre o segundo e terceiro trimestres

do ano, com destaque para bens de consumo duráveis, que passou de 8,2% no período abril-junho para -2,5% no trimestre seguinte, pressionado especialmente pela menor fabricação de automóveis, que passou de 9,6% para -5,8%. 0s segmentos de bens de consumo semi não duráveis (de 2,7% para -0,2%) e de bens intermediários (de 1,9% para -0,4%) também apontaram perda de dinamismo entre os dois períodos e assinalaram resultados negativos no terceiro trimestre do ano. Por outro lado, o setor produtor de bens de capital, que passou de 17,9% no segundo trimestre de 2013 para 16,0% no terceiro, mostrou redução na magnitude de crescimento, mas permaneceu com taxa positiva de dois dígitos nos dois períodos. Vale ressaltar que no índice do período julho-setembro de 2013, todos os grupamentos nesse segmento registraram expansão, com destaque para bens de capital para equipamentos de transporte (15,2%), para fins industriais (13,6%), agrícola (31,5%) e para construção (43,8%).



No índice acumulado para os nove meses de 2013, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial mostrou crescimento de 1,6%, com taxas positivas em três das quatro categorias de uso, dezesseis dos vinte e sete ramos, 44 dos 76 subsetores e 51,1% dos 755 produtos investigados. Entre as atividades, a de veículos automotores, que avançou 11,2%, permaneceu exercendo a maior influência positiva na formação da média da indústria, impulsionada em grande parte pela expansão na produção na maioria dos produtos pesquisados no setor (aproximadamente 80%), com

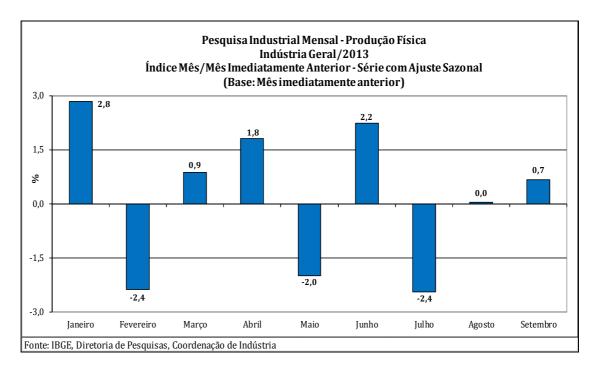
destaque para a maior fabricação de caminhão-trator para reboques e semirreboques, caminhões, automóveis, veículos para transporte de mercadorias e reboques e semirreboques. Outras contribuições positivas relevantes sobre o total nacional vieram dos setores de refino de petróleo e produção de álcool (7,7%), de máquinas e equipamentos (6,6%), de outros equipamentos de transporte (7,2%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (5,9%) e de borracha e plástico (3,4%). Em termos de produtos, as pressões positivas mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, óleo diesel e outros óleos combustíveis, gasolina automotiva e álcool etílico; máquinas e equipamentos para o setor de celulose, empilhadeiras propulsoras, rolamentos de esfera para equipamentos industriais, aparelhos de ar-condicionado, motoniveladores e tratores agrícolas; aviões; fios, cabos e condutores elétricos e quadros, painéis, cabines e outros suportes equipados com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção de tensão; e pneus para automóveis, ônibus e caminhões. Por outro lado, entre os onze ramos que reduziram a produção, os principais impactos foram observados em edição, impressão e reprodução de gravações (-11,2%), farmacêutica (-7,6%), indústrias extrativas (-4,6%) e metalurgia básica (-2,7%). Nessas atividades sobressaíram a menor produção dos itens livros, revistas e jornais, na primeira, medicamentos, na segunda, minérios de ferro e óleos brutos de petróleo, na terceira, e alumínio não-ligado em formas brutas, vergalhões de aços ao carbono, lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono e óxido de alumínio, na última.



Entre as categorias de uso, o perfil dos resultados para o índice acumulado no período janeiro-setembro de 2013 mostrou maior dinamismo para bens de capital (14,6%), impulsionada pelos índices positivos em todos os seus grupamentos, com destaque para a maior fabricação de bens de capital para equipamentos de transporte (22,5%). O setor produtor de bens de consumo duráveis (2,3%) também apontou expansão acima da média nacional (1,6%) nos nove meses do ano, influenciado em grande parte pela maior produção de automóveis (2,8%) e de eletrodomésticos da "linha marrom" (10,3%). A produção de bens intermediários (0,2%) registrou ligeira variação positiva, enquanto a de bens de consumo semi e não duráveis, com redução de 0,2%, assinalou o único resultado negativo no índice acumulado do ano.

Em síntese, o setor industrial em setembro assinalou um quadro de maior ritmo produtivo frente ao registrado nos dois últimos meses, mas não mostrou perfil disseminado de crescimento, já que somente duas das quatro categorias de uso e 13 das 27 atividades pesquisadas apontaram taxas positivas nesse mês. Vale ressaltar que a expansão observada nesse mês para

o total da indústria, recuperou apenas parte da perda de 2,2% acumulada entre maio e agosto. Os sinais de menor dinamismo da atividade industrial nos últimos meses também ficaram evidenciados na evolução do índice de média móvel trimestral, que manteve a trajetória descendente iniciada em junho último.



Ainda na série com ajuste sazonal, o desempenho negativo também foi verificado na comparação trimestre contra trimestre imediatamente anterior, em que o total da indústria, ao recuar 1,4% no terceiro trimestre do ano, interrompeu dois trimestres consecutivos de taxas positivas: 0,9% no período janeiro-março e 1,0% no trimestre seguinte. Entre as categorias de uso, bens de consumo duráveis (-4,1%) assinalou a maior queda no terceiro trimestre do ano e reverteu a expansão de 2,8% registrada no período abriljunho. Os segmentos de bens de consumo semi e não duráveis (-1,0%) e de bens intermediários (-0,7%) também mostraram resultados negativos no terceiro trimestre do ano, com o primeiro eliminando o avanço de 0,6% assinalado no trimestre anterior, e o segundo intensificando a queda frente ao registrado no segundo trimestre do ano (-0,2%). Por outro lado, o setor produtor de bens de capital (1,4%) apontou a única taxa positiva no terceiro trimestre do ano, mas com perda de ritmo em relação ao primeiro (9,4%) e segundo (4,2%) trimestres do ano.

