
Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

outubro 2013

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

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 OUTUBRO DE 2013	
COMENTÁRIOS	6
ÍNDICES	
Por atividades de indústria	19
Por categorias de uso	20
Por subsetores industriais.....	21
Sazonalmente ajustados	
Por atividades de indústria	25
Por categorias de uso	27

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 outubro de 2013, a produção industrial nacional mostrou expansão de 0,6% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, após recuar 2,5% em julho e assinalar variações positivas de 0,2% em agosto e de 0,5% em setembro. Na série sem ajuste sazonal, na comparação com igual mês do ano anterior, o total da indústria avançou 0,9% em outubro de 2013, segundo resultado positivo consecutivo nesse tipo de confronto, mas em ritmo menos intenso que o observado no mês anterior (1,8%). No índice acumulado nos dez 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 apontar expansão de 1,0% em outubro de 2013, praticamente repetiu o resultado registrado no mês anterior (1,1%).

O avanço de 0,6% da atividade industrial na passagem de setembro para outubro teve perfil generalizado de taxas positivas, alcançando três das quatro categorias de uso e a maior parte (21) dos 27 ramos pesquisados. Entre as atividades, as principais influências positivas foram registradas por edição, impressão e reprodução de gravações (13,1%), máquinas e equipamentos (2,7%), refino de petróleo e produção de álcool (2,2%) e indústrias extrativas (2,0%). Com os resultados desse mês, o primeiro setor eliminou o recuo de 11,3% assinalado no mês anterior; o segundo apontou a expansão mais intensa desde junho último (3,3%); o terceiro recuperou parte da perda de 4,7% acumulada nos meses de agosto e setembro; e o último marcou a sétima taxa positiva consecutiva, acumulando nesse período crescimento de 7,9%. Outras contribuições positivas relevantes sobre o total da indústria vieram de perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza (5,6%), produtos de metal (2,8%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (3,4%), máquinas para escritório e equipamentos de informática (5,2%) e material eletrônico, aparelhos e equipamentos de comunicações (3,4%). Por outro lado, entre as seis atividades que reduziram a produção, os desempenhos de maior importância para a média global foram registrados por veículos automotores (-3,1%), que eliminou parte do ganho de 9,2% acumulados nos meses de agosto e setembro, bebidas (-5,9%), outros produtos químicos (-2,2%) e alimentos (-0,6%).

Entre as categorias de uso, ainda na comparação com o mês

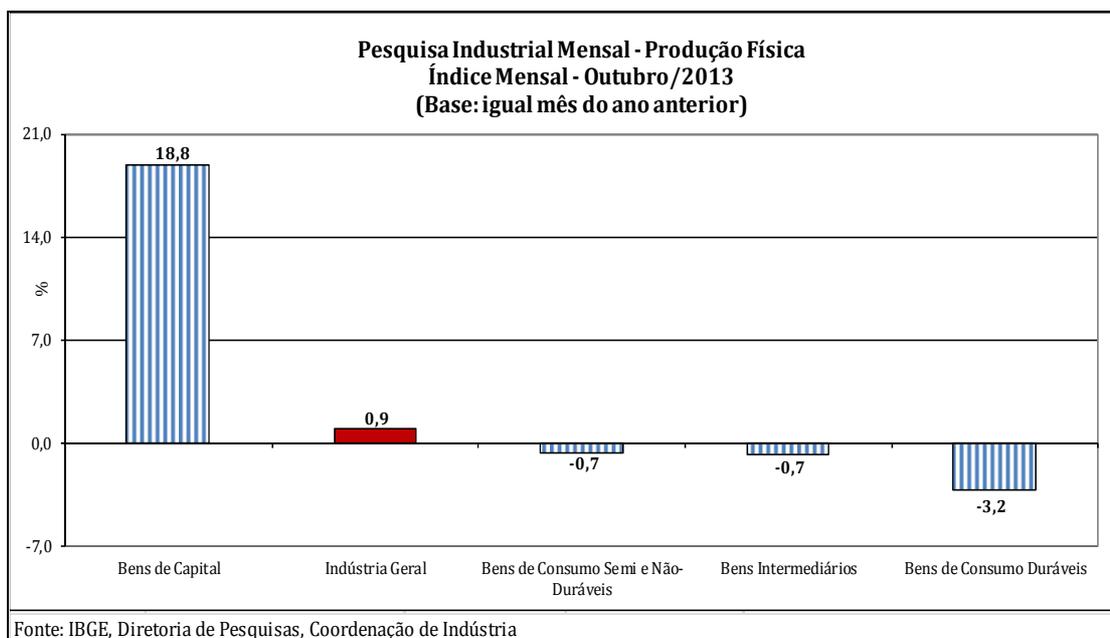
imediatamente anterior, bens de consumo semi e não duráveis, ao avançar 1,0%, apontou a expansão mais acentuada em outubro de 2013, recuperando, assim, parte da perda de 3,8% registrada entre julho e setembro. Os setores produtores de bens de capital (0,6%) e de bens intermediários (0,3%) também mostraram crescimento nesse mês, com ambos assinalando o terceiro resultado positivo consecutivo e acumulando nesse período avanço de 6,9% e de 1,0%, respectivamente. A produção de bens de consumo duráveis (-0,6%) foi a única que registrou recuo em outubro de 2013 e eliminou parte do ganho de 2,4% acumulado nos meses de agosto e setembro.

Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou variação positiva de 0,4% no trimestre encerrado em outubro frente ao nível do mês anterior, interrompendo a trajetória descendente iniciada em junho último. Entre as categorias de uso, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de capital (2,2%) assinalou a expansão mais acentuada em outubro de 2013 e manteve a sequência de resultados positivos presente desde agosto último. Os segmentos de bens de consumo duráveis (0,6%) e de bens intermediários (0,3%) também registraram taxas positivas nesse mês, com o primeiro revertendo três meses queda, e o segundo apontando o avanço mais acentuado desde outubro do ano passado (0,4%). O setor produtor de bens de consumo semi e não duráveis (-0,3%) assinalou o único resultado negativo nesse mês, mas em ritmo menor que o verificado em setembro último (-1,3%).

Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial mostrou crescimento de 0,9% em outubro de 2013, com predomínio de resultados positivos, já que a maior parte (17) das 27 atividades apontaram avanço na produção. Vale citar que outubro de 2013 (23 dias) teve um dia útil a mais que igual mês do ano anterior (22). Entre as atividades, a de máquinas e equipamentos (11,4%) exerceu a maior influência positiva na formação da média da indústria, impulsionada principalmente pela expansão na fabricação de motoniveladores, empilhadeiras propulsoras, máquinas e equipamentos para o setor de celulose, carregadoras-transportadoras, centros de usinagem para trabalhar metais, tratores agrícolas, máquinas para colheita e elevadores para transporte de pessoas. Outras contribuições positivas relevantes sobre o total nacional vieram de refino de petróleo e

produção de álcool (5,1%), outros equipamentos de transporte (11,8%), veículos automotores (2,4%), perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza (12,7%), produtos diversos (27,4%), máquinas para escritório e equipamentos de informática (12,7%) e produtos de metal (5,4%). Em termos de produtos, as influências positivas mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, gasolina automotiva e óleo diesel e outros óleos combustíveis; aviões e motocicletas; caminhão-trator para reboques e semirreboques e caminhões; creme dental, desodorante corporal, xampus para cabelos, detergentes e água-de-colônia; moedas, caneta esferográfica, rolos para pintura, lápis para escrever, escovas de dentes, vassouras, pincéis para pintar e bolas de futebol; computadores pessoais, monitores de vídeo para computadores e peças e acessórios para equipamentos de informática; e recipientes tubulares de alumínio, parafusos, ganchos, pinos e porcas de ferro e aço e pias, cubas e lavatórios de ferro e aço. Por outro lado, ainda na comparação com outubro de 2012, entre as nove atividades que reduziram a produção, os principais impactos foram observados em farmacêutica (-17,9%), bebidas (-10,4%), alimentos (-2,4%), metalurgia básica (-3,5%) e indústrias extrativas (-3,0%), pressionados, em grande parte, pelos itens medicamentos; refrigerantes, cervejas e chope; açúcar cristal, sucos concentrados de laranja, sorvetes, picolés e açúcar demerara; lingotes, blocos e tarugos de aços especiais e de carbono, vergalhões de aços ao carbono e alumínio não ligado em formas brutas; e minérios de ferro, respectivamente.

