
Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

Agosto / 2011

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

Sérgio da Costa Côrtes

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

Sidnéia Reis Cardoso

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	3
RESULTADOS PARA AGOSTO DE 2011	
COMENTÁRIOS	7
ÍNDICES	
Por atividades de indústria	18
Por categorias de uso	19
Por subsetores industriais.....	20
Sazonalmente ajustados	
Por atividades de indústria	24
Por categorias de uso	26

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 2011, a produção industrial apontou variação negativa de 0,2% frente ao mês anterior, na série livre de influências sazonais, praticamente eliminando o acréscimo de 0,3% observado em julho. Nos confrontos com iguais períodos do ano passado os índices da indústria foram positivos: 1,8% em agosto de 2011, resultado mais elevado desde maio último (2,5%), e 1,4% no acumulado do período janeiro-agosto de 2011. A taxa anualizada, índice acumulado nos últimos doze meses, manteve a trajetória descendente iniciada em outubro de 2010 (11,8%), ao passar de 2,9% em julho para 2,3% em agosto.

Na formação da taxa de -0,2% observada na passagem de julho para agosto, onze das vinte e sete atividades pesquisadas apontaram redução na produção, com o principal impacto negativo sobre a média global vindo do setor de alimentos (-4,6%). Vale destacar também as pressões negativas registradas por edição e impressão (-7,8%), que devolveu parte dos 15,8% assinalados em julho último, material eletrônico, aparelhos e equipamentos de comunicações (-5,9%), outros produtos químicos (-1,6%), borracha e plástico (-2,4%) e máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-3,2%). Por outro lado, entre os dezesseis ramos que ampliaram a produção, as influências mais relevantes sobre o total da indústria foram observadas nos setores de máquinas e equipamentos (3,0%), fumo (38,3%), impulsionado em grande parte pelo prolongamento da safra, veículos automotores (1,0%), farmacêutica (2,4%), perfumaria, sabões e produtos de limpeza (4,7%) e celulose e papel (1,4%).

Entre as categorias de uso, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de consumo duráveis (-2,9%) apontou a queda mais acentuada em agosto de 2011, eliminando o crescimento de 2,6% registrado em julho último. Os segmentos de bens de consumo semi e não duráveis (-0,9%) e de bens intermediários (-0,2%) também mostraram índices negativos, com o primeiro devolvendo parte dos 3,2% assinalados em julho, e

o segundo acumulando perda de 2,4% nos últimos três meses de queda na produção. O setor produtor de bens de capital, ao avançar 0,9%, foi o único que registrou expansão na produção nesse mês, após crescimento de 2,0% no mês anterior.

Com o resultado negativo na passagem de julho para agosto, o índice de média móvel trimestral voltou a mostrar queda, com o trimestre encerrado em agosto reduzindo em 0,4% o nível de julho, após ficar praticamente estável no mês anterior (0,1%). Por categorias de uso, com exceção de bens de capital, que avançou 0,7% em agosto, os demais segmentos assinalaram taxas negativas, com destaque para bens intermediários, que apontou a maior queda entre julho e agosto (-0,8%), vindo a seguir os setores produtores de bens de consumo duráveis e de bens de consumo semi e não duráveis, ambos com redução de 0,3% nesse mês.

Na comparação com igual mês do ano anterior, a produção global da indústria assinalou expansão de 1,8% em agosto de 2011, revertendo a queda de 0,7% observada em julho. O resultado desse mês teve perfil disseminado de crescimento, já que todas as categorias de uso e 17 das 27 atividades investigadas sustentaram taxas positivas. Vale citar que agosto último (23 dias) teve um dia útil a mais que igual mês do ano anterior (22). Entre os setores, as contribuições positivas mais relevantes sobre a média da indústria vieram de veículos automotores (5,8%), edição e impressão (17,2%), máquinas e equipamentos (5,6%), fumo (78,3%), outros equipamentos de transporte (13,6%), material eletrônico, aparelhos e equipamentos de comunicações (10,7%) e bebidas (7,3%). Nessas atividades sobressaíram a maior produção dos itens: caminhões, caminhão-trator e veículos para transporte de mercadorias; livros; centros de usinagem, máquinas de lavar e fornos microondas; fumo processado; aviões e motocicletas; televisores; e refrigerantes, cervejas e chope. Por outro lado, os impactos negativos mais significativos sobre a média geral vieram de outros produtos químicos (-5,5%), têxtil (-15,4%) e alimentos (-2,4%), pressionados pela menor fabricação de herbicidas para uso na agricultura no primeiro ramo, de tecidos de algodão, roupas de banho e fios de algodão no segundo, e açúcar cristal e sucos concentrados de laranja no último.