No confronto com igual mês do ano anterior, a produção industrial

mostrou expansão, com o índice mensal de setembro de 2013 não só revertendo a queda assinalada em agosto, mas também com claro predomínio de taxas positivas entre as atividades e categorias de uso. No resultado desse mês, além do aumento no ritmo do setor industrial, observa-se a influência do efeito calendário, uma vez que setembro de 2013 teve dois dias úteis a mais que igual mês do ano anterior. No índice acumulado para os nove meses do ano, o total da indústria permaneceu apontando crescimento, mas repetiu o resultado do mês anterior. Vale ressaltar que nas duas comparações, o segmento de bens de capital, com expansões de dois dígitos, mostra o maior dinamismo entre as categorias de uso, sinalizando sobretudo ampliação dos investimentos.

Tabela 1 Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso Brasil - Setembro de 2013

		Variação (%)											
Categorias de Uso	Setembro 2013/Agosto 2013*	Setembro 2013/Setembro 2012	Acumulado Janeiro-Setembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses									
Bens de Capital	4,0	24,1	14,6	7,8									
Bens Intermediários	0,0	0,4	0,2	0,1									
Bens de Consumo	-0,2	-0,9	0,4	0,9									
Duráveis	2,3	1,5	2,3	3,1									
Semiduráveis e não Duráveis	-1,4	-1,6	-0,2	0,2									
Indústria Geral	0,7	2,0	1,6	1,1									

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Tabela 2 Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso Índice trimestral (Base: igual trimestre do ano anterior)

Categorias de Uso	2011					20	12		2013			
	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	2,5	4,0	-1,5	-13,4	-11,7	-12,2	-10,0	9,6	17,9	16,0	
Bens Intermediários	1,8	0,5	-0,4	-0,8	-1,5	-3,3	-1,3	-0,2	-1,0	1,9	-0,4	
Bens de Consumo Duráveis	5,1	-1,0	-2,2	-9,5	-11,5	-7,0	0,0	5,4	1,6	8,2	-2,5	
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	1,1	-0,2	0,4	-0,9	1,0	-1,6	-0,8	1,5	-3,2	2,7	-0,2	
Indústria Geral	2,8	0,6	0,2	-1,9	-3,3	-4,4	-2,4	-0,3	-0,3	4,4	0,8	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Tabela 3
Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso
Índice trimestre/trimestre imediatamente anterior *

mulce a miestre/ a mestre inheuratamente anterior												
Categorias de Uso	2011					20	12		2013			
	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	3,5	-0,5	0,4	-3,4	-12,6	2,8	1,5	-0,3	9,4	4,2	1,4	
Bens Intermediários	0,6	0,3	-1,2	-0,5	-0,9	-0,7	1,5	-0,2	0,2	-0,2	-0,7	
Bens de Consumo Duráveis	4,1	-6,4	-3,3	-3,0	-1,6	1,0	5,2	-0,7	-1,1	2,8	-4,1	
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	1,0	-0,8	0,6	-1,2	1,6	-2,1	1,0	0,8	-1,0	0,6	-1,0	
Indústria Geral	0,8	0,0	-1,1	-1,7	-0,9	-0,9	1,5	-0,1	0,9	1,0	-1,4	