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens de capital, ao avançar 18,8% em outubro de 2013, assinalou o sétimo mês seguido de crescimento de dois dígitos e a única taxa positiva entre as categorias de uso nesse mês. Por outro lado, os resultados negativos foram assinalados por bens de consumo duráveis (-3,2%), bens de consumo semi e não duráveis (-0,7%) e bens intermediários (-0,7%).



O setor de bens de capital, ao crescer 18,8% em outubro de 2013, mostrou o décimo resultado positivo consecutivo na comparação com igual mês do ano anterior. Vale citar a influência da baixa base de comparação, já que esse segmento recuou 5,1% em outubro 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 15,1% assinalado por bens de capital para equipamentos de transporte, impulsionado em grande parte pela maior fabricação dos itens caminhão-trator para reboques e semirreboques, caminhões, aviões e reboques e semirreboques. Os demais resultados positivos foram registrados por bens de capital para fins industriais (20,4%), para construção (58,5%), para uso misto (7,8%), agrícola (21,0%) e para energia elétrica (6,7%).

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens de consumo duráveis, ao recuar 3,2% em outubro de 2013, assinalou a queda mais intensa entre as categorias de uso nesse mês e foi pressionado em grande parte pela menor fabricação de automóveis (-9,1%), de telefones celulares (-13,2%), de eletrodomésticos da "linha branca" (-2,3%), de outros eletrodomésticos (-1,8%) e de artigos do mobiliário (-1,7%). Por outro lado, ainda nessa categoria de uso, foram observados impactos positivos vindos da produção de eletrodomésticos da "linha marrom" (25,1%) e de motocicletas (35,5%).

O setor produtor de bens de consumo semi e não duráveis, ao recuar

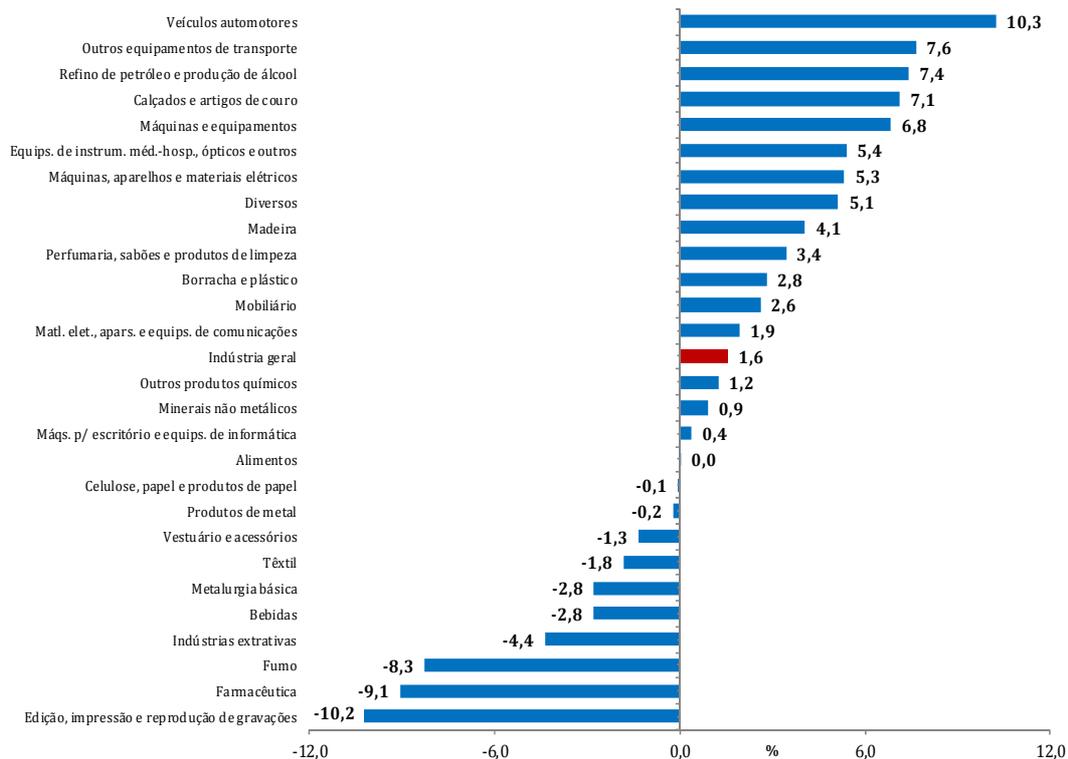
0,7% no índice mensal de outubro de 2013, assinalou o terceiro resultado negativo consecutivo nesse tipo de confronto, mas com queda menos intensa que os índices de agosto (-1,3%) e de setembro (-1,7%). O desempenho nesse mês foi explicado em grande parte pela redução na produção nos grupamentos de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (-3,9%) e de outros não duráveis (-2,5%), pressionados principalmente pela menor fabricação de refrigerantes, cervejas, chope e sucos concentrados de laranja, no primeiro subsetor, e de medicamentos, jornais e livros, no segundo. Por outro lado, as influências positivas foram observadas nos grupamentos de carburantes (11,6%) e de semiduráveis (4,4%), impulsionados sobretudo pelos avanços na produção de gasolina automotiva e de calçados de couro e de material sintético de uso feminino, respectivamente.

O segmento de bens intermediários (-0,7%), que após mostrar expansão de 0,5% no índice mensal de setembro, voltou a assinalar queda em outubro. No resultado desse mês, os impactos negativos foram observados nos produtos associados às atividades de alimentos (-8,0%), metalurgia básica (-3,5%), indústrias extrativas (-3,1%) e de veículos automotores (-1,7%), enquanto as influências positivas foram verificadas em produtos de metal (5,6%), outros produtos químicos (1,4%), minerais não-metálicos (2,3%), refino de petróleo e produção de álcool (1,0%), produtos têxteis (1,8%) e celulose, papel e produtos de papel (0,4%). Ainda nessa categoria de uso, vale citar também os resultados positivos vindos dos grupamentos de insumos para construção civil (4,1%) e de embalagens (1,5%), com ambos registrando o segundo mês seguido de crescimento na produção.

No índice acumulado para os dez 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, 45 dos 76 subsetores e 51,4% dos 755 produtos investigados. Entre as atividades, a de veículos automotores, que avançou 10,3%, 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 71%), 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 (7,4%), de máquinas e equipamentos (6,8%), de outros equipamentos de transporte (7,6%), de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (5,3%) e de borracha e plástico (2,8%). 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, motoniveladores, rolamentos de esfera para equipamentos industriais, aparelhos de ar-condicionado, tratores agrícolas e máquinas para colheita; aviões; fios, cabos e condutores elétricos, quadros, painéis, cabines e outros suportes equipados com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção de tensão e cabos de fibras ópticas para uso em telecomunicações; e pneus para automóveis, ônibus e caminhões. Por outro lado, entre os dez ramos que reduziram a produção, os principais impactos foram observados em edição, impressão e reprodução de gravações (-10,2%), farmacêutica (-9,1%), indústrias extrativas (-4,4%), metalurgia básica (-2,8%) e bebidas (-2,8%). Nessas atividades sobressaíram a menor produção dos itens livros, jornais e revistas, na primeira, medicamentos, na segunda, minérios de ferro e óleos brutos de petróleo, na terceira, 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 quarta, e refrigerantes, cervejas e chope, na última.