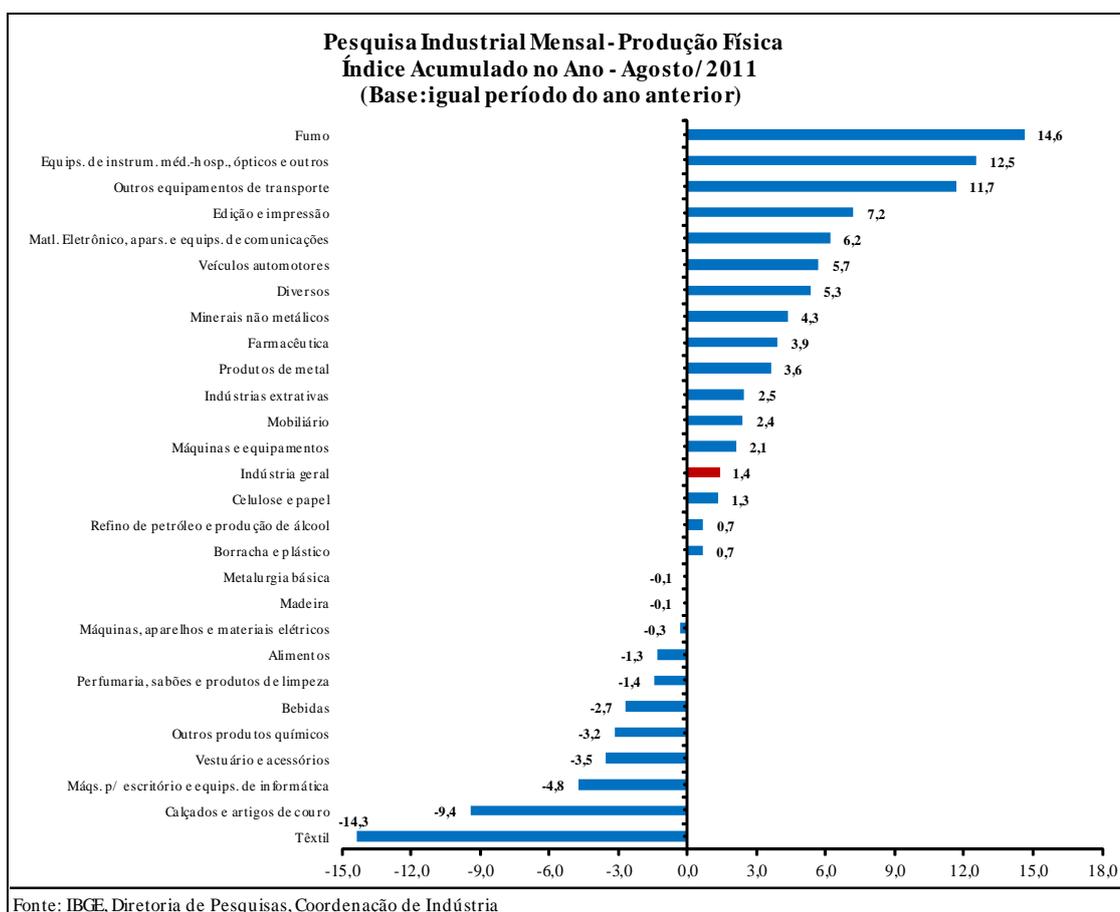
Entre as categorias de uso, ainda na comparação agosto de 2011/agosto de 2010, os resultados foram positivos, com bens de capital (8,6%) assinalando ritmo bem superior ao do total da indústria (1,8%), impulsionado principalmente pelo crescimento no subsetor de bens de capital para equipamentos de transporte (18,4%), seguido por bens de capital para fins industriais (10,5%) e para construção (13,8%). Nesses subsetores sobressaíram a maior fabricação dos itens caminhões, caminhão-trator para reboques, aviões e veículos para transporte de mercadorias, no primeiro grupamento, centros de usinagem para trabalhar metais e máquinas e equipamentos para indústria de celulose, no segundo, e aparelhos carregadoras-transportadoras, tratores para terraplenagem e motoniveladores no último. Por outro lado, bens de capital para energia elétrica (-17,6%), para uso misto (-3,2%) e agrícola (-7,2%) exerceram os impactos negativos no total da categoria de uso.

O desempenho de bens de consumo semi e não duráveis ficou 2,1% acima do de agosto de 2010, revertendo dois meses consecutivos de taxas negativas nesse tipo de comparação. Esse resultado foi explicado em grande parte pelos avanços nos grupamentos de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (3,9%), outros não duráveis (3,7%) e carburantes (2,3%), impulsionados em grande parte pela maior fabricação de refrigerantes, cervejas e chope, no primeiro setor, livros no segundo, e gasolina no último. Por outro lado, o grupamento de semiduráveis (-8,9%) exerceu a influência negativa nessa categoria de uso, pressionado especialmente pela menor produção de calçados de plástico e de roupas de banho.

