
Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

agosto 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 AGOSTO DE 2013

COMENTÁRIOS	6
-------------------	---

ÍNDICES

Por atividades de indústria	20
-----------------------------------	----

Por categorias de uso	21
-----------------------------	----

Por subsetores industriais.....	22
---------------------------------	----

Sazonalmente ajustados

Por atividades de indústria	26
-----------------------------------	----

Por categorias de uso	28
-----------------------------	----

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 X-12, 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 agosto de 2013, a produção industrial nacional mostrou variação nula (0,0%) frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, após apontar expansão de 2,1% em junho e queda de 2,4% em julho. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria recuou 1,2% em agosto de 2013 e interrompeu quatro meses de resultados positivos consecutivos nesse tipo de comparação. O índice acumulado para os oito meses do ano registrou avanço de 1,6%, abaixo, portanto, da marca observada no fechamento do primeiro semestre (2,0%). A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao mostrar expansão de 0,7% em agosto 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%).

A variação nula (0,0%) da atividade industrial observada na passagem de julho para agosto teve predomínio de taxas positivas, já que três das quatro categorias de uso e a maior parte (15) dos 27 ramos pesquisados apontaram crescimento na produção. Entre os setores, as principais influências positivas foram registradas por alimentos (2,5%) e veículos automotores (1,7%), com ambos revertendo os recuos assinalados no mês anterior: -1,3% e -7,6%, respectivamente. Outras contribuições positivas relevantes sobre o total da indústria vieram de máquinas e equipamentos (1,2%), vestuário e acessórios (7,2%), edição, impressão e reprodução de gravações (2,1%) e metalurgia básica (1,0%). Vale destacar que esses ramos também apontaram resultados negativos em julho último: -1,3%, -3,8%, -1,2% e -1,7%, respectivamente. Por outro lado, entre as onze atividades que reduziram a produção, o desempenho de maior importância para a média global foi verificado na indústria farmacêutica, que recuou 5,6% em agosto e acumula perda de 18,8% nos dois últimos meses. Vale citar também as quedas observadas nos setores de bebidas (-3,1%), de outros equipamentos de transporte (-3,7%), de perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza (-5,1%) e de fumo (-7,7%).

Entre as categorias de uso, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de capital, ao avançar 2,6%, assinalou a expansão mais acentuada em agosto de 2013, recuperando, assim parte da

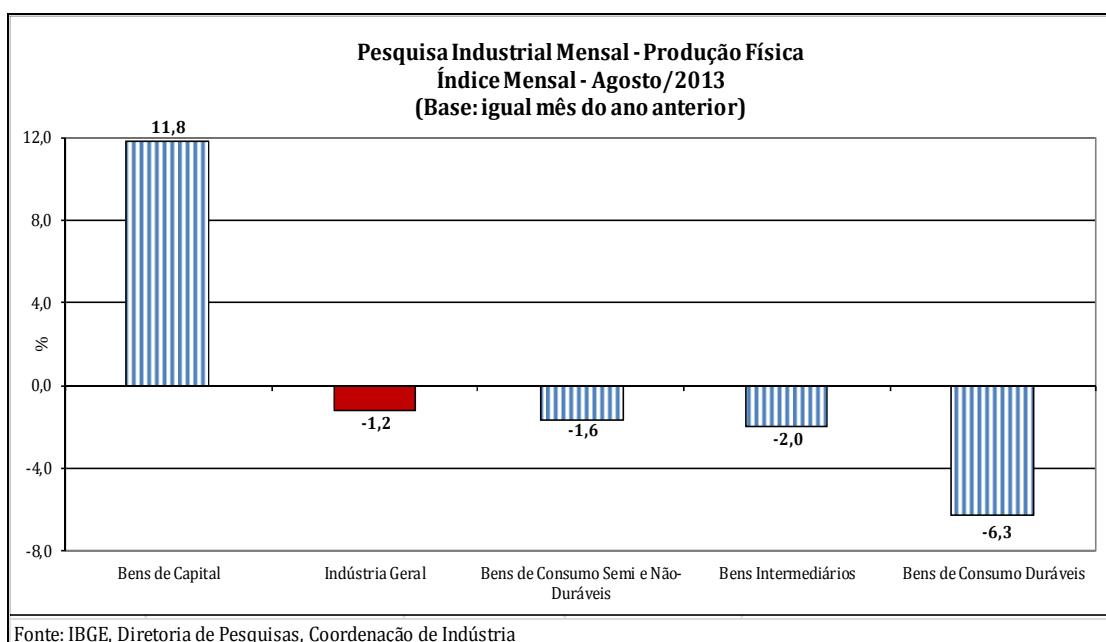
queda de 4,7% registrada em julho último. Os setores produtores de bens intermediários (0,6%) e de bens de consumo duráveis (0,2%) também mostraram taxas positivas nesse mês, com o primeiro interrompendo três meses de queda na produção, período em que acumulou perda de 1,8%, e o segundo voltando a crescer após recuar 7,4% em julho. O segmento de bens de consumo semi e não duráveis (-0,3%) assinalou o segundo resultado negativo consecutivo, acumulando nesse período perda de 2,1%.

Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria apontou variação negativa de 0,1% no trimestre encerrado em agosto frente ao nível do mês anterior, segundo resultado negativo consecutivo nesse indicador, mas bem menos intenso que o observado em julho último (-0,8%). Entre as categorias de uso, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de consumo duráveis (-1,1%) registrou o recuo mais acentuado em agosto de 2013 e com ritmo de queda próximo ao verificado no mês anterior (-1,2%). O segmento de bens intermediários (-0,1%) também mostrou taxa negativa nesse mês e manteve o comportamento predominantemente negativo presente desde novembro do ano passado. Os resultados positivos foram registrados por bens de capital (1,4%) e bens de consumo semi e não duráveis (0,2%), com o primeiro revertendo a queda de 0,6% assinalada no mês anterior, e o segundo permanecendo com a trajetória ascendente iniciada em maio último.

Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial mostrou redução de 1,2% em agosto de 2013, com predomínio de resultados negativos, já que três das quatro categorias de uso e a maior parte (18) das 27 atividades apontaram queda na produção. Vale citar que agosto de 2013 (22 dias) teve um dia útil a menos que igual mês do ano anterior (23). Entre as atividades, a farmacêutica, que recuou 22,0%, exerceu a maior influência negativa na formação da média da indústria, pressionada pela redução na produção de aproximadamente 65% dos produtos investigados no setor, com destaque para a menor fabricação de medicamentos. Outras contribuições negativas relevantes sobre o total nacional vieram de edição, impressão e reprodução de gravações (-6,5%), fumo (-30,3%), bebidas (-6,6%), alimentos (-1,8%), outros produtos químicos (-2,1%), máquinas para escritório e equipamentos de informática (-8,8%), indústrias extrativas

(-2,0%) e perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza (-6,2%). Em termos de produtos, os impactos negativos mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, jornais, revistas e livros; fumo processado; cervejas, chope e refrigerantes; açúcar cristal e sucos concentrados de laranja; tintas e vernizes para construção, herbicidas e inseticidas para uso na agricultura; computadores e terminais de auto-atendimento bancário; óleos brutos de petróleo, minérios de ferro e minérios de alumínio; e desodorantes corporais, sabonetes, água-de-colônia e xampus. Por outro lado, ainda na comparação com agosto de 2012, entre as nove atividades que ampliaram a produção, as de máquinas e equipamentos (9,3%) e refino de petróleo e produção de álcool (7,4%) apontaram as principais influências positivas na formação da média da indústria, impulsionadas principalmente pela expansão na fabricação de motoniveladores, máquinas e equipamentos para o setor de celulose, empilhadeiras propulsoras, carregadoras-transportadoras, máquinas para colheita, tratores agrícolas e aparelhos de ar-condicionado, na primeira, e de óleo diesel e outros óleos combustíveis, gasolina automotiva e álcool etílico, na segunda.