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Índice Acumulado no Ano - Outubro/2013
(Base: igual período do ano anterior)

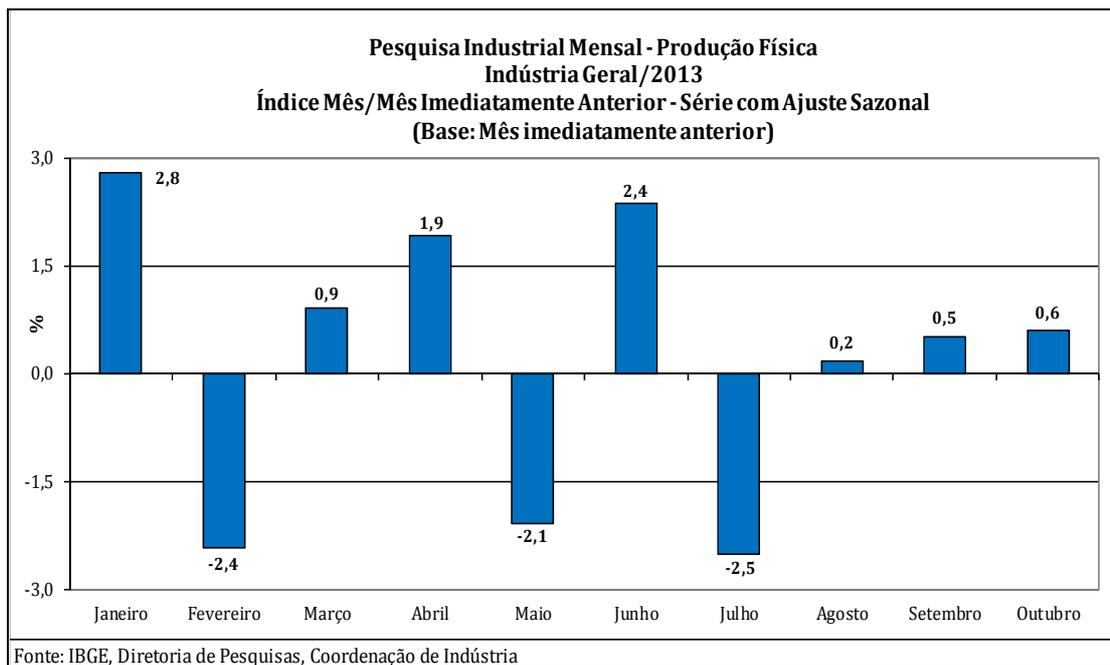


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Entre as categorias de uso, o perfil dos resultados para o índice acumulado no período janeiro-outubro de 2013 mostrou maior dinamismo para bens de capital (14,9%), impulsionada pelos índices positivos em todos os seus grupamentos, com destaque para a maior fabricação de bens de capital para equipamentos de transporte (21,6%). O setor produtor de bens de consumo duráveis, ao crescer 1,6%, apontou expansão no mesmo ritmo da média nacional, e foi influenciado em grande parte pela maior produção de automóveis (1,5%) e de eletrodomésticos da "linha marrom" (12,2%). A produção de bens intermediários (0,1%) 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 outubro permaneceu com o quadro de aumento no ritmo produtivo frente aos meses anteriores e mostrou perfil disseminado de crescimento, já que três das quatro categorias de uso e 21 das 27 atividades pesquisadas apontaram taxas positivas nesse mês. Vale ressaltar que a melhora na produção industrial observada nos últimos três meses, com ganho de 1,3% nesse período, recuperou apenas parte da perda de

2,3% acumulada entre maio e julho.



Ainda na série com ajuste sazonal, os sinais de maior dinamismo da atividade industrial também ficaram evidenciados na evolução do índice de média móvel trimestral, que voltou a mostrar crescimento em outubro e interrompeu a trajetória descendente iniciada em junho último. Entre as categorias de uso, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, com exceção de bens de consumo semi e não duráveis, que apontou a segunda taxa negativa consecutiva, as demais assinalaram expansão nesse mês, com destaque para o avanço de 2,2% registrado por bens de capital.

No confronto com igual mês do ano anterior, a produção industrial mostrou expansão, com o índice mensal de outubro de 2013 assinalando o segundo resultado positivo consecutivo, mas com intensidade menor que o registrado em setembro. No índice desse mês, além do aumento no ritmo do setor industrial, observa-se a influência do efeito calendário, uma vez que outubro de 2013 teve um dia útil a mais que igual mês do ano anterior. No índice acumulado para os dez 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.

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

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Outubro 2013/Setembro 2013*	Outubro 2013/Outubro 2012	Acumulado Janeiro-Outubro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	0,6	18,8	14,9	9,9
Bens Intermediários	0,3	-0,7	0,1	-0,2
Bens de Consumo	0,3	-1,3	0,2	0,3
Duráveis	-0,6	-3,2	1,6	1,6
Semiduráveis e não Duráveis	1,0	-0,7	-0,2	-0,1
Indústria Geral	0,6	0,9	1,6	1,0

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

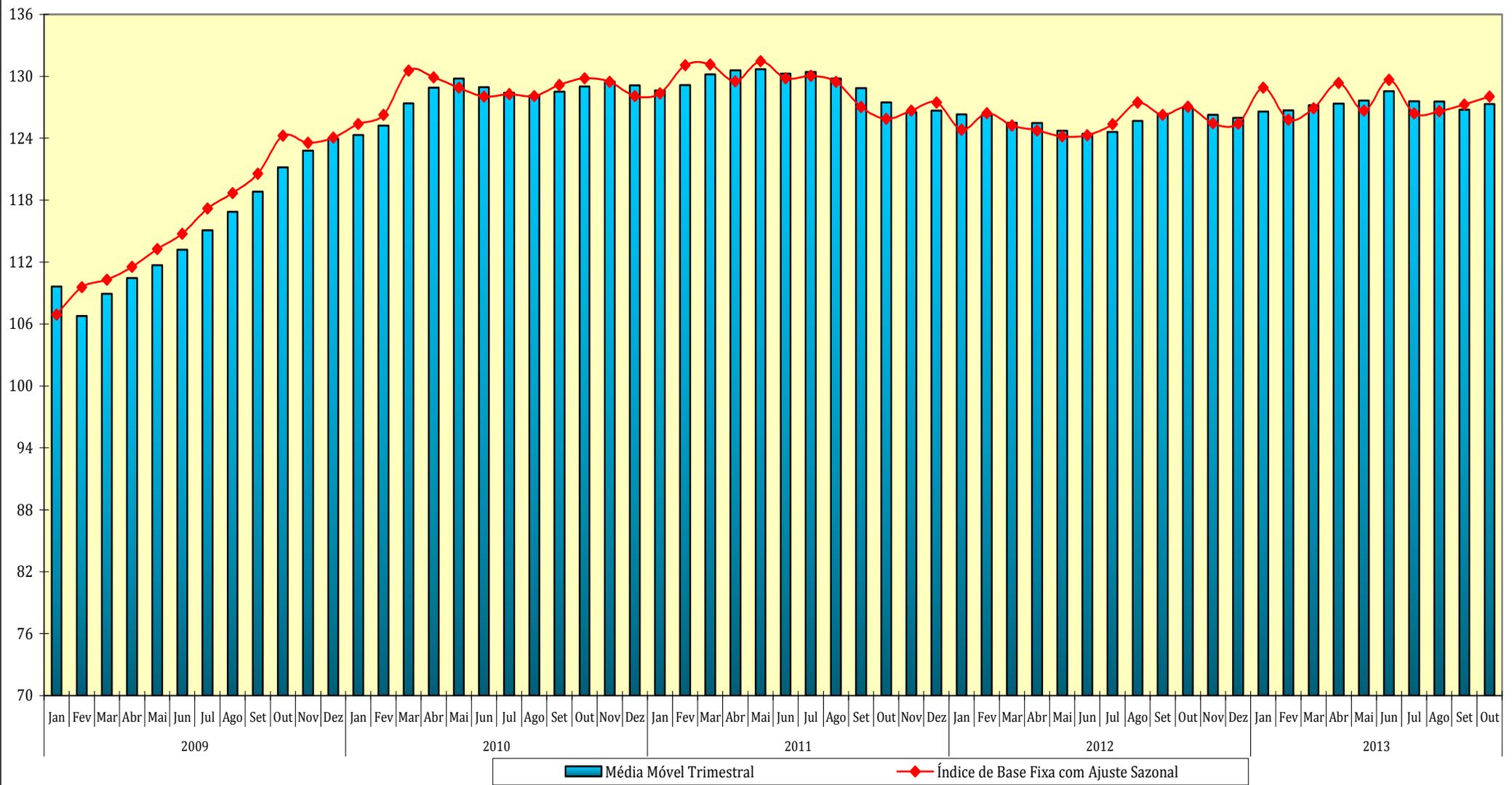
Tabela 2
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2010-2013