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, avançando abaixo da média da indústria (1,8%), figuraram ainda os segmentos de bens de consumo duráveis (1,5%) e de bens intermediários (0,6%). No primeiro setor, as influências positivas vieram da maior fabricação de eletrodomésticos (17,0%), tanto os da "linha branca" (19,1%) como os da "linha marrom" (24,1%), de motocicletas (23,6%), de artigos do mobiliário (10,8%) e de telefones celulares (2,4%), uma vez que os automóveis (-8,8%) mostraram recuo na produção. O acréscimo de 0,6% observado em bens intermediários frente a agosto de 2010 foi impulsionado sobretudo pelos avanços vindos dos

produtos associados às atividades de veículos automotores (11,4%), produtos de metal (8,0%), celulose e papel (3,4%), minerais não metálicos (3,6%) e indústrias extrativas (0,9%), enquanto as principais pressões negativas foram registradas por outros produtos químicos (-5,4%), alimentos (-8,5%), têxtil (-12,7%) e refino de petróleo e produção de álcool (-1,0%). Nessa categoria de uso, vale citar também os resultados positivos vindos dos grupamentos de insumos típicos da construção civil (4,9%) e de embalagens (2,2%).

No indicador acumulado para o período janeiro-agosto de 2011, a taxa global de 1,4% foi explicada, principalmente, pelo desempenho positivo da maioria (16) dos vinte e sete setores pesquisados, com destaque para a contribuição positiva vinda de veículos automotores (5,7%), impulsionado pelos resultados positivos da maior parte dos produtos investigados no setor (aproximadamente 80%). Vale citar também os avanços assinalados em outros equipamentos de transporte (11,7%), edição e impressão (7,2%), minerais não metálicos (4,3%), máquinas e equipamentos (2,1%), farmacêutica (3,9%), indústrias extrativas (2,5%), material eletrônico, aparelhos e equipamentos de comunicações (6,2%) e equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, ópticos e outros (12,5%). Nesses setores, sobressaíram a maior produção de caminhões, veículos para transporte de mercadorias e caminhão-trator; aviões e motocicletas; livros e revistas; ladrilhos e placas de cerâmica e cimentos "portland"; aparelhos carregadoras-transportadoras, máquinas e equipamentos para indústria de celulose, motoniveladores e fornos microondas; medicamentos; minérios de ferro; telefones celulares; e relógios. Por outro lado, os ramos de produtos têxteis (-14,3%), outros produtos químicos (-3,2%), alimentos (-1,3%) e calçados e artigos de couro (-9,5%) exerceram as principais pressões negativas sobre a média da indústria, influenciados em grande parte pelos itens roupas de banho e tecidos e fios de algodão; herbicidas para uso na agricultura; açúcar cristal e sucos concentrados de laranja; e calçados de plástico e de couro, respectivamente.



Entre as categorias de uso, ainda no índice acumulado no ano, os resultados permaneceram positivos com o segmento de bens de capital (5,6%) confirmando o maior dinamismo em 2011, ao apontar crescimento bem acima do total da indústria (1,4%), sustentado em grande parte pela maior produção de bens de capital para equipamentos de transporte. O setor produtor de bens de consumo duráveis, que avançou 1,8% frente a igual período do ano anterior, também assinalou expansão acima da média global, enquanto bens intermediários (0,6%) e bens de consumo semi e não duráveis (0,6%) registraram os avanços mais moderados entre as categorias de uso.

Em síntese, o setor industrial permaneceu em agosto com o quadro de menor ritmo produtivo observado nos últimos meses, expresso não só na variação negativa de 0,2% frente ao patamar do mês anterior, mas também no ligeiro acréscimo assinalado em julho (0,3%). Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral reforça o quadro de menor dinamismo do setor industrial, uma vez que o setor industrial volta a marcar resultado negativo nesse mês, após ficar ligeiramente positivo no mês anterior. Na comparação contra igual período do ano anterior, o setor

industrial apontou resultado positivo no índice mensal de agosto, após registrar queda em julho. Vale destacar a influência do efeito calendário, já que agosto de 2011 teve um dia útil a mais que igual mês do ano anterior. Na análise dos índices por quadrimestres, a produção industrial cresce há seis períodos consecutivos, mas com clara diminuição no ritmo de crescimento, ao assinalar expansão de 1,6% nos quatro primeiros meses de 2011 e 1,2% no período maio-agosto, após registrar 18,0% no primeiro quadrimestre do ano passado, 10,7% no segundo e 4,1% no último, todas as comparações contra igual período do ano anterior.