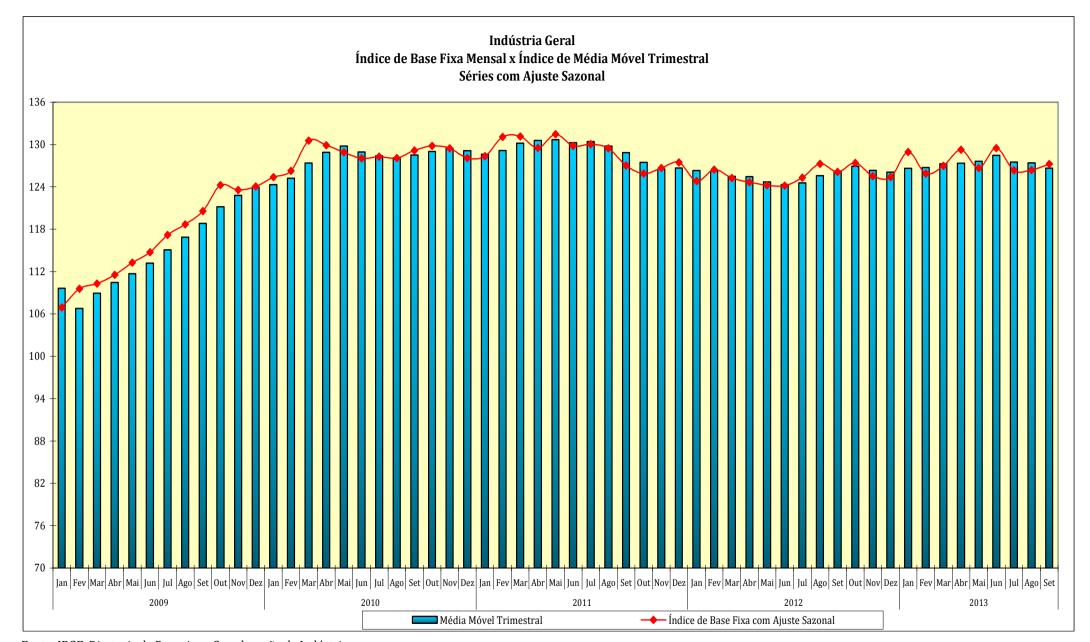
^{*} série com ajuste sazonal

^{*}série com ajuste sazonal

Tabela 4 Índices de Média Móvel Trimestral* / 2010-2013

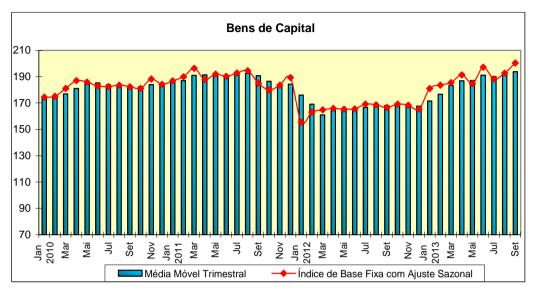
		Bens de		Bens	s de Consumo	Indústria
Ano /	Mês	Capital	Bens Intermediários	Duráveis	Semiduráveis e Não-	Geral
			<u> </u>		Duráveis	
2010	Jan	173,46	119,28	168,64	114,31	124,32
	Fev	174,64	120,11	169,63	115,81	125,23
	Mar	176,88	121,18	173,40	117,11	127,39
	Abr	181,05	121,76	173,62	117,74	128,90
	Mai	184,63	122,61	173,93	117,42	129,77
	Jun	185,26	122,66	172,39	116,59	128,93
	Jul	183,79	122,80	170,79	116,08	128,39
	Ago	183,05	122,50	169,41	115,76	128,12
	Set	182,84	122,33	170,27	116,36	128,50
	Out	182,40	121,85	172,25	116,71	129,02
	Nov	183,95	122,21	174,33	117,06	129,48
	Dez	184,55	122,45	175,54	116,36	129,12
2011	Jan	186,43	122,52	177,18	116,32	128,63
	Fev	186,97	122,79	178,89	116,39	129,16
	Mar	191,02	123,13	182,76	117,51	130,18
	Abr	191,33	123,36	178,53	117,67	130,57
	Mai	192,05	123,75	176,30	118,18	130,70
	Jun	190,01	123,52	171,14	116,61	130,25
	Jul	191,68	123,35	173,68	117,20	130,43
	Ago	192,50	122,37	171,26	116,92	129,77
	Set	190,77	122,01	165,51	117,32	128,84
	Out	186,50	121,47	159,22	115,93	127,45
	Nov	182,86	121,34	155,72	115,65	126,52
	Dez	184,25	121,34	160,53	115,90	126,66
2012	Jan	176,04	120,79	162,11	116,72	126,31
	Fev	169,16	120,87	161,41	117,32	126,24
	Mar	161,03	120,19	158,03	117,75	125,50
	Abr	164,54	120,31	157,42	117,38	125,45
	Mai	165,34	119,80	157,87	116,09	124,71
	Jun	165,58	119,32	159,68	115,22	124,35
	Jul	166,65	119,51	162,14	114,73	124,57
	Ago	167,76	120,23	166,88	115,49	125,58
	Set	168,11	121,06	168,05	116,38	126,22
	Out	168,12	121,61	168,49	117,30	126,92
	Nov	168,02	120,96	167,21	117,35	126,34
	Dez	167,60	120,82	166,81	117,28	126,09
2013	Jan	171,52	120,76	167,44	117,41	126,61
	Fev	176,61	120,73	164,94	116,96	126,73
	Mar	183,33	121,03	164,94	116,17	127,26
	Abr	186,80	121,07	164,02	115,61	127,36
	Mai	187,19	121,10	166,63	115,62	127,63
	Jun	191,10	120,79	169,54	116,83	128,47
	Jul	190,06	120,08	167,20	116,93	127,49
	Ago	192,69	120,00	165,53	117,13	127,19
	Set	193,76	119,96	162,52	115,67	126,65
	ડલા	173,/0	119,50	102,32	113,07	120,03

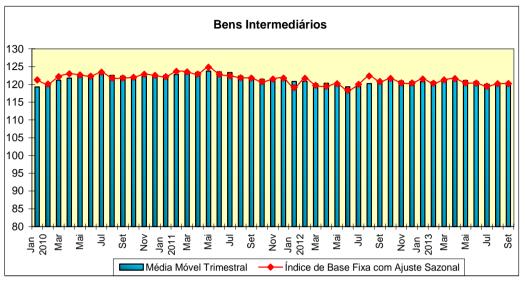
^{*}Séries com ajuste sazonal

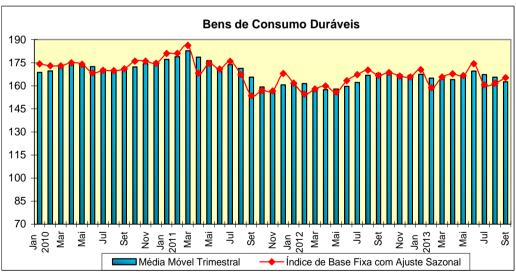


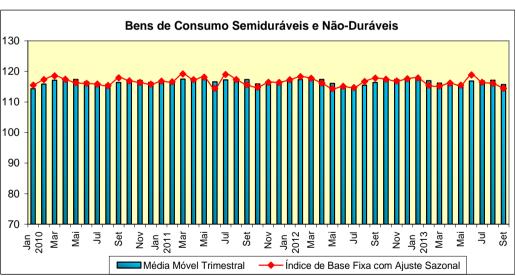
^{*} Série com ajuste sazonal

Índices de Base Fixa (2002=100) * Séries com Ajuste Sazonal Média Móvel Trimestral - 2010-2013









Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral ⁽¹⁾ - Brasil Índice Acumulado em Janeiro - Setembro de 2013 (Igual período do ano anterior=100)