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	169,16	120,86	161,39	117,32	126,23
	Mar	161,05	120,18	158,03	117,75	125,49
	Abr	164,57	120,30	157,40	117,39	125,46
	Mai	165,35	119,79	157,85	116,10	124,72
	Jun	165,64	119,33	159,61	115,26	124,41
	Jul	166,71	119,53	162,03	114,77	124,61
	Ago	167,89	120,28	166,71	115,57	125,69
	Set	168,22	121,12	167,90	116,47	126,34
	Out	168,15	121,65	168,48	117,28	126,92
	Nov	167,96	120,97	167,33	117,28	126,25
	Dez	167,43	120,80	167,01	117,17	125,97
2013	Jan	171,38	120,75	167,62	117,38	126,58
	Fev	176,45	120,69	165,03	116,95	126,69
	Mar	183,18	121,00	164,99	116,18	127,19
	Abr	186,63	121,04	163,99	115,66	127,35
	Mai	187,01	121,10	166,60	115,71	127,64
	Jun	190,98	120,81	169,47	116,97	128,55
	Jul	189,93	120,13	167,08	117,11	127,57
	Ago	192,50	120,09	165,37	117,34	127,55
	Set	193,42	120,07	162,08	115,83	126,76
	Out	197,76	120,46	163,04	115,50	127,30

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Séries com ajuste sazonal

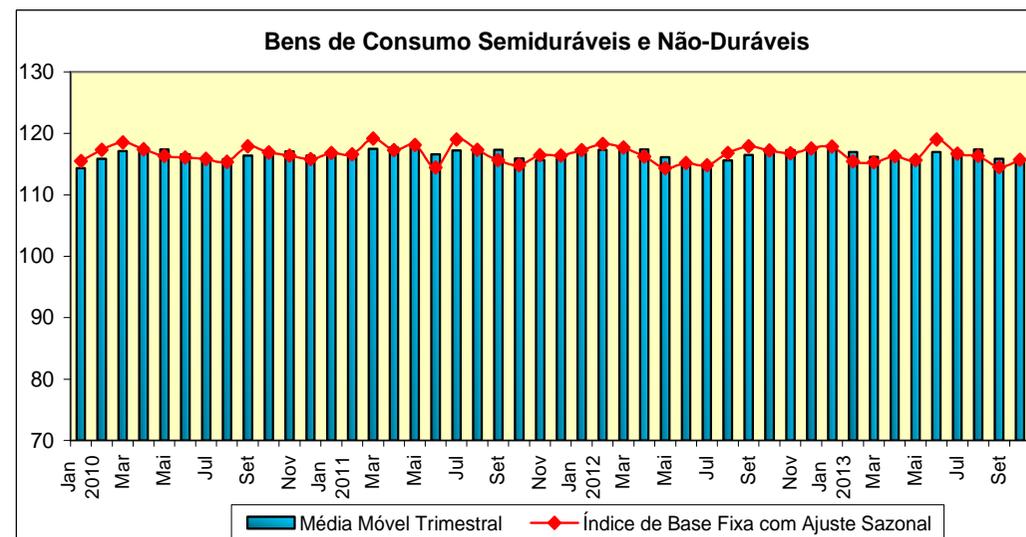
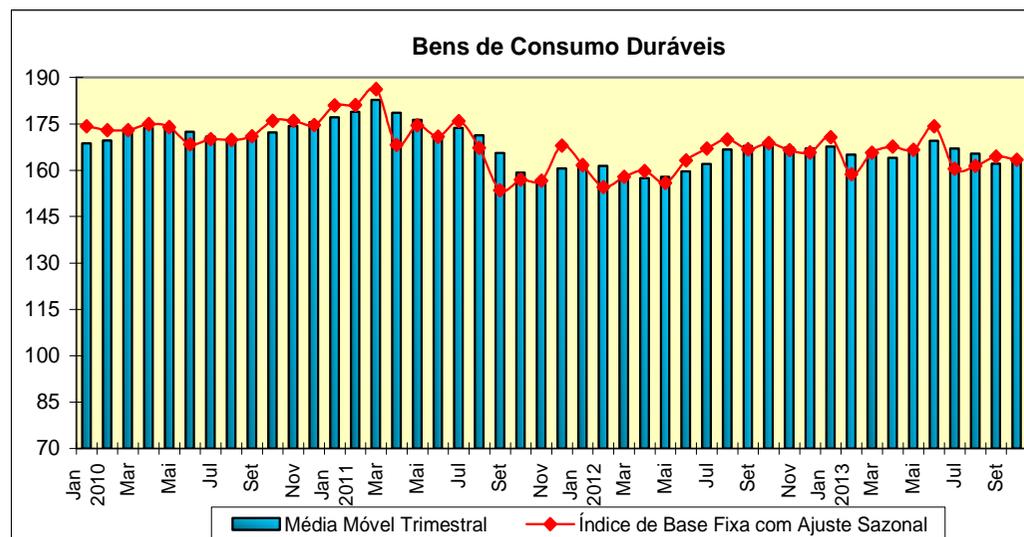
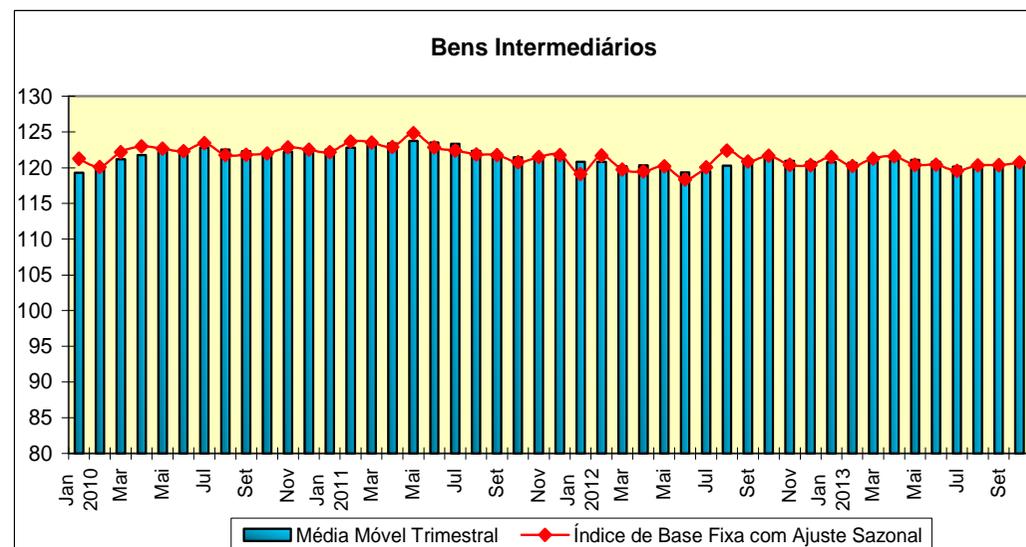
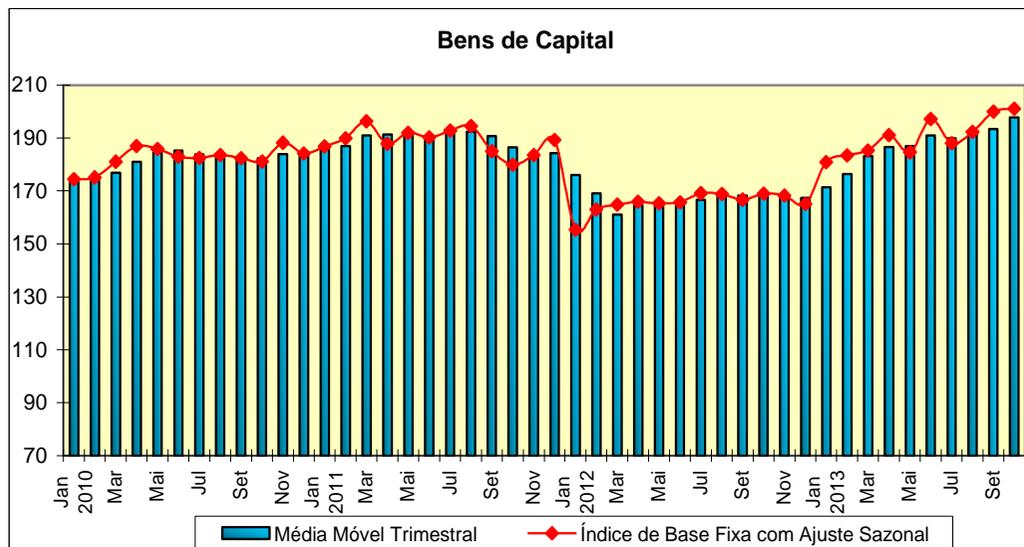
Indústria Geral
Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral
Séries com Ajuste Sazonal