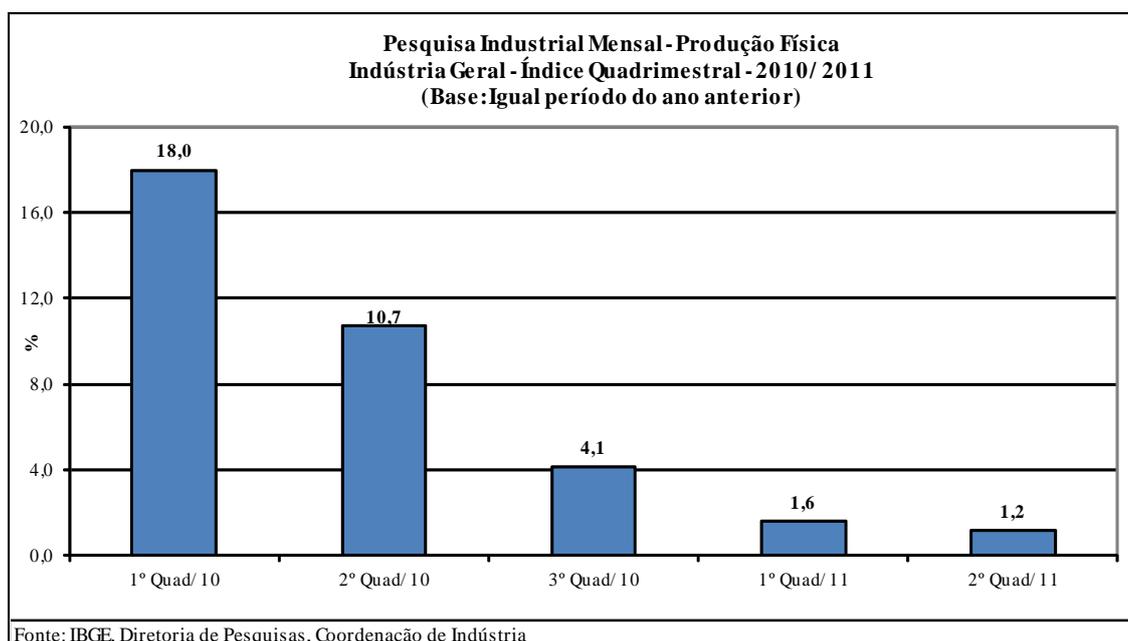


Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso
Brasil - Agosto de 2011

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Agosto/Julho*	Agosto 11/Agosto 10	Acumulado Jan-Ago	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	0,9	8,6	5,6	6,8
Bens Intermediários	-0,2	0,6	0,6	1,9
Bens de Consumo	-1,3	2	0,9	1,4
Duráveis	-2,9	1,5	1,8	1,5
Semiduráveis e não Duráveis	-0,9	2,1	0,6	1,3
Indústria Geral	-0,2	1,8	1,4	2,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

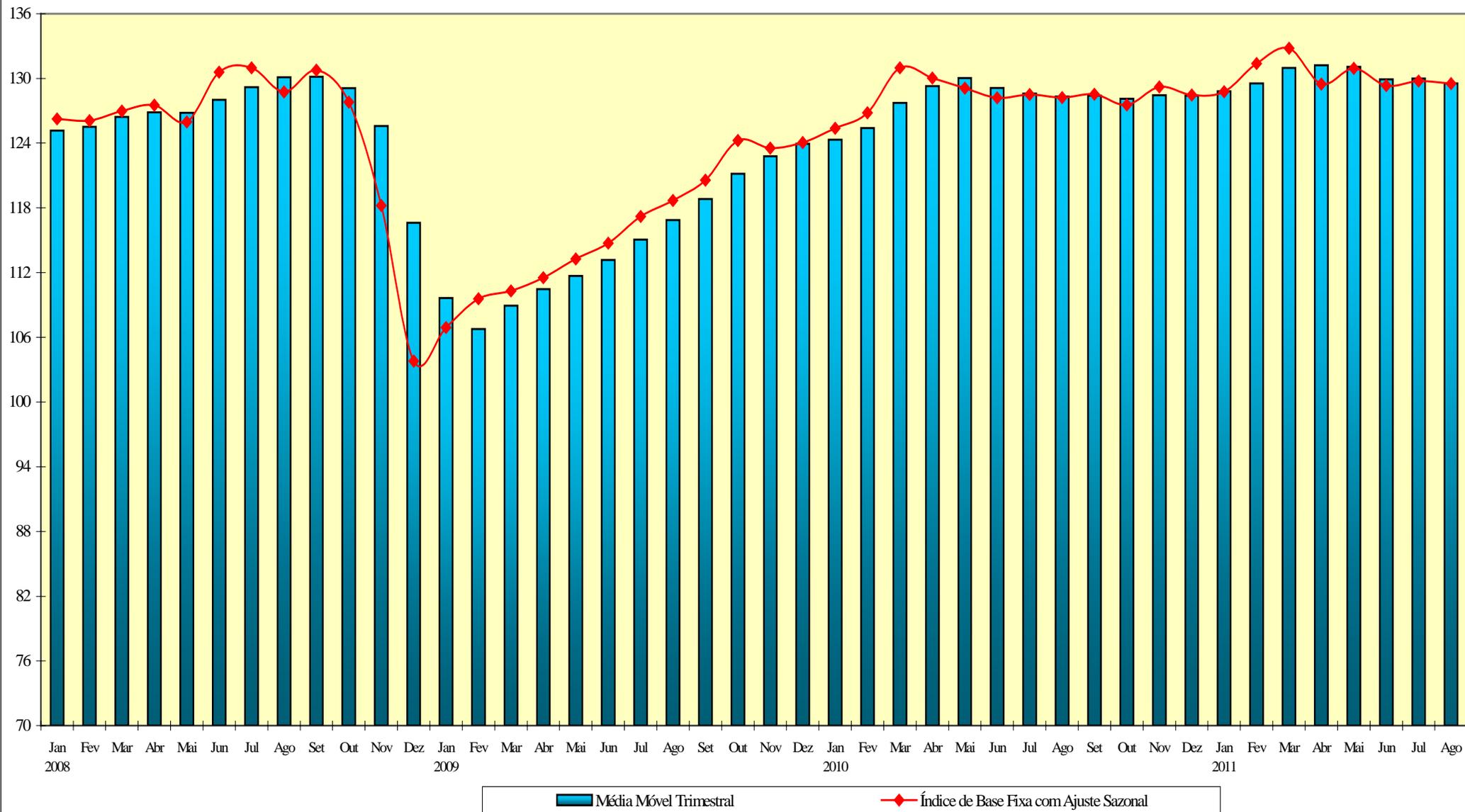
Tabela 2
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2009-2011