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de consumo duráveis, ao recuar 6,3% em agosto de 2013, assinalou a segunda taxa negativa consecutiva e a queda mais intensa nesse mês entre as categorias de uso. A produção de bens intermediários (-2,0%) e a de bens de consumo semi e não duráveis (-1,6%) também mostraram redução em agosto. Por outro lado, o segmento de bens de capital, ao crescer 11,8% em agosto de 2013, apontou a única expansão entre as categorias de uso nesse mês e marcou o quinto resultado positivo consecutivo de dois dígitos.



O setor produtor de bens de consumo duráveis, ao recuar 6,3% em agosto de 2013, assinalou a queda mais intensa desde maio de 2012 (-9,4%), pressionado em grande parte pela menor fabricação de automóveis (-10,5%), de telefones celulares (-8,3%), de eletrodomésticos da “linha branca” (-3,9%), de motocicletas (-11,1%) e de artigos do mobiliário (-6,7%). Por outro lado, ainda nessa categoria de uso, foram observados impactos positivos vindos da produção de eletrodomésticos da “linha marrom” (8,4%) e de outros eletrodomésticos (3,7%).

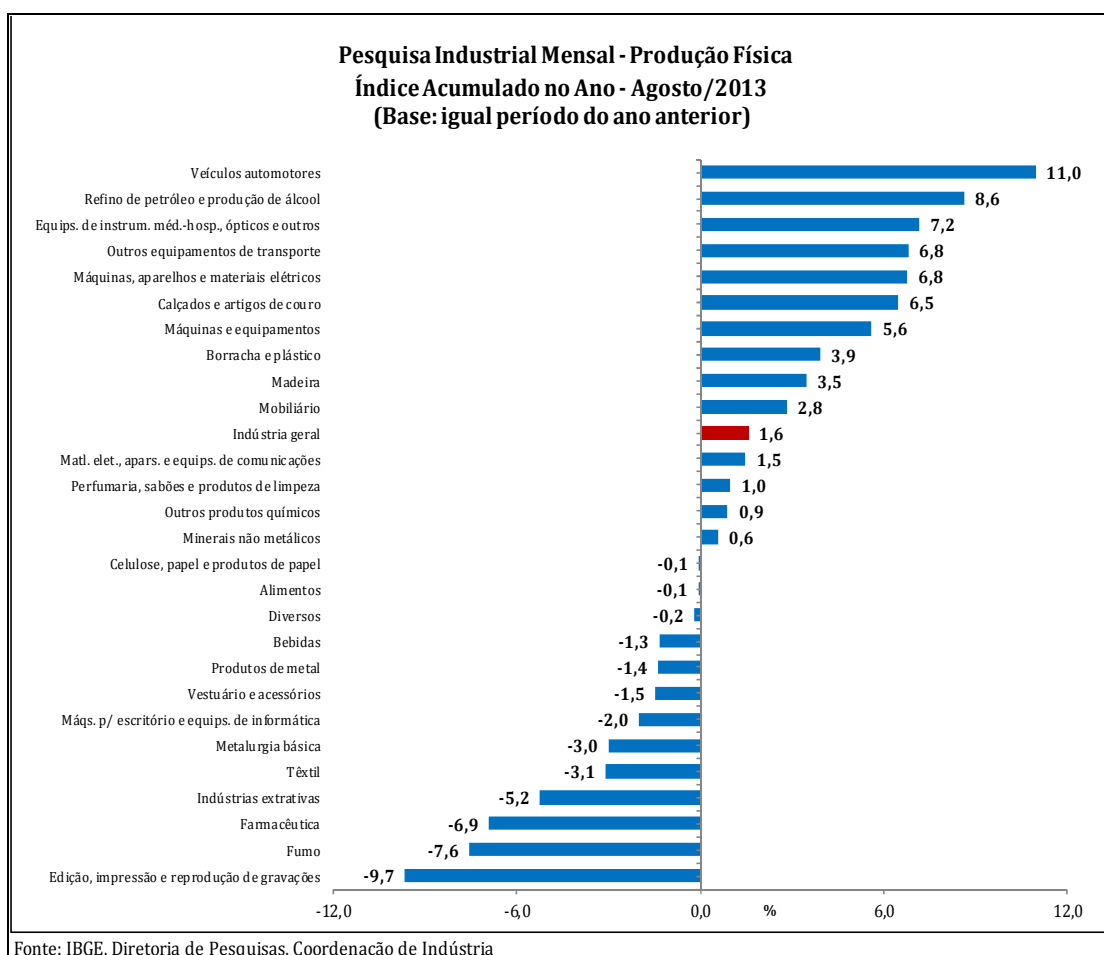
Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, os segmentos de bens intermediários (-2,0%) e de bens de consumo semi e não duráveis (-1,6%) também apontaram quedas mais acentuadas do que a da média da indústria (-1,2%). No primeiro, que interrompeu dois meses de resultados positivos consecutivos e assinalou o recuo mais intenso desde fevereiro de 2013 (-4,4%), o desempenho desse mês foi explicado principalmente pelo comportamento negativo vindos dos produtos associados às atividades de outros produtos químicos (-2,5%), indústrias extrativas (-2,0%), veículos automotores (-4,0%), alimentos (-2,9%), produtos têxteis (-3,8%), celulose, papel e produtos de papel (-1,8%), borracha e plástico (-2,4%), metalurgia básica (-0,3%), produtos de metal (-1,2%) e minerais não-metálicos (-0,3%), enquanto a única influência positiva foi registrada por refino de petróleo e produção de álcool (5,1%). Ainda nessa categoria de uso, vale citar também os resultados negativos vindos dos grupamentos de insumos para

construção civil (-1,6%), que apontou a primeira taxa negativa desde março último, e de embalagens (-1,4%), que reverteu a expansão de 2,7% assinalada no mês anterior. A redução na produção de bens de consumo semi e não duráveis (-1,6%), que interrompeu quatro meses consecutivos de crescimento, foi influenciada em grande parte pelos resultados negativos de outros não duráveis (-7,0%) e de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (-2,8%), pressionados principalmente pela menor fabricação de medicamentos, jornais e revistas, no primeiro subsetor, e de cervejas, chope, refrigerantes e sucos concentrados de laranja, no segundo. Por outro lado, as influências positivas foram observadas nos grupamentos de carburantes (11,0%) e de semiduráveis (4,9%), impulsionados sobretudo pelos avanços na produção dos itens gasolina automotiva e álcool etílico; e calçados de material sintético e de couro, ambos de uso feminino, toalhas de banho, rosto e mãos de algodão e calças compridas de uso feminino, respectivamente.

O setor produtor de bens de capital, ao crescer 11,8% em agosto de 2013, mostrou o oitavo resultado positivo consecutivo na comparação com igual mês do ano anterior. Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado pelo crescimento em todos os seus grupamentos, com claro destaque para o avanço de 10,7% assinalado por bens de capital para equipamentos de transporte, impulsionado em grande parte pela maior fabricação de caminhão-trator para reboques e semirreboques, caminhões, aviões e reboques e semirreboques. Os demais resultados positivos foram registrados por bens de capital para construção (46,9%), para fins industriais (11,4%), quinta expansão de dois dígitos consecutiva, agrícola (25,2%), para uso misto (1,8%) e para energia elétrica (0,7%).