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	-0,27	minérios de ferro benficiados, (classif,concent,pelot,sinterizado,etc) óleos brutos de petróleo
Alimentos	0,03	carnes e miudezas de aves (frescas, refrigeradas ou congeladas) biscoitos e bolachas
Bebidas	-0,07	cervejas e chope refrigerantes
Fumo	-0,06	cigarros fumo processado industrialmente, exceto charutos/cigarrilhas/cigarros
Têxtil	-0,05	tecidos de malha de algodão, exceto atoalhados fios de fibras sintéticas/artif, descont,, incl,combin,c/outras fibras
Vestuário e acessórios	-0,03	vestidos, exceto de malha calcinhas e/ou sutiãs, de malha
Calçados e artigos de couro	0,07	calçado de plástico(matl,sintético),exceto tênis ou p/uso profissional calçado couro(sap,,bota,sand,,chin,,etc),fem,-exc,tênis e p/uso profl,
Madeira	0,03	madeira serrada, aplainada ou polida painéis partícula de madeira,mesmo aglomer,c/resina ou c/outr,aglutin,
Celulose, papel e produtos de papel	0,00	pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas papel utiliz, na escrita, impressão e outros usos gráficos (v,manual)
Edição, impressão e reprodução de gravações	-0,43	livros de qualquer gênero (literário, didático, etc), em folhas soltas revistas periódicas ou não,de consumo ou gratuitas(b to b/customizada)
Refino de petróleo e álcool	0,55	óleo diesel e outros óleos combustíveis gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação
Farmacêutica	-0,31	medicam, à base compostos heterocíclicos-excl,dipirona,,,,(v,manual) medicamentos à base de loratadina
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	0,04	cremes de beleza, cremes nutritivos e loções tônicas para a pele xampus para os cabelos
Outros produtos químicos	0,09	inseticidas para usos doméstico, institucional e/ou industrial policloreto de vinila (pvc)
Borracha e plástico	0,12	pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões pneumáticos novos de borracha, p/automóveis, camionetas ou utilitários
Minerais não metálicos	0,03	garrafões e frascos de vidro para embalagem ladrilho e placa cerâm, p/pavim,/revest,,esmalt,(lado>=7cm) (v,manual)
Metalurgia básica	-0,15	alumínio não ligado em formas brutas vergalhões de aços ao carbono
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	-0,03	partes e peças p/ caldeiras geradoras de vapor, excl, p/ aquec,central fechaduras e ferrolhos p/usos divers,-excl,p/veículos automot,e móveis
Máquinas e equipamentos	0,47	máq, p/trabalhar matéria-prima, p/fabricar pasta de celulose(v,manual) empilhadeiras propulsoras
Máquinas para escritório e equips. de informática	-0,02	terminais de auto-atendimento bancário monitores de vídeo e projetores para computadores
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,15	fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante quadro,painel,etc,equip,c/apar,elétr,de interrup,/proteção,qq tensão
Material eletrônico, aparelhos e equips. de comunicações	0,03	televisores (receptores de televisão) transmissores ou receptores de telefonia celular
Equips. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	0,09	relógios de pulso ou de bolso controladores lógico programáveis
Veículos automotores	1,10	caminhão-trator, inclusive ckd, para reboques e semi-reboques caminhões, com motor diesel, de cmc superior a 5 t, inclusive ckd
Outros equipamentos de transporte	0,20	aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2,000 kg
Mobiliário	0,04	armários de madeira para escritórios guarda-roupas de madeira
Diversos	0,02	moedas escovas de dentes
Indústria Geral	1,64	

 $^{^{(1)}\,}C = (Ig - 100)\;.\;K, onde: C = Participação\;da\;atividade\;na\;formação\;do\;total\;da\;taxa\;de\;crescimento,\;Ig = Indicador\;da\;atividade\;na\;formação\;do\;total\;da\;taxa\;de\;crescimento,\;Ig = Indicador\;da\;atividade\;na\;formação\;da\;atividade que formação da atividade que formaçõo da atividade qu$

e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

 $[\]ast$ foram destacados em cada gênero, os dois principais produtos responsáveis pelo indicador.

Indicadores da Produção Industrial por Seções e Atividades de Indústria - Brasil 2013

Ponderação PIA 1998/2000

Sacas Atividades	Base F	ixa Mensa	d (1)	Mensal (2)			Ac	umulado ((3)	Últimos 12 Meses (4)		
Seções e Atividades	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
Indústria Geral	132,13	135,72	130,69	101,76	98,81	101,96	102,04	101,60	101,64	100,64	100,68	101,13
Indústrias Extrativas	150,02	150,64	145,90	97,62	97,98	100,68	94,29	94,77	95,42	96,39	96,32	96,72
Indústria de Transformação	131,20	134,95	129,90	102,02	98,86	102,04	102,53	102,02	102,03	100,91	100,96	101,41
Alimentos	122,68	128,42	121,59	100,18	98,41	101,93	100,27	99,98	100,22	100,12	99,91	100,76
Bebidas	132,88	139,52	144,16	103,55	93,75	93,48	99,50	98,72	98,07	100,24	99,33	98,83
Fumo	136,67	81,17	46,96	101,20	69,75	79,34	96,12	92,45	91,59	96,60	94,60	92,97
Têxtil	89,21	90,06	86,53	101,81	97,91	102,47	96,75	96,90	97,51	97,38	97,26	97,82
Vestuário e acessórios	76,01	85,32	72,12	100,19	100,53	91,74	97,91	98,30	97,51	95,77	96,69	96,98
Calçados e artigos de couro	76,08	80,80	78,72	114,44	108,28	109,99	106,17	106,47	106,90	102,20	103,55	105,04
Madeira	97,16	98,16	95,90	103,05	102,53	103,61	103,55	103,42	103,44	106,27	105,82	105,53
Celulose, papel e produtos de papel	136,18	135,07	133,60	99,26	99,34	99,64	100,04	99,95	99,91	100,48	100,47	100,26
Edição, impressão e reprodução de gravações	96,96	105,63	94,40	90,12	93,80	77,83	89,86	90,39	88,80	92,06	92,43	90,70
Refino de petróleo e álcool	130,86	131,71	119,78	109,71	107,36	100,79	108,82	108,62	107,69	107,71	107,69	107,19
Farmacêutica	130,09	127,26	129,67	90,59	79,38	79,57	96,69	94,26	92,42	101,09	98,75	95,56
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	130,67	126,60	135,11	99,03	93,92	113,71	102,15	101,09	102,38	100,87	99,99	101,39
Outros produtos químicos	125,53	133,09	135,97	100,14	97,90	104,25	101,39	100,89	101,30	101,99	100,96	101,22
Borracha e plástico	117,41	119,76	115,17	100,79	97,68	99,33	104,93	103,94	103,41	104,08	103,70	103,47
Minerais não metálicos	135,02	138,89	133,12	101,65	99,98	101,76	100,72	100,62	100,74	99,98	99,93	100,41
Metalurgia básica	113,47	114,62	111,21	99,21	99,68	99,67	96,62	97,01	97,30	96,19	96,65	97,09
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	121,98	119,07	115,44	104,78	98,64	103,15	98,61	98,61	99,08	98,92	98,94	99,21
Máquinas e equipamentos	161,96	175,74	167,48	105,80	108,43	117,88	104,88	105,35	106,64	100,52	101,86	104,25
Máquinas para escritório e equips. de informática	227,76	225,41	241,86	96,74	91,16	106,99	99,06	98,00	98,98	91,97	91,88	94,92
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	129,04	126,57	121,11	107,29	100,03	101,79	107,34	106,37	105,86	104,13	104,53	104,94
Material eletrônico, aparelhos e equips. de comunicações	102,25	103,23	96,76	109,06	99,38	103,05	101,86	101,49	101,67	97,69	98,99	100,35
Equips. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	197,00	179,87	163,50	112,54	105,16	111,97	107,46	107,17	107,64	103,64	104,22	106,20
Veículos automotores	194,14	206,53	195,52	101,77	100,43	111,55	112,98	111,13	111,18	103,14	104,42	106,11
Outros equipamentos de transporte	274,06	287,95	294,25	112,79	99,61	109,77	108,01	106,80	107,15	109,00	108,23	108,05
Mobiliário	122,47	129,78	127,42	100,96	92,30	104,73	104,80	102,99	103,19	102,38	101,19	101,99
Diversos	117,79	123,60	126,86	102,46	105,60	122,95	98,87	99,80	102,33	94,21	96,14	99,08