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 - Outubro de 2013
(Igual período do ano anterior=100)

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	-0,26	minérios de ferro beneficiados, (classif,concent,pelot,sinterizado,etc) óleos brutos de petróleo
Alimentos	0,00	carnes e miudezas de aves (frescas, refrigeradas ou congeladas) biscoitos e bolachas
Bebidas	-0,10	refrigerantes cervejas e chope
Fumo	-0,06	cigarros fumo processado industrialmente, exceto charutos/cigarrilhas/cigarros
Têxtil	-0,04	tecidos de malha de algodão, exceto atalhados fios de fibras sintéticas/artif, descont,, incl,combin,c/outras fibras
Vestuário e acessórios	-0,02	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	0,04	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	-0,40	livros de qualquer gênero (literário, didático, etc), em folhas soltas jornais (publicados pelo menos 4 dias por semana)
Refino de petróleo e álcool	0,53	óleo diesel e outros óleos combustíveis gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação
Farmacêutica	-0,38	medicam, à base compostos heterocíclicos-excl,dipirona,,,(v,manual) medicamentos à base de loratadina
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	0,06	cremes de beleza, cremes nutritivos e loções tônicas para a pele xampus para os cabelos
Outros produtos químicos	0,09	policloreto de vinila (pvc) inseticidas para usos doméstico, institucional e/ou industrial
Borracha e plástico	0,10	pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões pneumáticos novos de borracha, p/automóveis, camionetas ou utilitários
Minerais não metálicos	0,04	ladrilho e placa cerâm, p/pavim,/revest,,esmalt,(lado>=7cm) (v,manual) garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem
Metalurgia básica	-0,15	alumínio não ligado em formas brutas vergalhões de aços ao carbono
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	-0,01	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	0,49	máq, p/trabalhar matéria-prima, p/fabricar pasta de celulose(v,manual) empilhadeiras propulsoras
Máquinas para escritório e equip. de informática	0,01	peças e acess, p/máq, p/processamento de dados e suas unid,periféricas computadores pessoais de mesa (pc desktops)
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,14	fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante quadro,painel,etc,equip,c/apar,elétr,de interrup,/proteção,qq tensão
Material eletrônico, aparelhos e equip. de comunicações	0,04	televisores (receptores de televisão) transmissores ou receptores de telefonia celular
Equip. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	0,07	relógios de pulso ou de bolso medidores de consumo de eletricidade
Veículos automotores	1,03	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	0,22	aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2,000 kg
Mobiliário	0,01	armários de madeira para escritórios armários modulados de madeira para cozinhas
Diversos	0,02	moedas escovas de dentes
Indústria Geral	1,55	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

* 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)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
Indústria Geral	135,76	130,56	139,49	98,82	101,84	100,93	101,60	101,62	101,55	100,69	101,12	100,95
Indústrias Extrativas	150,64	146,36	154,25	97,98	101,01	97,01	94,77	95,45	95,62	96,32	96,74	96,16
Indústria de Transformação	134,98	129,74	138,72	98,87	101,89	101,17	102,02	102,01	101,92	100,96	101,40	101,24
Alimentos	128,57	121,99	125,01	98,52	102,27	97,61	100,07	100,34	100,02	99,97	100,85	100,08
Bebidas	139,90	144,54	148,15	94,01	93,73	89,63	98,83	98,20	97,19	99,40	98,92	98,08
Fumo	81,17	46,96	49,51	69,75	79,34	94,15	92,45	91,59	91,73	94,60	92,97	92,20
Têxtil	90,12	86,54	94,00	97,94	102,47	103,61	96,92	97,52	98,16	97,27	97,83	98,05
Vestuário e acessórios	85,32	76,79	87,31	100,53	97,68	102,05	98,30	98,22	98,67	96,69	97,50	98,38
Calçados e artigos de couro	80,80	78,70	87,93	108,28	109,95	108,86	106,47	106,89	107,13	103,55	105,04	105,30
Madeira	98,16	95,95	106,64	102,53	103,67	107,70	103,62	103,63	104,07	105,98	105,69	105,15
Celulose, papel e produtos de papel	135,07	133,62	141,96	99,34	99,66	100,07	99,95	99,92	99,93	100,47	100,26	100,14
Edição, impressão e reprodução de gravações	105,78	94,40	121,33	93,93	77,83	97,14	90,41	88,81	89,77	92,44	90,71	90,83
Refino de petróleo e álcool	131,73	119,58	123,57	107,38	100,62	105,07	108,64	107,69	107,41	107,70	107,19	107,46
Farmacêutica	127,26	125,21	139,39	79,38	76,83	82,12	94,26	92,08	90,93	98,76	95,31	93,08
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,60	135,11	150,13	93,92	113,71	112,72	101,09	102,38	103,43	99,99	101,39	102,45
Outros produtos químicos	132,94	135,77	136,95	97,73	104,03	101,40	100,83	101,22	101,24	100,94	101,17	100,99
Borracha e plástico	120,18	115,12	122,75	98,02	99,29	100,04	103,64	103,14	102,81	103,50	103,27	102,81
Mínerais não metálicos	138,90	132,94	139,87	99,98	101,62	102,35	100,62	100,73	100,90	99,94	100,40	100,64
Metalurgia básica	114,68	111,26	115,61	99,73	99,71	96,47	97,01	97,31	97,22	96,65	97,10	96,74
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	119,45	115,39	129,78	98,95	103,10	105,37	98,68	99,14	99,78	98,99	99,25	99,12
Máquinas e equipamentos	174,90	165,32	184,75	107,89	116,36	111,40	105,13	106,29	106,84	101,70	103,98	104,54
Máquinas para escritório e equips. de informática	225,41	241,86	264,70	91,16	106,99	112,67	98,00	98,98	100,37	91,88	94,92	97,97
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	126,54	121,03	131,99	99,57	101,33	102,49	106,22	105,68	105,34	104,49	104,82	104,62
Material eletrônico, aparelhos e equips. de comunicações	103,23	96,89	111,29	99,38	103,19	103,69	101,49	101,69	101,93	98,99	100,36	100,52
Equips. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	179,87	164,63	198,60	105,16	112,74	89,85	107,17	107,72	105,39	104,22	106,25	102,56
Veículos automotores	206,79	195,21	203,81	100,55	111,37	102,39	111,26	111,27	110,27	104,50	106,18	106,27
Outros equipamentos de transporte	287,95	294,25	305,45	99,61	109,77	111,75	106,80	107,15	107,64	108,23	108,05	107,75
Mobiliário	129,79	128,53	129,93	92,31	105,63	97,04	102,99	103,29	102,60	101,19	102,06	101,40
Diversos	123,60	127,19	144,22	105,60	123,27	127,37	99,93	102,48	105,14	96,22	99,18	102,20