No índice acumulado para os oito 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, quatorze dos vinte e sete ramos, 41 dos 76 subsetores e 49,4% dos 755 produtos investigados. Entre as atividades, a de veículos automotores, que avançou 11,0%, 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

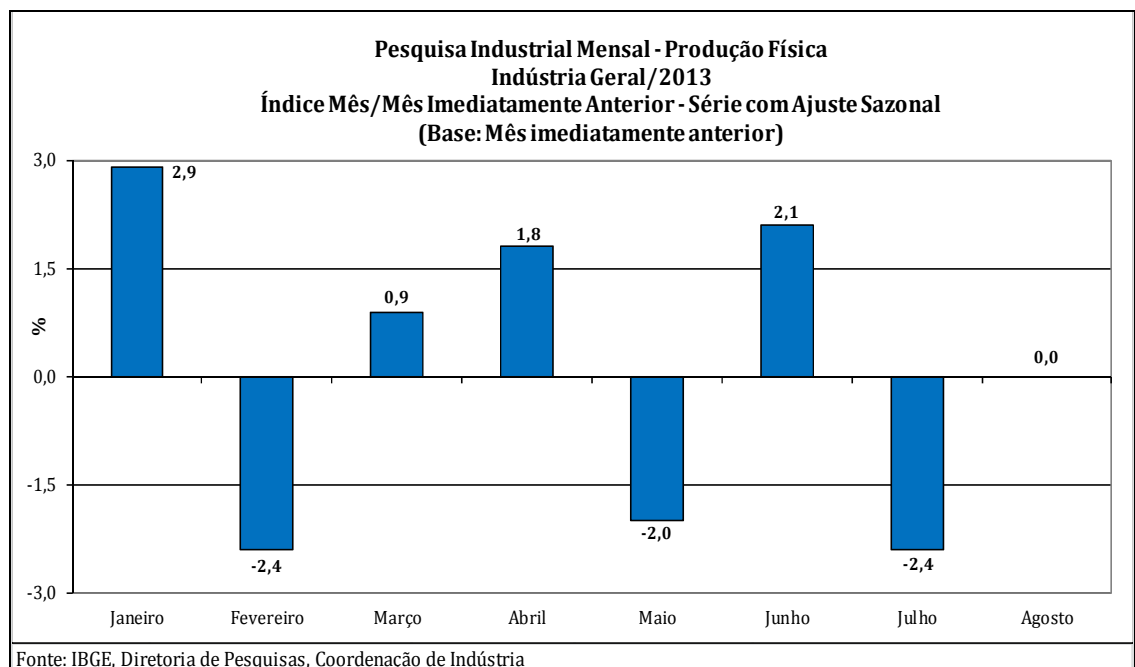
destaque para a maior fabricação de caminhão-trator para reboques e semirreboques, caminhões, automóveis e veículos para transporte de mercadorias. Outras contribuições positivas relevantes sobre o total nacional vieram dos setores de refino de petróleo e produção de álcool (8,6%), de máquinas e equipamentos (5,6%), de outros equipamentos de transporte (6,8%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (6,8%) e de borracha e plástico (3,9%). 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, aparelhos de ar-condicionado, rolamentos de esfera para equipamentos industriais, empilhadeiras propulsoras, 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 treze ramos que reduziram a produção, os principais impactos foram observados em edição, impressão e reprodução de gravações (-9,7%), indústrias extrativas (-5,2%), farmacêutica (-6,9%) e metalurgia básica (-3,0%). Nessas atividades sobressaíram a menor produção dos itens jornais, revistas e livros, na primeira, minérios de ferro e óleos brutos de petróleo, na segunda, medicamentos, na terceira, e alumínio não-ligado em formas brutas, vergalhões de aço ao carbono, lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono e óxido de alumínio, na última.



Entre as categorias de uso, o perfil dos resultados para o índice acumulado no período janeiro-agosto de 2013 mostrou maior dinamismo para bens de capital (13,5%), impulsionada pelos resultados positivos em todos os seus grupamentos, com destaque para a maior fabricação de bens de capital para equipamentos de transporte (22,2%). O setor produtor de bens de consumo duráveis (2,3%) também apontou expansão acima da média nacional (1,6%) nos oito primeiros meses do ano, influenciado em grande parte pela maior produção de automóveis (3,0%) e de eletrodomésticos da “linha marrom” (8,1%). Vale ressaltar que essas duas categorias de uso, além do aumento no ritmo da atividade industrial ao longo desse ano, também foram influenciadas pela baixa base de comparação, uma vez que no período janeiro-agosto de 2012 registraram quedas de 12,2% e de 7,2%, respectivamente. A produção de bens intermediários (0,1%) apontou 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 dos oito meses do ano.

Em síntese, a produção industrial repetiu em agosto o patamar do mês

imediatamente anterior, com a maior parte das atividades e categorias de uso apontando taxas positivas. Vale ressaltar que a variação nula registrada nesse mês para o total da indústria, manteve o comportamento de menor ritmo que marca a atividade industrial nos últimos quatro meses, período em acumulou perda de 2,3%, eliminando, assim, parte importante da expansão de 3,1% observada entre janeiro e abril. Ainda na série com ajuste sazonal, os sinais de diminuição no dinamismo do setor industrial nos últimos meses também ficaram evidenciados na evolução do índice de média móvel trimestral, que apontou o segundo resultado negativo consecutivo nesse indicador, após interromper no mês passado a trajetória ascendente iniciada em dezembro último.



No confronto com igual mês do ano anterior, a produção industrial mostrou queda, com o índice mensal de agosto de 2013 interrompendo quatro meses de expansão e com claro predomínio de taxas negativas entre as atividades e categorias de uso. No resultado desse mês, além do menor ritmo da atividade industrial, observa-se a influência do efeito calendário, uma vez que agosto de 2013 teve um dia útil a menos que igual mês do ano anterior. Com isso, no índice acumulado para os oito meses do ano, o total da indústria permaneceu apontando crescimento, mas em ritmo menor que o observado nos meses anteriores. 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 - Agosto de 2013

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Agosto 2013/Julho 2013*	Agosto 2013/Agosto 2012	Acumulado Janeiro-Agosto	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	2,6	11,8	13,5	4,6
Bens Intermediários	0,6	-2,0	0,1	-0,2
Bens de Consumo	-0,6	-2,8	0,4	0,9
Duráveis	0,2	-6,3	2,3	3,2
Semiduráveis e não Duráveis	-0,3	-1,6	-0,2	0,2
Indústria Geral	0,0	-1,2	1,6	0,7

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

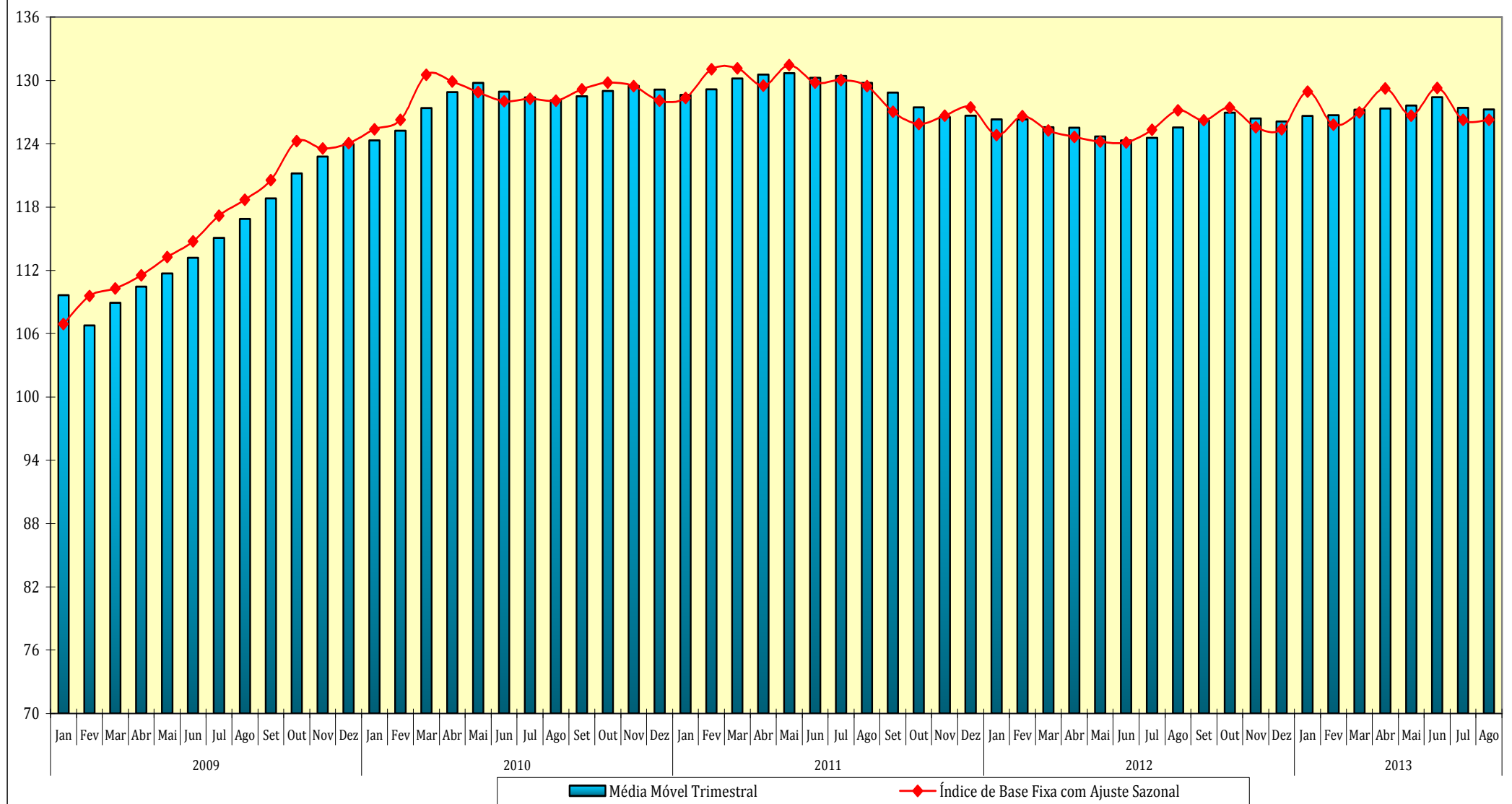
Tabela 2
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2010-2013