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis		
2009	Jan	158,44	104,20	118,13	108,22	109,65
	Fev	143,90	101,05	119,43	107,03	106,77
	Mar	141,35	102,70	136,00	107,82	108,93
	Abr	136,89	104,09	142,82	108,96	110,47
	Mai	136,15	105,11	146,75	110,07	111,69
	Jun	139,57	106,53	151,54	110,14	113,18
	Jul	143,05	108,14	157,20	110,31	115,07
	Ago	146,08	109,98	162,67	110,36	116,88
	Set	150,74	112,00	166,39	110,90	118,82
	Out	156,77	113,89	171,34	111,71	121,17
	Nov	164,75	115,80	172,07	112,10	122,79
	Dez	170,34	117,39	169,93	113,41	123,95
2010	Jan	173,46	119,28	168,64	114,31	124,32
	Fev	174,69	120,12	169,60	115,83	125,41
	Mar	177,18	121,20	173,62	117,16	127,72
	Abr	181,58	121,80	173,79	117,81	129,28
	Mai	185,51	122,71	174,53	117,49	130,04
	Jun	186,32	122,76	173,31	116,68	129,12
	Jul	185,08	122,92	171,89	116,18	128,61
	Ago	184,00	122,60	170,84	115,84	128,31
	Set	182,49	122,38	170,83	116,22	128,42
	Out	181,13	121,76	172,03	116,43	128,10
	Nov	181,86	122,03	172,41	116,72	128,44
	Dez	183,42	122,25	173,39	116,25	128,41
2011	Jan	185,84	122,41	175,89	116,30	128,82
	Fev	187,48	122,74	177,86	116,54	129,54
	Mar	192,35	123,12	182,64	117,87	130,98
	Abr	193,08	123,32	178,31	118,09	131,22
	Mai	193,60	123,70	176,39	118,33	131,07
	Jun	190,92	123,46	171,35	116,42	129,91
	Jul	192,77	123,24	174,09	116,57	130,00
	Ago	194,12	122,24	173,54	116,28	129,54