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)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
Bens de Capital	202,26	200,85	213,32	110,95	123,71	118,83	113,26	114,40	114,88	104,42	107,69	109,86
1. Bens de capital - excl. 2	149,64	148,93	160,79	108,42	121,58	119,36	105,27	106,95	108,21	98,34	101,72	104,19
2. Equip. transporte industrial	338,96	335,74	349,81	114,01	126,26	118,20	124,42	124,63	123,89	112,71	115,75	117,44
Bens Intermediários	128,16	122,61	128,01	98,06	100,46	99,26	100,13	100,17	100,07	99,81	100,08	99,81
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	146,50	151,12	144,83	77,53	113,20	95,85	88,84	90,99	91,43	87,46	89,67	90,31
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	151,59	145,09	132,50	96,71	99,43	92,10	98,87	98,95	98,06	101,10	102,23	100,66
3. Insumos industrias básicos	158,74	139,89	149,85	89,34	93,67	93,98	94,14	94,09	94,08	96,34	95,93	94,80
4. Insumos industriais elabor.	118,02	115,44	121,42	98,34	101,02	100,72	99,48	99,66	99,77	99,32	99,57	99,52
5. Comb. e lubrificantes básicos	122,73	122,10	125,63	97,48	104,81	98,83	95,10	96,09	96,36	95,75	96,62	96,65
6. Comb. e lubrificantes elabor.	123,12	112,47	115,58	105,79	97,85	101,17	108,89	107,64	106,98	107,09	106,21	106,48
7. Peças e acess. p/ bens de capital	158,34	150,66	168,65	101,23	104,11	97,77	99,68	100,13	99,87	101,45	101,51	99,37
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	152,32	142,46	151,27	97,14	102,56	99,36	103,21	103,14	102,73	98,79	100,12	100,25
Bens de Consumo	133,48	127,63	139,50	97,51	98,87	98,76	100,59	100,39	100,20	100,99	100,90	100,26
Duráveis (1/3)	178,65	166,30	183,02	93,85	100,90	96,84	102,42	102,25	101,63	103,21	103,03	101,58
1. Duráveis - excl. 2/3	166,70	152,48	181,66	99,34	100,82	100,37	102,53	102,34	102,10	102,06	102,70	101,79
2. Veículos automotores p/ passag.	193,47	182,04	185,72	89,86	99,53	90,90	103,24	102,82	101,48	106,29	104,85	102,16
3. Equip. transporte não industrial	158,69	154,70	172,54	89,32	117,09	131,11	93,49	95,84	99,02	84,72	88,51	94,03
Semiduráveis e não duráveis	123,89	119,42	130,26	98,69	98,28	99,34	100,03	99,82	99,77	100,34	100,27	99,87
4. Semiduráveis	83,25	78,98	90,24	105,46	103,52	104,35	101,77	101,98	102,26	99,54	100,61	100,89
5. Não duráveis - excl. 7/8	123,64	119,47	136,42	93,19	90,64	97,54	95,66	95,07	95,35	97,42	96,36	95,98
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	125,85	123,08	130,65	97,73	99,84	96,06	100,28	100,23	99,76	99,92	100,18	99,52
8. Carburantes	174,56	162,55	166,42	111,02	110,41	111,57	110,76	110,71	110,81	111,43	112,29	112,01

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)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
Extr. de carvão mineral	134,15	166,10	149,90	105,17	140,23	120,43	111,39	114,40	115,00	109,39	110,42	110,35
Extr. de petróleo e gás natural	126,14	126,25	128,67	97,92	105,30	98,60	96,38	97,30	97,43	97,01	97,81	97,72
Extr. de minérios ferrosos	182,93	173,54	188,34	98,63	98,72	96,27	93,56	94,15	94,39	95,81	96,15	95,19
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	132,46	126,46	135,33	86,10	80,72	90,82	81,42	81,34	82,27	87,65	85,28	85,00
Extr. de minerais não-metálicos	152,54	136,90	149,16	99,60	95,75	90,65	99,18	98,81	97,89	99,48	99,30	97,48
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	106,64	100,39	107,69	88,49	95,59	90,18	93,65	93,85	93,46	95,00	95,35	93,83
Abate de aves e prep. de carnes	123,71	113,66	126,67	109,69	107,27	109,08	115,05	114,19	113,63	110,85	111,99	111,83
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	110,37	118,00	121,48	95,27	115,70	99,78	100,72	102,35	102,06	97,80	100,01	100,03
Sucos e concentrados de frutas	110,83	100,84	106,04	79,31	72,45	71,47	84,99	82,55	80,64	98,94	93,27	86,98
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos	105,42	99,02	99,32	91,92	96,68	102,44	87,52	88,46	89,69	85,63	86,50	88,33
Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	110,34	106,61	108,04	100,49	102,40	103,04	97,63	98,14	98,61	93,89	95,07	96,70
Resfr. e prep. do leite e laticínios	105,64	103,97	112,78	102,74	105,30	110,02	96,60	97,55	98,82	96,64	97,27	98,05
Beneficiamento de arroz	142,18	137,19	147,83	89,14	99,01	107,22	96,97	97,19	98,14	95,49	95,67	96,52
Moagem de trigo	111,60	101,02	102,94	116,78	112,84	113,56	107,77	108,33	108,85	106,31	107,18	108,16
Fabr. de café	173,85	178,38	175,22	100,25	113,17	103,62	104,13	105,08	104,93	101,24	102,75	103,54
Alimentos p/ animais	116,97	107,35	117,51	97,76	97,79	99,89	95,31	95,57	96,00	93,22	94,14	94,52
Fabr. e refino de açúcar	173,43	155,70	138,11	97,06	98,54	81,90	103,14	102,17	98,43	111,03	114,01	105,96
Outros prods. alimentícios	138,97	135,21	140,56	102,41	108,50	102,28	102,24	102,93	102,86	100,72	101,68	101,72
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	82,24	78,43	83,20	104,04	109,15	108,15	101,14	102,00	102,64	101,87	103,15	103,43
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	65,89	61,83	67,72	82,50	84,01	87,33	90,65	89,91	89,64	91,41	90,76	89,93
Outros artefs. têxteis	104,82	101,61	112,30	96,41	101,18	103,42	94,93	95,62	96,44	95,03	95,31	95,67