Ano / Mês		Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral
				Duráveis	Semiduráveis e Não-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	169,14	120,87	161,32	117,50	126,30
	Mar	160,97	120,20	157,94	117,91	125,56
	Abr	164,47	120,32	157,30	117,53	125,51
	Mai	165,22	119,81	157,79	116,07	124,70
	Jun	165,44	119,32	159,55	115,25	124,33
	Jul	166,49	119,52	161,95	114,83	124,55
	Ago	167,49	120,23	166,69	115,68	125,54
	Set	168,17	121,08	168,16	116,43	126,24
	Out	168,38	121,61	168,75	117,21	126,95
	Nov	168,58	120,99	167,58	117,13	126,41
	Dez	167,99	120,80	166,97	117,14	126,12
2013	Jan	171,80	120,75	167,54	117,34	126,63
	Fev	176,77	120,72	164,65	116,95	126,71
	Mar	183,37	121,05	164,52	116,15	127,24
	Abr	186,79	121,09	163,43	115,60	127,34
	Mai	187,21	121,12	166,33	115,58	127,63
	Jun	191,11	120,80	169,12	116,78	128,41
	Jul	189,97	120,06	167,00	116,93	127,41
	Ago	192,60	119,96	165,23	117,17	127,27

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

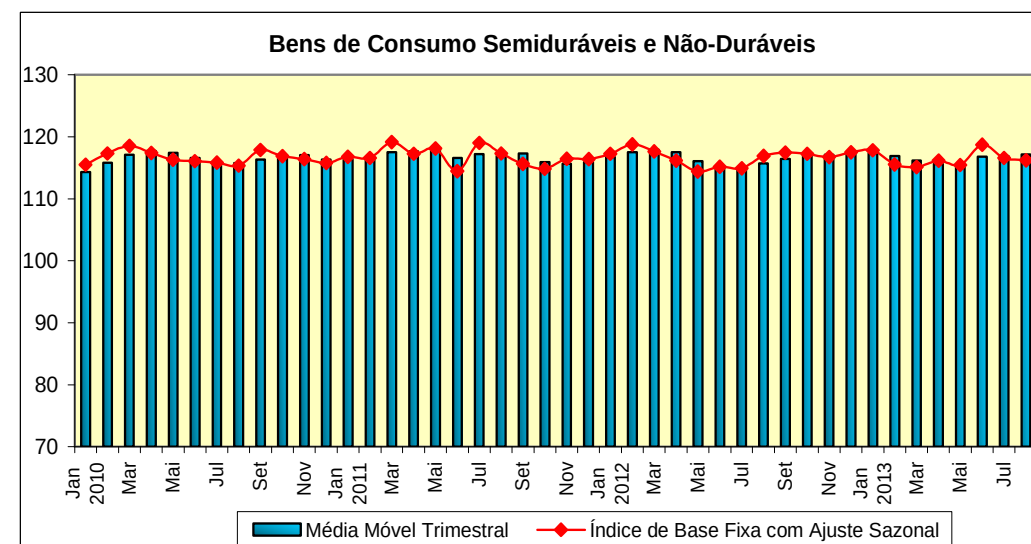
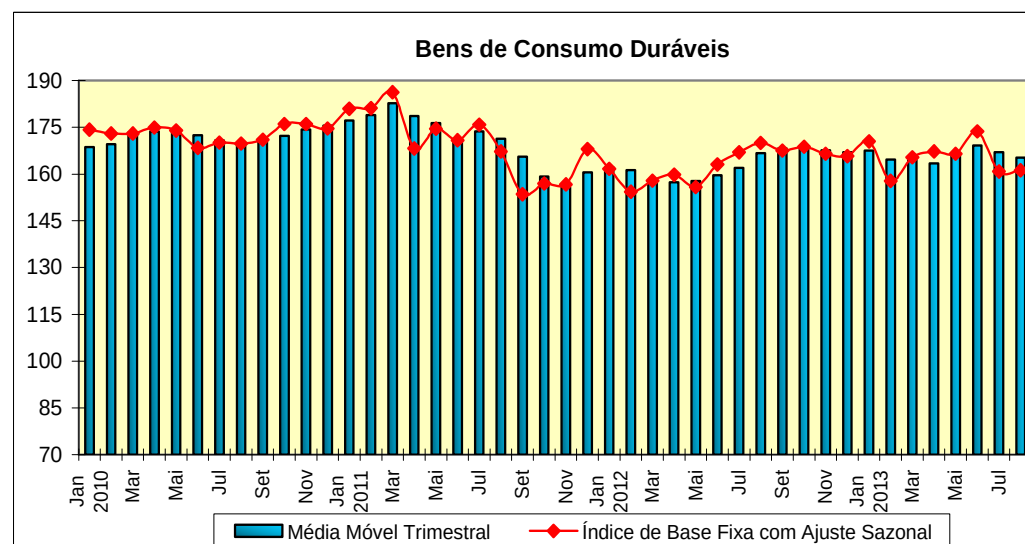
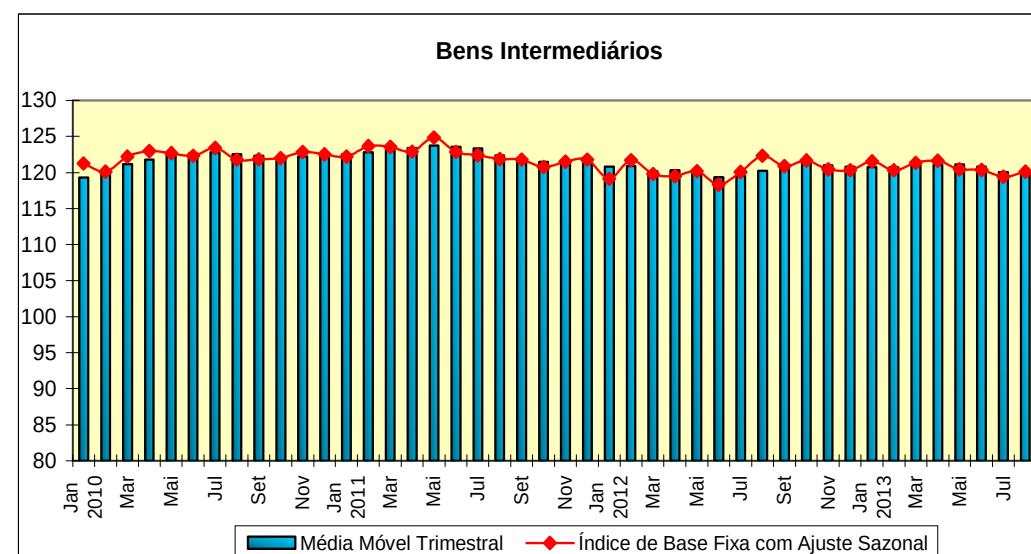
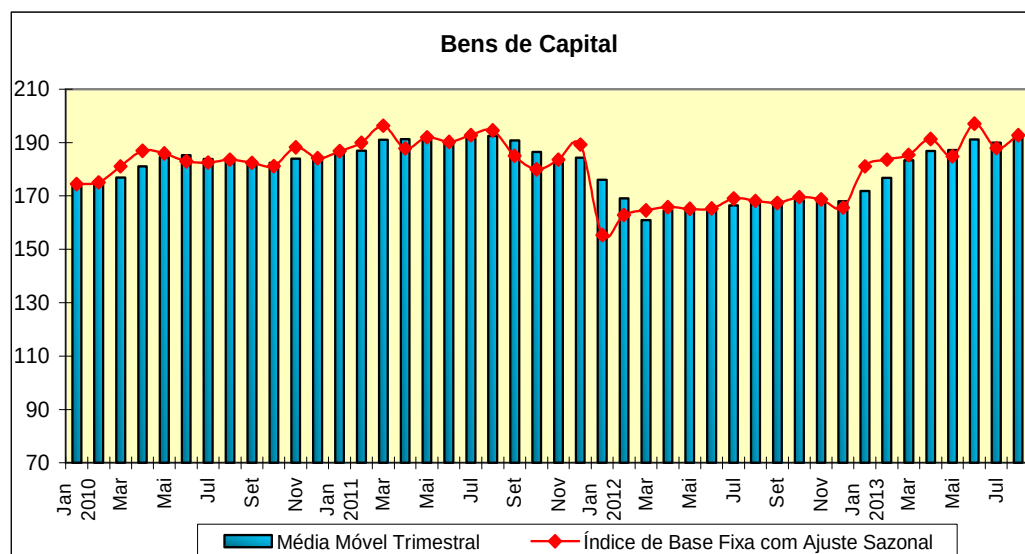
*Séries com ajuste sazonal