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

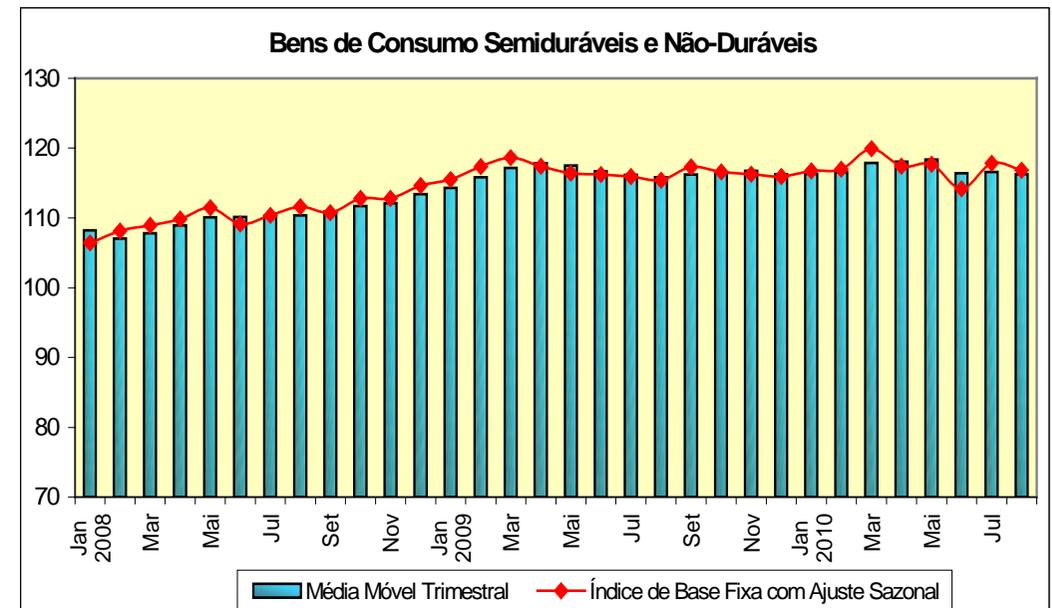
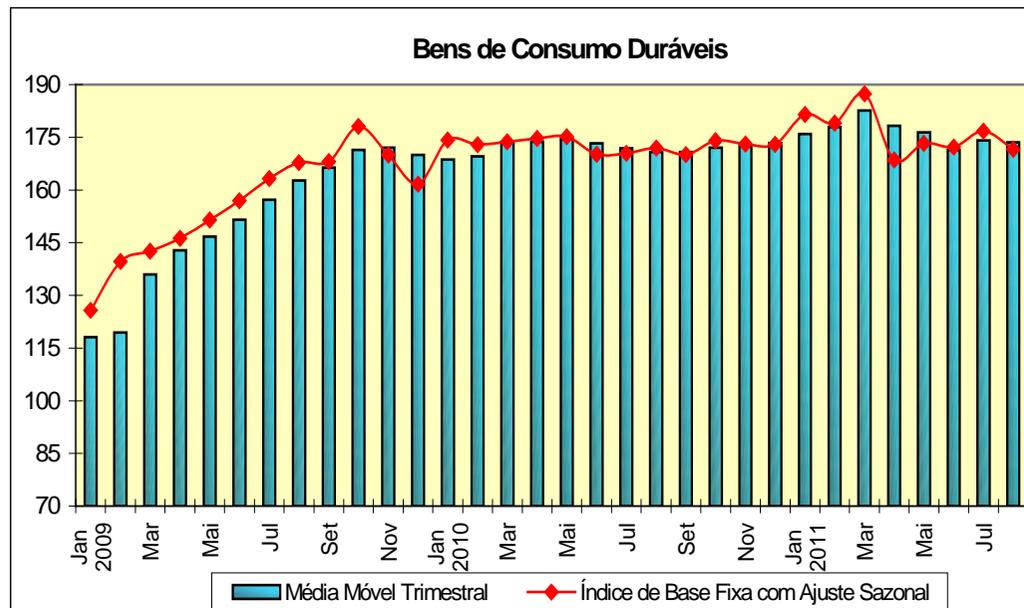
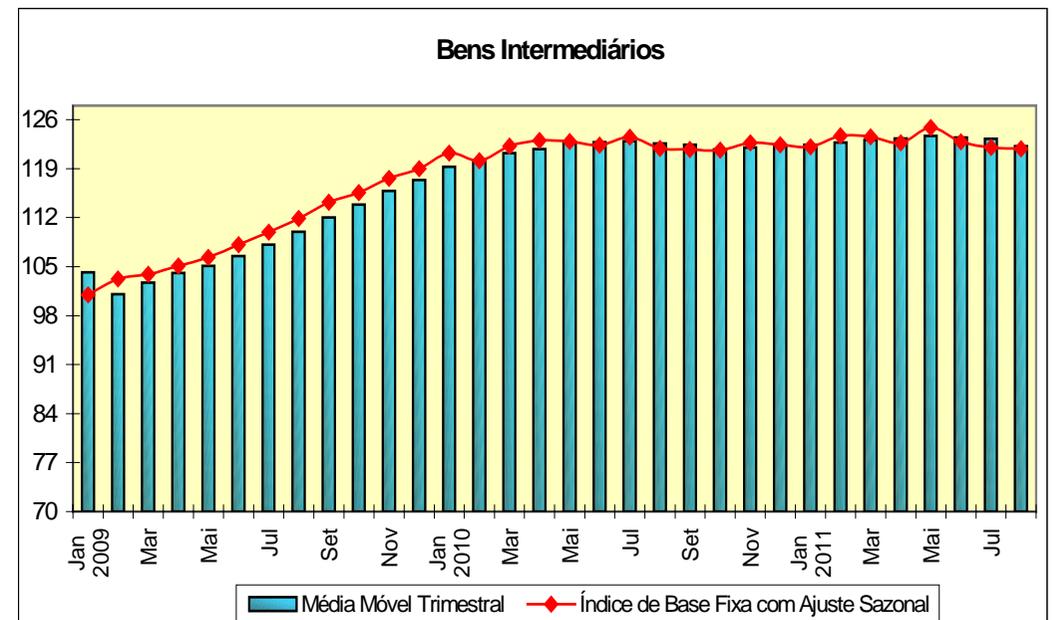
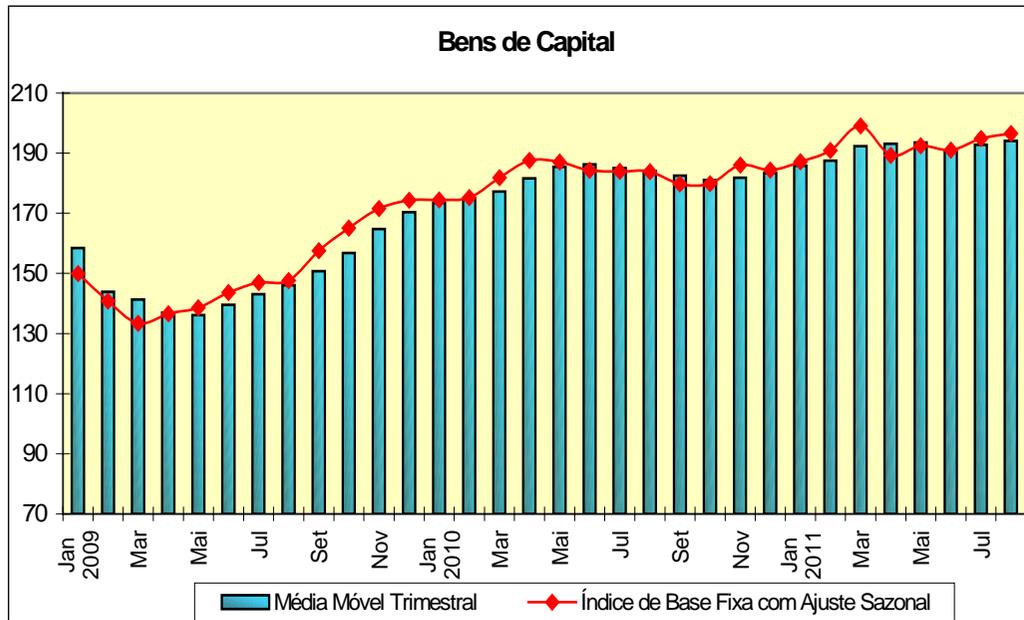
*Séries com ajuste sazonal