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria (1) Base: média de 2002 = 100 (2)

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100 (4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso - Brasil 2013

Ponderação PIA 1998/2000

Categorias de Uso	Base	Fixa Mens	sal (1)		Mensal (2)		Ac	cumulado ((3)	Últimos 12 Meses (4)		
Categorias de Oso	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
Bens de Capital	195,31	202,87	201,53	113,16	111,30	124,13	113,74	113,41	114,58	102,19	104,52	107,83
1. Bens de capital - excl. 2	150,16	150,49	149,53	112,63	109,06	122,07	105,00	105,52	107,22	96,53	98,51	101,93
2. Equip.transporte industrial	312,61	338,96	336,64	113,83	114,01	126,60	126,24	124,42	124,67	109,90	112,71	115,78
Bens Intermediários	127,46	128,09	122,53	100,32	98,03	100,41	100,45	100,13	100,16	99,96	99,80	100,07
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	135,07	146,50	150,63	78,23	77,53	112,84	90,63	88,84	90,96	92,20	87,46	89,65
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	135,99	151,59	143,66	95,13	96,70	98,45	99,38	98,86	98,80	101,96	101,10	102,12
3. Insumos industrias básicos	182,50	158,74	139,99	97,85	89,34	93,74	94,91	94,14	94,10	97,03	96,34	95,94
4. Insumos industriais elabor.	115,59	117,96	115,52	99,65	98,30	101,11	99,70	99,51	99,69	99,56	99,34	99,60
5. Comb. e lubrificantes básicos	120,58	122,73	122,10	95,29	97,48	104,81	94,76	95,10	96,09	95,94	95,75	96,62
6. Comb. e lubrificantes elabor.	126,39	123,12	111,98	110,74	105,79	97,42	109,36	108,89	107,59	107,11	107,09	106,17
7. Peças e acess. p/ bens de capital	163,37	158,34	150,72	101,64	101,23	104,15	99,46	99,68	100,13	102,12	101,45	101,51
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	148,33	151,90	142,46	101,41	97,04	102,73	103,94	102,99	102,96	97,59	98,62	99,98
Bens de Consumo	127,36	133,37	127,88	101,55	97,43	99,06	101,05	100,54	100,37	101,22	100,96	100,88
Duráveis (1/3)	163,62	178,65	167,21	97,84	93,85	101,45	103,90	102,42	102,31	103,86	103,21	103,08
1. Duráveis - excl. 2/3	147,75	166,70	154,38	99,45	99,34	102,07	103,06	102,53	102,48	101,71	102,06	102,80
2. Veículos automotores p/ passag.	185,69	193,47	182,04	94,07	89,86	99,53	105,62	103,24	102,82	108,05	106,29	104,85
3. Equip. transporte não industrial	117,56	158,69	154,70	149,57	89,32	117,09	94,22	93,49	95,84	84,03	84,72	88,51
Semiduráveis e não duráveis	119,66	123,75	119,53	102,68	98,58	98,37	100,19	99,97	99,78	100,44	100,30	100,24
4. Semiduráveis	76,96	83,25	77,63	108,56	105,46	101,75	101,17	101,77	101,77	98,20	99,54	100,45
5. Não duráveis - excl. 7/8	119,97	123,59	120,38	95,87	93,15	91,34	96,04	95,65	95,14	97,92	97,41	96,41
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	122,07	125,57	122,93	103,41	97,51	99,72	100,58	100,16	100,10	100,14	99,84	100,08
8. Carburantes	169,89	174,50	163,23	113,99	110,98	110,87	110,67	110,71	110,73	111,20	111,40	112,31

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100 (2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100 (4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)		N	Iensal (2)		Ac	umulado ((3)	Últimos 12 Meses (4)			
Subsciol industrial	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
Extr. de carvão mineral	138,57	134,15	166,10	135,53	105,17	140,23	112,28	111,39	114,40	109,17	109,39	110,42
Extr. de petróleo e gás natural	124,57	126,14	125,20	96,36	97,92	104,42	96,16	96,38	97,21	97,22	97,01	97,74
Extr. de minérios ferrosos	182,18	182,93	173,54	99,03	98,63	98,72	92,77	93,56	94,15	95,70	95,81	96,15
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	136,39	132,46	126,46	77,57	86,10	80,72	80,74	81,42	81,34	88,10	87,65	85,28
Extr. de minerais não-metálicos	158,73	152,54	138,24	107,03	99,60	96,68	99,12	99,18	98,91	99,88	99,48	99,37
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	107,91	106,60	100,56	91,47	88,46	95,75	94,46	93,64	93,87	96,00	95,00	95,36
Abate de aves e prep. de carnes	126,20	123,71	113,63	116,47	109,69	107,24	115,87	115,05	114,18	109,28	110,85	111,99
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	111,37	106,99	117,42	100,25	92,35	115,13	99,70	98,68	100,47	97,25	96,31	98,47
Sucos e concentrados de frutas	93,78	110,83	100,84	90,45	79,31	72,45	86,81	84,99	82,55	104,31	98,94	93,27
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo		105,42	97,84	93,37	91,92	95,54	86,88	87,52	88,34	86,31	85,63	86,42
de milho	113,40	110,34	106,61	100,55	100,49	102,40	97,22	97,63	98,14	93,45	93,89	95,07
Resfr. e prep. do leite e laticínios	102,13	105,64	103,97	102,49	102,74	105,30	95,71	96,60	97,55	96,37	96,64	97,27
Beneficiamento de arroz	141,01	142,17	137,04	96,58	89,13	98,90	98,21	96,97	97,17	97,14	95,49	95,66
Moagem de trigo	106,83	111,60	101,02	114,41	116,78	112,84	106,40	107,77	108,33	105,71	106,31	107,18
Fabr. de café	181,04	173,85	178,38	106,54	100,25	113,17	104,71	104,13	105,08	101,02	101,24	102,75
Alimentos p/ animais	118,48	116,97	108,03	100,78	97,76	98,41	94,94	95,31	95,63	92,75	93,22	94,19
Fabr. e refino de açúcar	139,99	173,43	153,23	89,55	97,06	96,97	105,79	103,14	101,83	111,50	111,03	113,76
Outros prods. alimentícios	135,13	138,97	135,18	105,17	102,41	108,47	102,21	102,24	102,93	100,71	100,72	101,67
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	79,30	82,24	78,43	103,31	104,04	109,15	100,70	101,14	102,00	101,18	101,87	103,15
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	65,80	65,89	61,83	89,40	82,50	84,01	91,92	90,64	89,90	92,66	91,40	90,75
Outros artefs. têxteis	105,81	104,69	101,60	103,06	96,35	101,18	94,68	94,90	95,59	95,50	95,00	95,28