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



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Índice Acumulado em Janeiro - Agosto de 2013

(Igual período do ano anterior=100)

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	-0,31	minérios de ferro beneficiados, (classif,concent,pelot,sinterizado,etc) óleos brutos de petróleo
Alimentos	-0,01	sucos concentrados de frutas - exceto de laranja óleo de soja em bruto, mesmo degomado
Bebidas	-0,05	cervejas e chope refrigerantes
Fumo	-0,06	cigarros
Têxtil	-0,07	tecidos de malha de algodão, exceto atalhados meias e meias-calças de fibra sintética ou artificial
Vestuário e acessórios	-0,02	vestidos, exceto de malha calças compridas, exceto de malha, de uso masculino
Calçados e artigos de couro	0,06	calçado de plástico(matl,sintético),exceto tênis ou p/uso profissional calçado couro(sap,,bota,sand,,chin,,etc),fem,-exc,tênis e p/uso profi,
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	-0,37	jornais (publicados pelo menos 4 dias por semana) revistas periódicas ou não,de consumo ou gratuitas(b to b/customizada)
Refino de petróleo e álcool	0,61	óleo diesel e outros óleos combustíveis gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação
Farmacêutica	-0,28	medicam, à base compostos heterocíclicos-excl,dipirona,,,(v,manual) medicamentos à base de loratadina
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	0,02	cremes de beleza, cremes nutritivos e loções tônicas para a pele xampus para os cabelos
Outros produtos químicos	0,06	policloreto de vinila (pvc) inseticidas para usos doméstico, institucional e/ou industrial
Borracha e plástico	0,14	pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões pneumáticos novos de borracha, p/automóveis, camionetas ou utilitários
Minerais não metálicos	0,02	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem ladrilho e placa cerâm, p/pavim,/revet,,esmalto,(lado>=7cm) (v,manual)
Metalurgia básica	-0,16	alumínio não ligado em formas brutas vergalhões de aços ao carbono
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	-0,05	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	0,40	máq, p/trabalhar matéria-prima, p/fabricar pasta de celulose(v,manual) aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis
Máquinas para escritório e eqs. de informática	-0,03	terminais de auto-atendimento bancário monitores de vídeo e projetores para computadores
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,17	fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante quadro,painel,etc,equip,c/apar,elétr,de interrup,/proteção,qq tensão
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	0,03	televisores (receptores de televisão) transmissores ou receptores de telefonia celular
Eqs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	0,08	relógios de pulso ou de bolso instrumentos e aparelhos para transfusão de sangue, etc,
Veículos automotores	1,08	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	0,19	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	0,00	canetas, marcadores, lapiseiras e artefatos semelhantes, incl, partes fósforos de segurança
Indústria Geral	1,55	

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.

* 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

Seções e Atividades	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até-Jun	Até-Jul	Até-Ago
Indústria Geral	126,26	132,08	135,69	103,18	101,71	98,79	102,04	101,99	101,55	100,25	100,61	100,65
Indústrias Extrativas	144,61	150,01	150,69	97,40	97,62	98,01	93,71	94,29	94,77	96,49	96,39	96,32
Indústria de Transformação	125,31	131,15	134,91	103,55	101,96	98,84	102,57	102,48	101,98	100,49	100,88	100,92
Alimentos	107,75	122,48	128,17	100,00	100,02	98,22	100,28	100,23	99,93	99,81	100,10	99,87
Bebidas	121,01	132,87	139,02	94,57	103,54	93,42	98,86	99,50	98,67	99,86	100,24	99,30
Fumo	123,99	136,67	81,17	97,37	101,20	69,75	94,95	96,12	92,45	94,38	96,60	94,60
Têxtil	84,46	89,21	90,10	98,19	101,81	97,96	95,88	96,75	96,91	97,11	97,39	97,27
Vestuário e acessórios	70,27	75,63	87,73	98,73	99,83	103,47	97,29	97,68	98,54	94,97	95,63	96,83
Calçados e artigos de couro	60,01	76,08	80,80	107,76	114,44	108,28	104,74	106,17	106,47	100,98	102,22	103,56
Madeira	86,22	97,16	98,48	98,79	103,05	102,86	103,64	103,55	103,46	107,17	106,27	105,86
Celulose, papel e produtos de papel	134,47	136,18	135,08	102,99	99,26	99,34	100,17	100,04	99,95	100,69	100,48	100,47
Edição, impressão e reprodução de gravações	89,69	96,96	105,30	91,95	90,12	93,50	89,81	89,86	90,35	90,86	92,06	92,40
Refino de petróleo e álcool	120,70	130,86	131,71	105,70	109,71	107,36	108,66	108,82	108,62	107,33	107,71	107,69
Farmacêutica	153,43	128,92	125,05	98,88	89,78	78,00	96,55	95,56	93,10	101,87	100,42	97,97
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,90	130,39	126,28	98,94	99,00	93,83	102,55	102,04	100,99	101,85	100,73	99,86
Outros produtos químicos	117,10	125,54	133,08	104,81	100,14	97,89	101,65	101,41	100,90	102,48	102,00	100,97
Borracha e plástico	116,20	117,41	119,54	109,65	100,79	97,50	105,66	104,93	103,91	103,85	104,08	103,68
Minerais não metálicos	127,93	134,95	138,71	102,60	101,58	99,81	100,53	100,69	100,57	99,70	99,97	99,91
Metalurgia básica	112,18	113,47	114,61	100,21	99,21	99,67	96,19	96,62	97,00	95,92	96,19	96,65
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	114,66	121,96	119,24	95,66	104,77	98,77	97,61	98,61	98,63	98,47	98,92	98,96
Máquinas e equipamentos	162,22	162,24	177,02	110,70	105,55	109,25	104,96	105,05	105,60	100,51	100,66	102,07
Máquinas para escritório e equps. de informática	256,35	227,76	225,41	102,79	96,74	91,16	99,46	99,06	98,00	91,43	91,97	91,88
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	125,00	129,44	127,14	106,11	107,62	100,49	107,75	107,73	106,77	103,03	104,19	104,63
Material eletrônico, aparelhos e equps. de comunicações	87,36	102,25	103,23	99,06	109,06	99,38	100,53	101,86	101,49	94,89	97,69	98,99
Equps. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	159,13	197,00	179,79	119,80	112,54	105,11	106,56	107,46	107,16	103,40	103,64	104,22
Veículos automotores	195,17	194,49	206,20	115,26	101,96	100,27	114,92	112,84	110,98	101,66	103,06	104,32
Outros equipamentos de transporte	272,71	274,06	287,94	105,57	112,79	99,61	107,22	108,01	106,80	108,63	109,00	108,23
Mobiliário	118,82	121,32	130,28	99,64	100,01	92,66	105,32	104,55	102,83	102,14	102,22	101,06
Diversos	105,46	117,79	123,60	97,20	102,46	105,60	98,19	98,87	99,80	93,70	94,21	96,14