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 - 2009-2011



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Índice Acumulado em Janeiro - Agosto de 2011

(Igual período do ano anterior=100)

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	0.14	minérios de ferro beneficiados. (classif.concent.pelot.sinterizado,etc) gás natural
Alimentos	-0.15	açúcar cristal sucos concentrados de laranja
Bebidas	-0.09	preparações em xarope p/ elaboração de bebidas, p/ fins industriais preparações em pó p/ elaboração de bebidas, p/ fins industriais
Fumo	0.12	fumo processado industrialmente, exceto charutos/cigarrilhas/cigarros cilindro p/filtro cigarro,de pasta fibra sint./artif. (filt.p/cigarro)
Têxtil	-0.36	roupas de banho, de tecidos de algodão, quando integradas à tecelagem tecidos de algodão, exceto combinados
Vestuário e acessórios	-0.04	camisas, de malha, de uso masculino camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino
Calçados e artigos de couro	-0.11	calçado de plástico(matl.sintético),exceto tênis ou p/uso profissional calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),fem.-exc.tênis e p/uso prof.
Madeira	-0.00	madeira compensada(contraplacada),constituída exclte.de folhas madeira painéis fibra de madeira,mesmo aglomerada c/resina ou c/outro aglutin.
Celulose, papel e produtos de papel	0.05	fraldas descartáveis pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas
Edição, impressão e reprodução de gravações	0.27	livros de qualquer gênero (literário, didático, etc), em folhas soltas revistas periódicas ou não,de consumo ou gratuitas(b to b/customizada)
Refino de petróleo e álcool	0.05	gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação querosenes de aviação
Farmacêutica	0.15	medicamentos à base de dipirona medicam.à base hormônio,sem antibiót./insul.- excl.corticossupra-renal
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	-0.02	dentifrícios (pastas de dentes; creme dental) desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos
Outros produtos químicos	-0.22	herbicidas para uso na agricultura etileno (eteno) não-saturado
Borracha e plástico	0.02	peça e aces.plást.,reforç.ou não,p/veíc.automot.,motoc.,bicicl.,simil. peças e acessórios de borracha vulcanizada não endurecida, p/veículos
Minerais não metálicos	0.17	ladrilho e placa cerâm. p/pavim./revest.,esmaít.(lado>=7cm) (v.manual) cimentos portland, exceto brancos
Metalurgia básica	-0.00	bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	0.12	estruturas de ferro e aço, em chapas ou em outras formas recipiente tubular de alumínio,flexível ou p/aerosol,c/capac.<= 700cm3
Máquinas e equipamentos	0.15	carregadoras-transportadoras máq. p/trabalhar matéria-prima, p/fabricar pasta de celulose(v.manual)
Máquinas para escritório e equps. de informática	-0.08	terminais de auto-atendimento bancário monitores de vídeo e projetores para computadores
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0.01	transformadores motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua
Material eletrônico, aparelhos e equps. de comunicações	0.14	telefones celulares apar.comutação p/telefonía ou telegr. (centrais autom.,roteadores,etc)
Equps. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	0.13	relógios de pulso ou de bolso controladores lógico programáveis
Veículos automotores	0.62	caminhões, com motor diesel, de cmc superior a 5 t, inclusive ckd camioneta,furgão,pick-up p/transp.mercadoria,cmc não sup. 5 t,incl.ckd
Outros equipamentos de transporte	0.27	aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg motocicletas(incl.motociclos)c/motor de pistão alternat.cilind. >50cm3
Mobiliário	0.03	armários metálicos de uso residencial bancos de metal para veículos automotores
Diversos	0.04	canetas, marcadores, lapiseiras e artefatos semelhantes, incl. partes lápiz para escrever ou desenhar, minas para lápis ou lapiseira, giz
Indústria Geral	1.36	