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base F	ixa Mensa	al (1)	N	Iensal (2)		Ac	umulado ((3)	Últimos 12 Meses (4)		
Subsetor industriar	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	90,18	82,53	79,56	119,26	106,33	119,93	106,11	106,13	107,50	100,83	101,31	104,06
Calçados	73,45	80,48	78,57	113,39	108,66	108,29	106,19	106,55	106,77	102,49	104,03	105,25
Prods. da madeira	98,22	99,21	96,76	104,21	103,96	103,69	104,65	104,56	104,46	107,40	107,06	106,63
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	72,21	73,21	75,53	75,88	71,02	101,32	80,34	79,14	81,03	82,75	80,17	81,98
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	160,45	153,19	148,31	97,46	98,60	98,44	98,32	98,36	98,37	99,53	99,70	99,41
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	132,71	133,86	133,93	101,00	101,31	100,09	101,96	101,88	101,67	102,04	102,01	101,69
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	111,69	114,01	113,88	98,61	96,22	100,66	98,65	98,33	98,59	98,61	98,28	98,46
Refino de petróleo	125,44	124,92	113,75	109,96	107,18	100,21	107,79	107,71	106,87	106,65	106,60	105,95
Álcool	203,98	223,52	201,17	107,69	108,74	105,50	129,09	123,45	119,77	123,40	123,78	125,83
Prods. químicos inorgânicos	117,58	107,24	107,25	109,77	103,45	111,55	101,30	101,56	102,59	95,28	96,30	98,38
Adubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e	105,21	116,58	116,85	101,83	99,45	105,58	101,92	101,53	102,06	102,36	101,52	102,38
fibras Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos	112,59	108,33	97,92	109,34	97,19	92,54	103,43	102,59	101,45	104,01	102,53	101,96
artif. e sint.	113,48	118,77	112,91	95,56	97,54	95,38	101,72	101,16	100,50	101,27	100,76	100,37
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	153,08	213,75	251,16	85,86	94,84	108,83	100,92	99,78	101,24	111,35	107,02	104,95
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	129,19	121,82	127,77	101,40	95,66	110,38	103,07	102,14	102,98	100,50	100,55	101,87
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	132,36	132,07	143,50	96,51	92,15	117,31	101,16	99,98	101,73	101,28	99,40	100,88
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	181,32	202,07	214,95	95,72	96,34	117,29	97,59	97,41	99,67	97,94	96,95	99,43
Prods. e preparados químicos diversos	125,84	115,85	116,74	108,80	98,82	100,77	102,82	102,29	102,12	101,70	101,33	101,16
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	108,51	109,25	102,43	118,04	112,36	111,31	108,61	109,09	109,33	104,02	105,94	107,19
Artefs. diversos de borracha	153,64	161,00	150,74	85,08	85,94	90,43	101,46	99,22	98,22	103,56	101,67	100,57
Laminados de matl. plástico	90,12	85,21	92,81	105,43	102,31	116,87	107,18	106,56	107,67	101,03	101,81	104,23

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)		N	Iensal (2)		Ac	umulado ((3)	Últimos 12 Meses (4)			
Subsetor industrial	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
Embalagens de matl. plástico	98,39	96,47	91,03	99,51	91,83	94,55	101,58	100,25	99,61	102,44	100,97	100,27
Artefs. diversos de matl. plástico	135,38	142,96	139,49	96,78	95,79	94,76	105,14	103,82	102,71	105,89	104,85	103,65
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	137,63	136,04	132,81	112,67	104,40	107,99	107,67	107,24	107,32	102,92	103,74	105,44
Embalagens de vidro	107,22	106,42	105,99	116,57	115,52	104,93	113,61	113,85	112,77	108,31	109,82	109,76
Cimento e clínquer	146,16	153,82	149,10	100,92	99,81	101,90	99,23	99,31	99,61	100,16	99,69	99,83
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	134,60	138,76	126,99	95,20	91,39	93,78	98,46	97,46	97,04	98,14	97,25	97,23
Prods. diversos de minerais não-metálicos	128,77	131,26	125,01	100,19	100,57	102,52	99,60	99,73	100,02	98,65	98,92	99,66
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	101,20	98,96	102,30	88,25	84,06	97,97	90,57	89,71	90,58	91,38	90,35	91,42
Laminados, relaminados e trefilados de aço	111,64	113,27	105,10	99,51	102,18	99,63	98,15	98,66	98,76	97,57	98,02	98,21
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	144,33	123,30	117,10	116,71	96,74	90,65	110,01	108,22	106,11	111,61	110,90	108,99
Metalurgia dos não-ferrosos	121,10	125,52	125,92	103,08	105,31	99,48	96,38	97,45	97,68	96,08	97,38	97,67
Peças fundidas de ferro	119,48	124,13	119,74	108,58	110,42	121,34	99,95	101,24	103,21	93,10	95,12	98,21
Estruturas metálicas, obras de calderaria pesada, tanques e caldeiras Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria	112,21	108,77	105,49	95,53	91,67	94,48	86,66	87,16	87,78	95,34	92,96	91,11
e de ferramentas manuais	133,82	127,02	116,70	102,08	95,14	98,57	97,68	97,34	97,47	95,97	96,26	96,76
Embalagens metálicas	106,35	108,57	110,13	118,11	108,09	110,86	108,99	108,87	109,10	107,52	108,69	109,25
Prods. diversos de metal	126,28	123,88	122,79	105,77	100,60	107,52	102,55	102,29	102,86	99,42	100,07	101,24
Máqs. e equips. p/ fins indls. e comls. Tratores, máqs. e equips. agrícolas, incl. peças e	154,57	160,88	153,61	113,22	107,83	119,66	110,38	110,03	111,05	104,67	105,72	108,27
acessórios	157,41	159,69	150,58	138,54	122,96	130,43	113,73	114,93	116,54	106,98	108,95	111,94
Máqs. e equips. p/ extr. mineral e p/ constr. Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de	238,51	240,93	231,24	108,66	126,25	141,72	94,13	97,68	101,49	83,51	88,22	93,56
microondas Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca"	163,39	182,52	169,31	97,18	96,13	96,47	97,10	96,98	96,92	102,86	,	100,38
e "marrom"	119,70	201,71	199,72	60,16	103,73	116,42	102,51	102,67	104,04	95,98	98,00	101,13