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

Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso - Brasil
2013

Ponderação PIA 1998/2000

Categorias de Uso	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até-Jun	Até-Jul	Até-Ago
Bens de Capital	191,95	195,24	203,72	118,40	113,12	111,79	113,95	113,82	113,54	100,35	102,26	104,64
1. Bens de capital - excl. 2	145,88	150,18	151,78	110,52	112,63	110,04	103,97	105,21	105,83	94,90	96,70	98,77
2. Equip.transporte industrial	311,61	312,32	338,66	129,66	113,73	113,91	128,54	126,14	124,31	107,78	109,84	112,64
Bens Intermediários	120,87	127,44	128,12	100,54	100,25	98,05	100,49	100,45	100,13	99,84	99,95	99,80
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	153,57	135,07	146,17	98,34	78,23	77,36	92,74	90,63	88,82	95,79	92,20	87,44
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	108,38	135,50	151,54	92,53	94,79	96,67	100,55	99,30	98,80	101,77	101,92	101,06
3. Insumos industrias básicos	167,90	182,50	158,82	94,73	97,85	89,39	94,32	94,91	94,15	96,77	97,03	96,34
4. Insumos industriais elabor.	111,20	115,61	117,98	101,21	99,66	98,31	99,74	99,73	99,54	99,61	99,57	99,35
5. Comb. e lubrificantes básicos	122,44	120,58	122,73	99,06	95,29	97,48	94,68	94,76	95,10	96,38	95,94	95,75
6. Comb. e lubrificantes elabor.	117,47	126,39	123,12	103,18	110,74	105,79	109,12	109,36	108,89	106,78	107,11	107,09
7. Peças e acess. p/ bens de capital	147,18	163,31	158,49	92,76	100,38	101,33	99,10	99,29	99,54	103,66	102,01	101,35
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	149,02	148,33	152,03	108,59	101,40	97,13	104,36	103,92	102,98	96,10	97,58	98,62
Bens de Consumo	121,33	127,34	133,09	102,67	101,54	97,24	100,82	100,92	100,41	100,83	101,15	100,87
Duráveis (1/3)	163,78	164,16	178,38	104,03	98,17	93,71	104,81	103,81	102,32	103,67	103,80	103,15
1. Duráveis - excl. 2/3	146,46	147,86	166,82	105,33	99,52	99,42	103,68	103,07	102,55	101,41	101,72	102,07
2. Veículos automotores p/ passag.	183,33	186,75	192,76	102,42	94,61	89,53	107,54	105,43	103,02	108,67	107,93	106,14
3. Equip. transporte não industrial	150,71	117,56	158,69	110,14	149,57	89,32	89,58	94,22	93,49	78,71	84,03	84,72
Semiduráveis e não duráveis	112,31	119,52	123,47	102,26	102,57	98,38	99,62	100,06	99,83	99,99	100,37	100,20
4. Semiduráveis	67,26	76,91	82,76	104,64	108,55	104,88	99,91	101,17	101,69	97,04	98,20	99,49
5. Não duráveis - excl. 7/8	121,41	119,62	123,40	99,00	95,62	93,03	95,72	95,70	95,35	97,76	97,71	97,19
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	111,38	122,01	125,22	100,58	103,36	97,24	100,09	100,56	100,11	99,74	100,14	99,81
8. Carburantes	151,58	169,89	174,50	115,14	113,99	110,98	109,97	110,67	110,71	110,37	111,20	111,40

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

**Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil
2013**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até-Jun	Até-Jul	Até-Ago
Extr. de carvão mineral	157,66	138,57	134,15	123,73	135,53	105,17	109,26	112,28	111,39	106,45	109,17	109,39
Extr. de petróleo e gás natural	125,93	124,57	126,14	99,68	96,36	97,92	96,13	96,16	96,38	97,60	97,22	97,01
Extr. de minérios ferrosos	169,09	182,18	182,93	95,20	99,03	98,63	91,61	92,77	93,56	95,43	95,70	95,81
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	128,45	136,32	132,46	87,80	77,54	86,10	81,37	80,74	81,41	90,94	88,10	87,65
Extr. de minerais não-metálicos	142,24	158,73	153,62	101,73	107,03	100,31	97,76	99,12	99,28	99,43	99,88	99,54
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	99,55	107,91	107,93	91,86	91,47	89,57	95,01	94,46	93,80	97,29	96,00	95,10
Abate de aves e prep. de carnes	116,68	125,63	123,70	114,63	115,94	109,68	115,71	115,74	114,94	106,85	109,21	110,78
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	99,99	111,37	101,72	95,58	100,25	87,95	99,63	99,72	98,09	97,92	97,26	95,94
Sucos e concentrados de frutas	54,31	93,78	109,14	108,48	90,45	78,11	85,67	86,81	84,70	105,84	104,31	98,78
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos	109,59	108,13	105,30	90,88	93,37	91,82	85,75	86,88	87,51	85,87	86,31	85,62
Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	111,26	113,40	110,34	100,52	100,55	100,49	96,65	97,22	97,63	92,80	93,45	93,89
Resfr. e prep. do leite e laticínios	92,51	102,13	105,46	98,94	102,49	102,56	94,59	95,71	96,58	96,12	96,37	96,62
Beneficiamento de arroz	135,61	141,01	140,30	92,21	96,58	87,96	98,48	98,21	96,81	97,04	97,14	95,39
Moagem de trigo	95,97	106,83	111,61	100,69	114,41	116,79	105,00	106,40	107,77	104,62	105,71	106,31
Fabr. de café	176,80	181,04	173,85	100,22	106,54	100,25	104,39	104,71	104,13	100,09	101,02	101,24
Alimentos p/ animais	110,82	118,48	116,05	94,45	100,78	96,99	93,96	94,94	95,21	92,16	92,75	93,16
Fabr. e refino de açúcar	92,49	138,95	173,37	102,72	88,89	97,02	115,79	105,54	102,95	111,36	111,39	110,92
Outros prods. alimentícios	125,12	135,13	139,30	101,53	105,17	102,66	101,70	102,21	102,27	100,38	100,71	100,74
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	76,54	79,30	82,69	100,73	103,31	104,61	100,25	100,70	101,22	100,67	101,18	101,92
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	65,46	65,80	65,89	90,33	89,40	82,50	92,34	91,92	90,64	92,68	92,66	91,40
Outros artefs. têxteis	97,79	105,81	104,33	97,73	103,06	96,02	93,27	94,68	94,86	95,36	95,51	94,99