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)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	82,53	79,39	87,71	106,33	119,66	115,48	106,13	107,47	108,28	101,31	104,04	105,17
Calçados	80,48	78,57	87,97	108,66	108,29	107,71	106,55	106,77	106,88	104,03	105,25	105,33
Prods. da madeira	99,22	96,82	107,59	103,96	103,75	108,13	104,77	104,66	105,04	107,22	106,80	106,20
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	73,21	75,53	84,02	71,02	101,32	96,12	79,14	81,03	82,41	80,17	81,98	82,26
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	153,19	148,31	163,23	98,60	98,44	100,24	98,36	98,37	98,56	99,70	99,41	99,48
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	133,86	133,93	137,63	101,31	100,09	99,52	101,88	101,67	101,45	102,01	101,69	101,40
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	114,01	113,96	123,04	96,22	100,74	101,03	98,33	98,60	98,86	98,28	98,47	98,38
Refino de petróleo	124,94	113,78	118,90	107,20	100,23	105,78	107,72	106,88	106,77	106,60	105,95	106,48
Álcool	223,52	197,89	186,72	108,74	103,78	99,29	123,67	119,60	116,19	123,92	125,70	121,60
Prods. químicos inorgânicos	107,24	107,25	113,82	103,45	111,55	114,24	101,56	102,59	103,72	96,30	98,38	100,39
Alubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	115,53	115,89	117,72	98,55	104,71	99,18	101,06	101,54	101,25	101,22	102,00	101,69
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	108,33	97,92	85,82	96,70	92,06	87,84	102,52	101,33	100,05	102,62	101,95	101,63
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	118,77	112,91	107,64	97,54	95,38	92,45	101,16	100,50	99,68	100,76	100,37	99,71
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	213,75	251,14	273,77	94,84	108,82	114,18	99,78	101,23	103,09	107,02	104,94	104,10
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	121,82	127,77	140,51	95,66	110,38	109,94	102,14	102,98	103,69	100,55	101,87	102,59
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	132,07	143,50	161,12	92,15	117,31	115,62	99,98	101,73	103,16	99,40	100,88	102,30
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	202,07	214,97	224,36	96,34	117,30	104,54	97,41	99,67	100,24	96,95	99,43	99,58
Prods. e preparados químicos diversos	115,85	116,33	112,52	98,82	100,42	93,79	102,29	102,08	101,19	101,33	101,13	100,24
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	109,25	102,43	109,91	112,36	111,31	113,60	109,09	109,33	109,77	105,94	107,19	108,83
Artefs. diversos de borracha	161,00	151,31	166,92	85,94	90,77	94,69	99,22	98,26	97,87	101,67	100,60	99,28
Laminados de matl. plástico	85,21	92,81	87,27	102,31	116,87	99,49	106,56	107,67	106,80	101,81	104,23	104,85

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)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
Embalagens de matl. plástico	96,33	90,33	98,81	91,70	93,82	95,77	100,23	99,51	99,11	100,96	100,20	99,15
Artefs. diversos de matl. plástico	144,53	139,63	148,01	96,84	94,86	95,91	102,96	101,97	101,28	104,28	103,09	101,67
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	136,04	132,81	139,56	104,40	107,99	108,83	107,24	107,32	107,48	103,74	105,44	106,75
Embalagens de vidro	106,42	96,58	96,91	115,52	95,61	93,69	113,85	111,63	109,65	109,82	108,93	107,45
Cimento e clínquer	153,82	149,10	153,83	99,81	101,90	103,34	99,31	99,61	100,00	99,69	99,83	100,18
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	138,76	130,16	137,56	91,39	96,11	96,38	97,46	97,31	97,21	97,25	97,42	96,92
Prods. diversos de minerais não-metálicos	131,28	125,03	135,02	100,59	102,54	102,99	99,73	100,03	100,33	98,92	99,67	100,00
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	99,25	102,30	96,86	84,30	97,97	79,27	89,74	90,61	89,37	90,37	91,44	89,58
Laminados, relaminados e trefilados de aço	113,27	105,18	112,65	102,18	99,70	100,63	98,66	98,77	98,96	98,02	98,22	98,21
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	123,30	117,10	138,18	96,74	90,65	92,90	108,22	106,11	104,50	110,90	108,99	106,06
Metalurgia dos não-ferrosos	125,52	125,92	130,96	105,31	99,48	100,26	97,45	97,68	97,95	97,38	97,67	97,70
Peças fundidas de ferro	124,13	119,91	117,16	110,42	121,52	111,84	101,24	103,23	104,04	95,12	98,22	99,81
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	108,77	105,96	124,50	91,67	94,90	102,21	87,16	87,82	89,04	92,96	91,14	89,30
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	128,03	116,80	133,37	95,90	98,65	100,45	97,51	97,63	97,92	96,37	96,88	96,86
Embalagens metálicas	108,96	110,13	118,64	108,47	110,86	109,29	108,95	109,17	109,19	108,74	109,30	109,38
Prods. diversos de metal	123,88	122,32	136,32	100,60	107,10	109,50	102,29	102,82	103,54	100,07	101,21	102,00
Máqs. e equips. p/ fins indls. e comls.	159,37	152,11	167,96	106,78	118,49	112,03	109,58	110,53	110,70	105,41	107,86	108,16
Tratores, máqs. e equips. agrícolas, incl. peças e acessórios	159,69	150,58	175,19	122,96	130,43	120,14	114,93	116,54	116,96	108,95	111,94	113,33
Máqs. e equips. p/ extr. mineral e p/ constr.	240,93	231,24	245,56	126,25	141,72	141,06	97,68	101,49	104,83	88,22	93,56	98,19
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	182,52	161,43	193,27	96,13	91,98	97,74	96,98	96,43	96,58	101,33	100,01	98,32
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	201,71	199,72	218,48	103,73	116,42	98,21	102,67	104,04	103,37	98,00	101,13	100,96

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)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	121,33	115,45	133,39	95,65	99,75	103,45	100,69	100,58	100,90	100,22	100,48	100,70
Matl. elétrico p/ veículos	129,25	122,32	125,40	101,54	104,50	96,13	111,42	110,61	108,93	110,83	111,00	109,11
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	132,04	127,58	132,85	103,74	101,98	103,87	110,89	109,91	109,30	107,30	107,76	107,62
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	85,23	75,56	84,78	93,60	89,35	89,98	97,86	96,89	96,11	96,69	96,46	95,11
Eletrodomésticos da "linha marrom"	144,10	145,31	171,48	108,36	126,28	125,10	108,12	110,36	112,24	102,98	107,20	110,05
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	209,46	198,13	199,59	91,23	101,11	92,54	104,75	104,33	103,00	106,64	105,52	103,27
Caminhões e ônibus, incl. motores	288,15	275,98	304,46	122,84	141,19	123,94	140,43	140,52	138,44	106,83	114,34	119,69
Carrocerias e reboques	208,84	194,04	209,56	124,38	152,04	130,37	116,29	119,64	120,77	101,51	107,84	112,16
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	150,19	139,07	146,83	99,84	104,48	100,61	101,30	101,63	101,53	97,64	99,21	99,30
Constr. de embarcações, incl. reparação	144,41	161,76	171,03	73,36	108,73	93,75	93,19	94,81	94,69	99,44	99,60	96,44
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	54,15	75,75	62,09	81,41	65,53	83,81	91,31	87,32	87,00	91,96	86,37	87,35
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	375,25	387,72	395,71	101,70	110,67	108,16	110,38	110,41	110,16	114,68	113,57	111,57
Outros veículos e equps. de transporte	152,14	144,94	164,46	92,99	108,80	134,79	93,16	94,81	98,33	84,54	87,31	93,05