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			N	Iensal (2)		Ac	umulado ((3)	Últimos 12 Meses (4)		
Subscior industrial	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	115,59	121,26	115,49	95,22	95,59	99,79	101,52	100,71	100,61	100,49	100,24	100,50
Matl. elétrico p/ veículos	116,68	129,25	122,32	107,38	104,91	107,67	113,48	112,28	111,74	109,39	110,86	111,59
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	151,07	132,21	127,75	122,30	103,74	101,99	111,98	110,94	109,96	106,58	107,38	107,84
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	89,16	85,23	75,56	104,93	93,60	89,35	98,55	97,86	96,89	95,29	96,69	96,46
Eletrodomésticos da "linha marrom"	131,97	144,10	144,89	116,08	108,36	125,92	108,07	108,12	110,31	101,93	102,98	107,17
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	195,46	209,46	198,13	92,51	91,23	101,11	107,18	104,75	104,33	108,06	106,64	105,52
Caminhões e ônibus, incl. motores	262,20	288,15	278,03	122,11	122,84	142,23	143,65	140,43	140,64	100,28	106,83	114,42
Carrocerias e reboques	198,01	208,84	194,04	125,15	124,38	152,04	115,02	116,29	119,64	97,49	101,51	107,84
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	148,08	149,27	138,89	102,86	99,23	104,35	100,97	100,74	101,12	95,99	97,26	98,82
Constr. de embarcações, incl. reparação Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl.	156,40	144,41	161,76	96,21	73,36	108,73	96,79	93,19	94,81	104,90	99,44	99,60
reparação	70,47	54,15	75,75	96,52	81,41	65,53	92,48	91,31	87,32	89,79	91,96	86,37
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	373,52	375,25	387,72	108,74	101,70	110,67	111,84	110,38	110,41	116,22	114,68	113,57
Outros veículos e equips. de transporte	111,46	152,14	144,94	151,52	92,99	108,80	93,19	93,16	94,81	83,22	84,54	87,31

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

Indicadores da Produção Industrial por Seções e Atividades de Indústria - Brasil Índice Base Fixa Mensal (Número-índice)

2012

(Base: média de 2002=100)

Ponderação PIA	1998/2000 coa	m ajustamento sazonal
----------------	---------------	-----------------------

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	124,82	126,45	125,25	124,65	124,22	124,18	125,30	127,25	126,11	127,39	125,51	125,38
Indústrias Extrativas	138,80	153,43	151,36	150,51	153,68	147,79	147,47	147,24	144,44	156,11	145,76	153,05
Indústria de Transformação	124,12	125,17	123,89	123,57	122,63	122,91	123,95	125,95	125,21	125,29	124,39	124,43
Alimentos	112,16	110,56	113,44	107,38	106,58	105,80	109,34	111,32	109,56	111,56	112,14	111,54
Bebidas	136,83	145,58	146,71	147,17	146,48	149,43	145,01	152,03	150,75	146,98	151,30	147,84
Fumo	90,56	78,94	71,99	75,93	79,43	82,08	86,45	119,96	108,08	99,32	92,30	91,12
Têxtil	88,03	88,57	84,34	84,75	85,64	84,58	83,64	84,94	83,16	83,14	82,97	81,96
Vestuário e acessórios	74,27	75,51	74,45	74,80	73,53	72,24	71,97	71,55	72,69	68,69	73,50	80,36
Calçados e artigos de couro	67,53	68,33	71,94	67,18	65,52	66,48	66,16	64,99	67,23	67,03	65,41	62,30
Madeira	88,07	87,56	88,55	87,76	90,53	91,24	92,57	91,40	93,10	93,23	93,80	93,88
Celulose, papel e produtos de papel	132,95	134,89	135,46	135,76	134,10	133,42	134,93	134,90	135,51	135,67	138,37	135,46
Edição, impressão e reprodução de gravações	115,35	118,52	109,62	113,83	111,79	108,70	109,26	106,52	111,35	106,63	104,28	103,62
Refino de petróleo e álcool	110,67	115,77	109,06	110,75	109,93	111,72	110,82	113,27	115,71	114,36	114,32	115,90
Farmacêutica	142,54	141,98	145,53	139,31	137,34	149,05	145,21	150,59	157,37	149,23	145,48	150,98
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	133,15	133,97	128,28	129,17	129,02	131,64	134,00	132,76	118,48	127,17	129,45	127,58
Outros produtos químicos	119,52	121,73	120,72	120,01	119,03	116,77	120,86	123,21	119,89	119,20	119,76	119,79
Borracha e plástico	111,17	111,12	111,57	110,26	113,56	106,90	112,29	115,20	116,39	115,23	115,07	115,96
Minerais não metálicos	128,83	134,12	131,79	129,86	129,67	125,78	129,37	130,55	129,05	129,47	128,43	130,36
Metalurgia básica	115,75	116,05	115,30	115,63	112,43	111,57	111,31	110,61	111,28	114,87	109,82	106,42
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	120,75	116,98	113,66	115,42	124,56	120,96	114,93	115,69	117,48	118,07	114,61	113,64
Máquinas e equipamentos	163,01	155,42	153,06	152,69	153,87	152,45	159,40	152,42	144,40	153,31	152,93	143,17
Máquinas para escritório e equips. de informática	235,42	248,86	217,72	232,21	244,50	241,38	232,35	234,36	223,55	215,54	233,19	204,09
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	118,35	118,20	116,89	117,59	119,88	120,97	116,78	120,29	123,07	122,18	116,67	126,28
Material eletrônico, aparelhos e equips. de comunicações	101,88	91,52	85,37	92,27	82,46	88,58	85,82	90,30	89,60	89,24	78,73	85,37
Equips. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	164,84	201,81	178,35	157,70	163,02	140,80	166,04	162,68	159,90	195,02	175,09	159,85
Veículos automotores	147,06	161,33	177,12	174,35	169,82	171,52	180,90	187,65	183,19	191,02	183,74	180,84
Outros equipamentos de transporte	239,56	241,89	242,87	245,93	246,90	265,66	249,60	254,81	262,32	253,00	251,35	261,24
Mobiliário	121,79	120,97	122,34	121,12	126,31	124,48	123,40	131,12	123,10	122,57	120,77	122,86
Diversos	110,21	105,70	103,22	106,35	108,98	108,05	107,25	100,91	98,88	97,54	100,40	99,68