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

Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil
2013

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até-Jun	Até-Jul	Até-Ago
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	75,11	90,18	82,53	100,91	119,26	106,33	103,91	106,11	106,13	99,17	100,83	101,31
Calçados	57,20	73,45	80,48	109,58	113,39	108,66	104,93	106,19	106,55	101,36	102,51	104,05
Prods. da madeira	86,89	98,22	99,22	100,42	104,21	103,97	104,73	104,65	104,56	108,29	107,40	107,06
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	70,39	72,21	80,90	67,01	75,88	78,47	81,05	80,34	80,10	84,26	82,75	80,81
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	157,71	160,45	153,19	101,10	97,46	98,60	98,47	98,32	98,36	100,15	99,53	99,70
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	133,34	132,71	133,86	107,84	101,00	101,31	102,12	101,96	101,88	102,00	102,04	102,01
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	106,63	111,69	114,03	95,66	98,61	96,24	98,66	98,65	98,33	98,62	98,61	98,28
Refino de petróleo	117,87	125,44	124,92	103,81	109,96	107,18	107,42	107,79	107,71	106,35	106,65	106,60
Álcool	158,98	203,98	223,52	129,29	107,69	108,74	140,79	129,09	123,45	121,83	123,40	123,78
Prods. químicos inorgânicos	108,84	117,64	107,33	112,09	109,82	103,54	100,01	101,44	101,70	94,22	95,36	96,39
Adubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	99,60	105,21	116,58	105,92	101,83	99,45	101,94	101,92	101,53	101,67	102,36	101,52
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	107,12	112,59	108,33	113,94	109,34	97,19	102,44	103,43	102,59	102,81	104,01	102,53
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	116,53	113,48	118,77	112,55	95,56	97,54	102,80	101,72	101,16	102,62	101,27	100,76
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	126,43	153,08	213,75	94,38	85,86	94,84	104,28	100,92	99,78	114,82	111,35	107,02
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	127,43	128,72	121,40	101,26	101,37	95,63	103,11	102,86	101,96	100,80	100,22	100,30
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	126,30	132,31	131,87	96,40	96,48	92,02	101,95	101,16	99,95	103,00	101,28	99,38
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	174,33	181,32	202,07	96,83	95,72	96,34	97,94	97,59	97,41	99,15	97,94	96,95
Prods. e preparados químicos diversos	110,11	125,84	115,72	98,69	108,80	98,71	101,76	102,82	102,28	101,28	101,70	101,32
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	105,75	108,51	109,24	133,68	118,04	112,35	107,10	108,61	109,09	101,12	104,02	105,94
Artefs. diversos de borracha	155,22	153,64	161,00	98,23	85,08	85,94	104,64	101,46	99,22	105,61	103,56	101,67
Laminados de matl. plástico	91,00	90,12	85,24	113,72	105,43	102,34	107,48	107,18	106,57	100,91	101,03	101,81

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

Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil
2013

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até-Jun	Até-Jul	Até-Ago
Embalagens de matl. plástico	93,51	98,39	96,18	99,56	99,51	91,55	101,95	101,58	100,21	103,07	102,44	100,94
Artefs. diversos de matl. plástico	136,70	135,38	142,41	104,63	96,78	95,42	106,66	105,14	103,76	106,13	105,89	104,81
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	131,42	137,63	135,42	120,25	112,67	103,93	106,84	107,67	107,17	101,03	102,92	103,70
Embalagens de vidro	98,98	107,22	106,42	107,73	116,57	115,52	113,11	113,61	113,85	105,96	108,31	109,82
Cimento e clínquer	135,85	146,16	153,82	101,90	100,92	99,81	98,92	99,23	99,31	100,18	100,16	99,69
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	129,43	134,00	137,89	97,39	94,69	90,56	98,88	98,23	97,14	98,33	98,06	97,06
Prods. diversos de minerais não-metálicos	123,96	128,77	131,26	100,33	100,19	100,57	99,50	99,60	99,73	98,56	98,65	98,92
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	102,71	101,20	98,96	95,36	88,25	84,06	90,98	90,57	89,71	91,71	91,38	90,35
Laminados, relaminados e trefilados de aço	111,31	111,64	113,27	101,58	99,51	102,18	97,92	98,15	98,66	97,77	97,57	98,02
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	137,65	144,33	123,30	116,21	116,71	96,74	108,82	110,01	108,22	110,33	111,61	110,90
Metalurgia dos não-ferrosos	117,18	121,10	125,52	98,03	103,08	105,31	95,33	96,38	97,45	95,07	96,08	97,38
Peças fundidas de ferro	115,48	119,48	123,81	114,05	108,58	110,13	98,57	99,95	101,21	91,35	93,10	95,10
Estruturas metálicas, obras de calderaria pesada, tanques e caldeiras	110,17	112,21	108,77	66,73	95,53	91,67	85,58	86,66	87,16	97,38	95,34	92,96
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	125,61	133,82	127,02	99,48	102,08	95,14	96,91	97,68	97,34	95,28	95,97	96,26
Embalagens metálicas	95,20	106,35	108,57	109,21	118,11	108,09	107,50	108,99	108,87	106,21	107,52	108,69
Prods. diversos de metal	119,46	126,22	124,39	107,08	105,71	101,01	101,99	102,55	102,34	98,24	99,42	100,10
Máqs. e equips. p/ fins indls. e comls.	148,54	155,08	163,08	117,14	113,58	109,38	110,37	110,85	110,64	103,99	105,04	106,24
Tratores, máqs. e equips. agrícolas, incl. peças e acessórios	141,53	157,41	160,14	120,43	138,54	123,30	109,98	113,73	114,98	103,99	106,98	108,98
Máqs. e equips. p/ extr. mineral e p/ constr.	228,48	238,51	240,96	103,57	105,77	126,27	91,68	93,75	97,34	82,00	83,32	88,02
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	158,90	163,39	182,52	89,51	97,18	96,13	97,09	97,10	96,98	105,17	102,86	101,33
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	205,04	119,70	201,71	128,58	60,16	103,73	109,85	102,51	102,67	99,68	95,98	98,00

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

Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil
2013

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até-Jun	Até-Jul	Até-Ago
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	105,27	115,51	121,45	86,54	95,15	95,74	102,63	101,51	100,73	100,84	100,48	100,25
Matl. elétrico p/ veículos	123,96	116,68	129,25	120,20	107,38	104,91	114,52	113,48	112,28	107,26	109,39	110,86
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	150,43	152,25	133,51	126,58	123,25	104,76	111,30	112,97	111,94	104,11	106,73	107,62
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	74,76	89,16	85,23	91,38	104,93	93,60	97,42	98,55	97,86	92,29	95,29	96,69
Eletrodomésticos da "linha marrom"	115,97	131,97	144,10	112,94	116,08	108,36	106,48	108,07	108,12	99,59	101,93	102,98
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	196,02	196,35	208,87	103,11	92,93	90,97	109,82	107,02	104,58	108,83	107,97	106,52
Caminhões e ônibus, incl. motores	271,72	262,20	288,15	170,40	122,11	122,84	147,98	143,65	140,43	94,94	100,28	106,83
Carrocerias e reboques	180,99	195,98	206,77	123,29	123,87	123,15	112,13	113,87	115,13	93,29	96,82	100,71
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	147,58	148,06	149,50	104,07	102,85	99,38	100,60	100,93	100,72	94,46	95,97	97,25
Constr. de embarcações, incl. reparação	137,53	156,40	144,41	93,46	96,21	73,36	96,90	96,79	93,19	106,64	104,90	99,44
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	65,71	70,47	54,15	70,21	96,52	81,41	91,88	92,48	91,31	89,65	89,79	91,96
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	357,22	373,52	375,25	106,35	108,74	101,70	112,42	111,84	110,38	117,70	116,22	114,68
Outros veículos e equps. de transporte	139,34	111,46	152,11	104,71	151,52	92,98	88,39	93,19	93,16	77,81	83,22	84,54