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	126,42	125,22	124,75	124,18	124,29	125,34	127,44	126,25	127,06	125,45	125,40
Indústrias Extrativas	138,80	153,30	151,32	150,57	153,87	148,18	148,00	147,91	145,20	155,06	144,73	152,69
Indústria de Transformação	124,12	125,16	123,86	123,46	122,61	122,95	124,03	126,12	125,40	125,14	124,37	124,39
Alimentos	112,16	110,53	113,50	107,32	106,56	105,72	109,34	111,28	109,49	111,70	112,30	111,58
Bebidas	136,83	145,75	146,47	146,88	146,66	149,34	144,75	151,15	150,01	148,58	151,60	147,88
Fumo	90,56	78,71	71,97	75,79	79,39	82,17	86,74	120,89	109,93	97,51	91,52	90,65
Têxtil	88,03	88,54	84,22	84,78	85,70	84,71	83,82	85,16	83,39	82,88	82,76	81,80
Vestuário e acessórios	74,27	75,43	74,47	74,78	73,67	72,42	72,18	71,85	72,96	68,55	73,06	79,93
Calçados e artigos de couro	67,53	68,23	71,90	67,17	65,40	66,52	66,24	65,11	67,40	67,02	65,38	62,16
Madeira	88,07	87,51	88,53	87,82	90,63	91,13	92,86	91,90	93,64	93,04	93,27	93,61
Celulose, papel e produtos de papel	132,95	134,85	135,43	135,90	134,11	133,44	134,89	135,00	135,74	135,45	138,36	135,28
Edição, impressão e reprodução de gravações	115,35	118,43	109,29	113,76	112,10	108,98	110,17	107,75	113,62	103,22	103,42	104,12
Refino de petróleo e álcool	110,67	115,82	109,07	110,81	110,00	111,83	111,04	113,49	116,03	113,42	114,22	115,81
Farmacêutica	142,54	141,94	145,45	139,26	137,16	148,98	144,98	150,36	158,37	149,14	145,65	151,00
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	133,15	133,78	128,03	129,04	128,86	131,64	134,22	133,09	119,52	126,96	129,19	127,40
Outros produtos químicos	119,52	121,82	120,78	120,00	119,03	116,64	120,69	122,77	119,69	119,78	120,03	119,97
Borracha e plástico	111,17	110,72	111,58	110,43	113,57	107,05	112,30	115,25	116,65	115,18	114,95	115,88
Minerais não metálicos	128,83	134,10	131,78	129,88	129,67	125,82	129,45	130,66	129,22	129,34	128,32	130,24
Metalurgia básica	115,75	116,07	115,36	115,76	112,49	111,60	111,31	110,56	111,15	114,88	109,74	106,36
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	120,75	117,23	113,73	115,46	124,74	121,24	115,25	116,05	117,80	116,44	113,88	113,35
Máquinas e equipamentos	163,01	155,22	152,68	152,22	153,62	152,45	159,69	153,62	145,85	152,44	152,60	142,78
Máquinas para escritório e eqs. de informática	235,42	248,22	216,79	231,99	243,92	241,91	233,17	235,89	226,65	213,33	232,38	204,32
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	118,35	118,13	116,86	117,64	119,83	121,19	117,47	121,12	123,96	122,04	116,19	125,92
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	101,88	91,51	85,40	92,36	82,54	88,71	86,01	90,55	89,88	88,58	78,50	85,19
Equs. de instrum. médico-hospitalar, ópticos e outros	164,84	201,93	178,45	157,69	163,13	140,62	165,87	162,28	159,12	196,75	174,98	159,72
Veículos automotores	147,06	161,27	176,96	174,57	169,62	171,15	180,93	187,31	183,01	191,56	184,03	180,98
Outros equipamentos de transporte	239,56	241,94	242,85	245,83	246,80	265,51	249,39	255,22	262,18	252,95	251,49	261,33
Mobiliário	121,79	120,74	122,33	120,87	126,89	124,04	122,86	130,04	122,16	123,69	121,51	124,02
Diversos	110,21	105,66	103,22	106,56	109,03	108,16	107,66	101,45	99,88	96,48	99,74	99,27

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	128,89	125,77	126,91	129,36	126,66	129,65	126,40	126,62	127,27	128,02	-	-
Indústrias Extrativas	141,54	139,36	138,58	139,71	140,37	143,91	144,34	144,95	146,62	149,51	-	-
Indústria de Transformação	128,43	125,18	126,48	128,80	125,84	128,93	125,28	125,62	126,08	126,63	-	-
Alimentos	112,29	110,87	108,43	114,13	108,02	108,75	107,48	110,18	109,93	109,31	-	-
Bebidas	150,13	144,48	147,05	136,56	144,56	144,25	146,60	142,08	139,81	131,62	-	-
Fumo	41,87	56,86	74,59	81,01	80,32	80,76	87,58	82,72	86,12	91,03	-	-
Têxtil	84,65	81,69	81,43	82,65	82,10	84,41	84,25	84,25	84,73	86,33	-	-
Vestuário e acessórios	74,96	71,02	74,94	73,14	69,93	73,07	70,77	73,20	69,92	70,68	-	-
Calçados e artigos de couro	69,07	73,23	71,13	72,72	67,90	73,02	73,64	73,25	72,07	72,93	-	-
Madeira	93,15	94,53	91,88	93,15	90,53	93,25	93,92	95,73	95,35	101,11	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	136,04	133,32	134,14	137,68	133,77	138,23	133,23	133,85	135,20	135,67	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	103,55	101,31	100,14	101,43	101,71	100,11	99,10	100,19	88,84	100,46	-	-
Refino de petróleo e álcool	120,72	116,10	120,94	121,95	124,03	118,95	122,52	122,33	116,71	119,28	-	-
Farmacêutica	152,94	138,97	136,10	135,78	132,21	149,39	127,94	120,82	121,01	122,33	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	131,62	132,82	132,13	144,80	131,76	130,39	132,99	124,85	136,27	143,94	-	-
Outros produtos químicos	122,59	121,09	120,33	121,90	122,13	122,78	120,29	120,78	124,16	121,48	-	-
Borracha e plástico	116,56	112,82	117,95	117,74	117,43	118,23	112,78	113,89	114,11	114,80	-	-
Mínerais não metálicos	131,04	130,80	133,51	131,39	129,14	130,12	130,61	131,32	130,90	132,24	-	-
Metalurgia básica	109,66	109,83	109,76	109,96	111,55	111,97	110,02	111,09	110,38	110,79	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	117,81	122,35	115,33	112,79	113,16	116,92	118,99	117,56	119,18	122,57	-	-
Máquinas e equipamentos	154,60	157,22	157,90	171,37	163,23	168,67	166,60	168,29	166,87	171,33	-	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática	220,68	224,96	253,89	253,28	226,90	247,09	224,96	226,76	229,08	240,90	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	124,22	130,34	131,72	130,34	124,95	127,58	125,61	123,72	120,82	124,96	-	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	93,47	91,80	92,75	87,83	88,59	89,10	92,13	91,56	89,96	93,02	-	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	174,99	177,06	185,44	181,43	180,54	176,22	179,90	175,97	175,78	174,68	-	-
Veículos automotores	191,64	174,14	187,00	204,23	196,73	200,42	183,54	189,15	200,40	194,21	-	-
Outros equipamentos de transporte	253,61	278,30	264,66	265,90	258,76	283,97	272,33	259,89	281,52	282,53	-	-
Mobiliário	135,47	123,77	137,40	134,93	121,01	126,89	121,56	121,90	126,04	119,94	-	-
Diversos	99,61	114,24	106,47	107,15	103,92	106,63	107,63	110,96	117,94	122,76	-	-

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	162,94	164,84	165,93	165,29	165,70	169,15	168,81	166,70	168,96	168,24	165,09
Bens Intermediários	119,12	121,69	119,73	119,47	120,17	118,34	120,07	122,42	120,88	121,64	120,40	120,37
Bens de Consumo	125,07	124,83	124,88	123,87	121,16	123,74	124,28	126,20	126,83	126,26	125,59	125,70
Duráveis	161,68	154,53	157,88	159,78	155,89	163,17	167,04	169,92	166,74	168,77	166,50	165,76
Semiduráveis e não Duráveis	117,28	118,26	117,70	116,22	114,38	115,17	114,77	116,77	117,88	117,20	116,76	117,55

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	180,81	183,46	185,28	191,17	184,60	197,16	188,04	192,31	199,93	201,05	-	-
Bens Intermediários	121,49	120,21	121,30	121,60	120,41	120,42	119,56	120,29	120,37	120,71	-	-
Bens de Consumo	127,73	122,41	123,75	125,87	123,94	128,67	124,78	124,14	123,66	124,05	-	-
Duráveis	170,61	158,72	165,65	167,62	166,53	174,27	160,45	161,41	164,38	163,34	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	117,83	115,48	115,24	116,25	115,63	119,02	116,68	116,31	114,50	115,68	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