Indicadores da Produção Industrial por Seções e Atividades de Indústria - Brasil Índice Base Fixa Mensal (Número-índice)

(Base: média de 2002=100)

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal		(Da	sc. media	uc 2002-1	100)							2013
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	128,94	125,87	126,97	129,26	126,66	129,48	126,33	126,38	127,24	-	-	
Indústrias Extrativas	141,80	139,51	138,60	139,60	140,11	143,43	143,64	143,96	145,06	-	-	_
Indústria de Transformação	128,42	125,26	126,51	128,94	125,83	128,84	125,18	125,44	126,01	-	-	_
Alimentos	112,20	110,85	108,28	114,01	107,98	108,73	107,36	110,07	109,66	-	-	-
Bebidas	149,75	144,10	146,41	137,40	144,67	144,14	146,99	142,40	141,09	-	-	_
Fumo	42,04	57,06	74,62	81,16	80,35	80,65	87,22	81,97	84,45	-	-	-
Têxtil	84,69	81,72	81,43	82,60	82,02	84,29	84,06	83,98	84,39	-	-	-
Vestuário e acessórios	75,07	71,10	74,96	73,08	69,85	72,89	70,50	72,75	65,10	-	-	-
Calçados e artigos de couro	69,09	73,34	71,18	72,75	68,04	72,99	73,54	73,08	71,85	-	-	-
Madeira	93,44	94,63	91,90	93,12	90,21	92,04	93,46	95,20	94,45	-	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	136,04	133,37	134,15	137,58	133,71	138,23	133,23	133,73	134,92	-	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	103,64	101,41	100,35	101,45	101,41	99,75	98,19	98,76	86,70	-	-	-
Refino de petróleo e álcool	120,73	116,03	120,89	121,90	123,90	118,76	122,30	122,04	116,52	-	-	-
Farmacêutica	153,03	139,05	136,15	135,96	132,30	149,48	128,19	121,21	124,30	-	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	131,80	133,06	132,44	145,01	131,98	130,39	132,70	124,35	134,84	-	-	-
Outros produtos químicos	122,42	120,99	120,28	121,90	122,30	123,03	120,62	121,50	124,76	-	-	-
Borracha e plástico	116,68	114,83	118,09	118,27	117,79	118,04	112,91	113,41	113,81	-	-	_
Minerais não metálicos	131,11	130,83	133,52	131,39	129,11	130,08	130,52	131,20	130,84	-	-	-
Metalurgia básica	109,69	109,81	109,68	109,81	111,47	111,93	110,02	111,10	110,47	-	-	_
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	117,31	122,16	115,11	112,78	112,67	116,75	118,30	116,78	118,37	-	-	_
Máquinas e equipamentos	154,67	157,76	158,53	172,24	163,65	169,05	166,52	168,01	167,12	-	-	-
Máquinas para escritório e equips. de informática	221,78	225,64	254,77	254,04	226,94	246,80	223,80	225,08	225,09	-	-	_
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	124,49	130,50	131,76	130,35	124,80	127,43	125,41	123,38	120,30	-	-	-
Material eletrônico, aparelhos e equips. de comunicações	93,55	91,82	92,69	87,72	88,44	88,94	91,87	91,23	89,38	-	-	_
Equips. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	174,92	176,89	185,37	181,34	180,58	176,41	180,21	176,53	175,93	-	-	_
Veículos automotores	191,43	174,00	186,98	203,65	196,87	200,46	183,11	189,22	200,94	-	-	_
Outros equipamentos de transporte	253,52	278,23	264,71	266,01	258,94	284,12	272,57	259,33	281,62	-	-	-
Mobiliário	135,35	124,02	137,44	135,14	120,57	127,38	122,19	123,05	126,23	-	-	-
Diversos	99,97	114,27	106,35	107,02	103,55	105,62	107,04	110,31	116,06	-	-	_

Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso - Brasil Índice Base Fixa Mensal (Número-índice)

(Base: média de 2002=100)

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal

2012

Categorias de Uso	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Bens de Capital	155,36	162,92	164,79	165,92	165,30	165,52	169,13	168,62	166,57	169,16	168,34	165,30
Bens Intermediários	119,12	121,70	119,76	119,47	120,17	118,33	120,03	122,34	120,81	121,67	120,41	120,38
Bens de Consumo	125,07	124,84	124,90	123,87	121,23	123,73	124,28	126,20	126,71	126,25	125,59	125,69
Duráveis	161,68	154,58	157,84	159,85	155,92	163,26	167,23	170,14	166,78	168,55	166,29	165,58
Semiduráveis e não Duráveis	117,28	118,25	117,72	116,17	114,38	115,10	114,69	116,68	117,78	117,43	116,83	117,59

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso - Brasil Índice Base Fixa Mensal (Número-índice) (Base: média de 2002=100)

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal

2013

Categorias de Uso	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Bens de Capital	180,94	183,61	185,43	191,36	184,78	197,16	188,24	192,69	200,36	-	-	-
Bens Intermediários	121,50	120,31	121,29	121,60	120,41	120,35	119,49	120,17	120,23	-	-	-
Bens de Consumo	127,71	122,42	123,74	125,84	123,91	128,58	124,70	124,04	123,76	-	-	-
Duráveis	170,46	158,77	165,59	167,68	166,61	174,33	160,66	161,61	165,29	-	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	117,83	115,46	115,21	116,16	115,49	118,84	116,47	116,07	114,46	-	-	-