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

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

	2012											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	124,82	126,62	125,25	124,65	124,21	124,12	125,32	127,17	126,23	127,43	125,57	125,37
Indústrias Extrativas	138,80	153,45	151,37	150,48	153,62	147,73	147,39	147,10	144,65	156,21	145,77	153,11
Indústria de Transformação	124,12	125,34	123,89	123,50	122,61	122,89	124,00	125,91	125,32	125,39	124,44	124,35
Alimentos	112,16	110,52	113,44	107,17	106,57	105,83	109,48	111,42	109,53	111,53	112,14	111,53
Bebidas	136,83	145,73	146,48	147,00	146,95	149,45	145,72	152,47	149,55	146,81	151,22	147,67
Fumo	90,56	79,25	72,29	75,97	79,26	81,76	86,04	117,19	110,97	101,37	93,03	91,43
Têxtil	88,03	88,54	84,24	84,66	85,67	84,71	83,62	84,95	83,16	83,21	83,01	81,92
Vestuário e acessórios	74,27	75,37	74,64	75,03	74,44	72,99	72,28	71,92	71,93	67,47	72,64	79,94
Calçados e artigos de couro	67,53	68,25	71,99	67,26	65,71	66,67	66,37	65,23	67,01	66,78	65,24	62,21
Madeira	88,07	87,55	88,53	87,75	90,52	91,25	92,61	91,39	93,12	93,24	93,80	93,88
Celulose, papel e produtos de papel	132,95	134,93	135,42	135,58	133,99	133,37	134,70	134,69	135,92	135,73	138,59	135,53
Edição, impressão e reprodução de gravações	115,35	118,28	109,64	113,99	111,97	109,31	110,13	109,40	109,03	105,05	104,14	103,54
Refino de petróleo e álcool	110,67	115,59	109,08	110,85	110,14	111,94	111,28	113,73	114,95	114,14	114,10	115,79
Farmacêutica	142,54	148,62	145,47	138,89	137,02	149,10	145,31	151,12	157,95	149,74	146,15	151,33
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	133,15	133,95	128,05	128,88	128,65	131,06	132,81	133,11	119,62	126,87	129,16	127,32
Outros produtos químicos	119,52	121,93	120,80	120,07	118,90	115,86	120,59	122,31	120,63	119,66	120,12	120,09
Borracha e plástico	111,17	111,10	111,51	110,19	113,47	106,87	112,36	115,12	116,54	115,31	115,12	115,99
Minerais não metálicos	128,83	134,08	131,81	129,87	129,74	125,86	129,46	130,70	128,95	129,40	128,39	130,32
Metalurgia básica	115,75	115,98	115,24	115,70	112,45	111,64	111,42	110,76	111,12	114,82	109,80	106,41
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	120,75	116,96	113,63	115,38	124,47	120,85	114,82	115,48	117,92	118,18	114,67	113,69
Máquinas e equipamentos	163,01	155,34	152,93	152,59	153,87	152,50	160,56	152,65	144,30	153,30	153,09	143,44
Máquinas para escritório e equps. de informática	235,42	249,06	218,11	232,39	244,17	240,87	231,74	233,61	224,62	215,66	233,25	204,04
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	118,35	117,90	116,65	117,54	120,00	121,25	117,12	120,73	122,31	121,60	116,45	125,07
Material eletrônico, aparelhos e equps. de comunicações	101,88	91,39	85,39	92,23	82,76	88,97	86,37	90,89	89,16	88,77	78,48	85,00
Equps. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	164,84	201,56	178,35	157,55	163,32	141,13	166,34	163,16	158,75	195,26	174,73	160,03
Veículos automotores	147,06	160,94	177,23	174,32	169,08	170,82	181,60	186,42	185,36	191,17	183,96	181,08
Outros equipamentos de transporte	239,56	241,67	242,27	245,25	245,40	264,62	247,46	255,50	265,04	254,54	252,42	262,04
Mobiliário	121,79	120,83	122,42	121,71	126,34	124,38	123,25	129,90	123,44	122,64	120,69	123,12
Diversos	110,21	105,64	103,14	106,31	108,50	107,42	106,64	100,23	100,60	98,04	100,70	99,85

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

	2013											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	128,95	125,81	126,97	129,24	126,67	129,30	126,25	126,26	-	-	-	-
Indústrias Extrativas	141,83	139,52	138,59	139,55	140,02	143,33	143,48	143,77	-	-	-	-
Indústria de Transformação	128,46	125,18	126,49	128,84	125,84	128,72	125,14	125,35	-	-	-	-
Alimentos	112,18	110,80	108,27	113,85	107,96	108,71	107,34	110,02	-	-	-	-
Bebidas	149,87	144,28	147,01	136,67	144,73	144,36	147,76	143,14	-	-	-	-
Fumo	42,25	57,33	74,92	81,16	80,15	80,24	86,69	80,01	-	-	-	-
Têxtil	84,66	81,71	81,44	82,57	82,05	84,25	84,08	84,05	-	-	-	-
Vestuário e acessórios	74,83	71,25	75,01	73,27	70,38	73,58	70,79	75,88	-	-	-	-
Calçados e artigos de couro	69,05	73,29	71,24	72,90	68,25	73,22	73,82	73,43	-	-	-	-
Madeira	93,43	94,60	91,88	93,10	90,20	92,06	93,52	95,51	-	-	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	136,11	133,40	134,15	137,34	133,60	138,16	132,97	133,43	-	-	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	103,53	101,23	100,35	101,62	101,68	100,49	99,31	101,39	-	-	-	-
Refino de petróleo e álcool	120,67	115,83	120,93	122,02	124,15	119,04	122,80	122,63	-	-	-	-
Farmacêutica	153,35	137,05	135,86	135,48	131,80	147,54	127,00	119,84	-	-	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	131,62	132,84	132,14	144,55	131,32	129,57	131,36	124,62	-	-	-	-
Outros produtos químicos	122,60	121,17	120,37	121,89	122,21	122,17	120,24	120,36	-	-	-	-
Borracha e plástico	116,66	114,80	118,02	118,17	117,69	118,01	112,97	113,08	-	-	-	-
Minerais não metálicos	131,08	130,79	133,51	131,39	129,12	130,10	130,55	131,16	-	-	-	-
Metalurgia básica	109,63	109,73	109,61	109,89	111,48	112,01	110,16	111,31	-	-	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	117,30	122,11	115,10	112,79	112,56	116,53	118,11	116,63	-	-	-	-
Máquinas e equipamentos	154,99	157,89	158,77	172,44	164,14	169,69	167,46	169,55	-	-	-	-
Máquinas para escritório e equps. de informática	221,90	225,97	255,45	254,12	226,82	246,31	223,04	224,06	-	-	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	124,55	130,67	132,21	130,70	125,33	128,14	126,28	124,61	-	-	-	-
Material eletrônico, aparelhos e equps. de comunicações	93,22	91,73	92,65	87,78	88,67	89,35	92,52	92,00	-	-	-	-
Equps. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	174,89	176,68	185,15	181,53	180,76	176,87	180,77	177,32	-	-	-	-
Veículos automotores	191,04	173,01	186,71	202,92	196,06	199,14	184,06	187,26	-	-	-	-
Outros equipamentos de transporte	253,60	277,62	263,97	264,56	257,20	283,40	269,58	259,61	-	-	-	-
Mobiliário	135,34	123,86	137,59	135,79	120,68	126,33	120,80	121,97	-	-	-	-
Diversos	99,90	114,06	106,29	106,77	103,23	104,98	106,27	109,10	-	-	-	-

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

2012

Categorias de Uso	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Bens de Capital	155,36	162,88	164,67	165,85	165,14	165,34	169,00	168,13	167,38	169,64	168,71	165,63
Bens Intermediários	119,12	121,71	119,77	119,48	120,17	118,32	120,08	122,29	120,87	121,68	120,42	120,32
Bens de Consumo	125,07	125,02	124,87	123,87	121,29	123,89	124,42	126,41	126,48	126,16	125,53	125,64
Duráveis	161,68	154,31	157,84	159,77	155,76	163,10	166,98	169,99	167,52	168,75	166,47	165,70
Semiduráveis e não Duráveis	117,28	118,80	117,65	116,16	114,42	115,17	114,91	116,94	117,45	117,24	116,72	117,48

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	181,06	183,63	185,42	191,33	184,87	197,12	187,92	192,75	-	-	-	-
Bens Intermediários	121,53	120,31	121,32	121,63	120,42	120,34	119,43	120,12	-	-	-	-
Bens de Consumo	127,69	122,09	123,62	125,79	123,95	128,50	124,84	124,10	-	-	-	-
Duráveis	170,45	157,81	165,30	167,18	166,52	173,66	160,84	161,20	-	-	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	117,82	115,55	115,10	116,16	115,47	118,72	116,59	116,20	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