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
2011**

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	129,42	132,76	138,90	100,99	99,32	101,83	101,64	101,29	101,36	103,65	102,85	102,28
Indústrias Extrativas	151,03	155,60	155,76	103,89	101,04	100,93	103,02	102,71	102,48	106,84	106,04	105,19
Indústria de Transformação	128,29	131,57	138,02	100,81	99,22	101,89	101,56	101,20	101,29	103,46	102,67	102,11
Alimentos	117,44	125,59	127,02	98,42	98,93	97,65	98,83	98,85	98,67	101,36	100,57	99,47
Bebidas	118,68	130,43	142,17	89,36	99,60	107,25	95,40	95,97	97,33	101,37	100,40	100,57
Fumo	167,19	157,97	131,50	121,03	117,47	178,32	107,01	108,76	114,62	103,65	106,74	113,14
Têxtil	89,31	89,11	92,68	82,85	80,29	84,62	86,80	85,83	85,67	92,64	90,72	89,10
Vestuário e acessórios	82,25	80,54	91,50	97,02	86,04	93,67	99,12	96,95	96,47	101,52	99,81	99,07
Calçados e artigos de couro	59,69	64,54	76,55	89,35	84,96	89,90	91,65	90,66	90,55	95,64	93,73	91,88
Madeira	79,84	82,44	88,49	93,83	93,58	101,23	100,83	99,72	99,92	107,72	105,37	103,98
Celulose, papel e produtos de papel	131,30	135,12	136,33	102,50	97,72	103,17	101,63	101,04	101,31	102,02	101,37	101,55
Edição, impressão e reprodução de gravações	104,33	137,15	128,48	105,03	138,06	117,19	100,48	105,69	107,22	102,17	105,56	106,95
Refino de petróleo e álcool	107,72	113,05	113,87	94,83	94,44	100,23	102,00	100,76	100,68	101,15	100,01	100,33
Farmacêutica	152,57	125,22	140,40	110,88	81,95	95,11	109,62	105,24	103,90	102,86	101,46	101,98
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	122,51	120,90	130,84	100,06	99,59	102,56	97,73	97,98	98,56	98,43	98,84	98,87
Outros produtos químicos	113,07	118,40	124,28	101,35	95,31	94,53	97,55	97,20	96,82	100,81	100,07	99,02
Borracha e plástico	116,39	118,64	120,64	99,39	99,16	98,14	101,38	101,05	100,66	103,15	102,47	101,57
Minerais não metálicos	132,91	135,00	138,06	105,77	102,91	103,22	104,79	104,50	104,33	105,78	105,52	105,06
Metalurgia básica	118,87	119,12	122,19	96,50	93,52	100,05	101,07	99,92	99,93	103,59	101,43	100,60
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	118,13	117,15	123,82	104,49	103,01	106,19	103,28	103,24	103,60	107,32	106,41	105,51
Máquinas e equipamentos	154,63	148,45	173,06	99,31	101,50	105,56	101,58	101,57	102,09	105,95	105,00	103,89
Máquinas para escritório e eqs. de informática	282,60	260,46	270,82	101,99	94,99	100,52	94,42	94,50	95,24	97,77	98,54	99,36
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	129,73	127,60	131,97	101,56	96,92	97,32	100,54	100,01	99,66	101,40	100,36	99,54
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	113,20	117,04	118,83	109,95	109,30	110,74	104,77	105,47	106,17	96,47	96,45	97,37
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	164,76	158,72	175,01	112,77	95,39	92,93	120,76	116,37	112,54	124,59	120,82	115,11
Veículos automotores	206,51	217,28	231,86	102,35	103,16	105,81	106,14	105,68	105,70	111,58	109,67	107,98
Outros equipamentos de transporte	225,11	224,31	269,61	112,05	104,97	113,60	112,45	111,34	111,66	109,56	110,08	110,64
Mobiliário	119,21	122,47	132,33	113,10	106,03	108,74	100,68	101,45	102,40	102,71	103,05	103,59
Diversos	141,28	119,23	133,95	117,36	97,29	98,37	108,26	106,53	105,31	106,56	105,41	103,81

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 Categorias de Uso - Brasil
2011**

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	191,79	190,32	209,45	105,25	103,38	108,59	105,46	105,15	105,62	109,48	108,06	106,78
1. Bens de capital - excl. 2	149,98	147,75	159,10	98,16	98,14	101,88	99,98	99,72	100,00	103,53	102,26	101,06
2. Equip. transporte industrial	300,43	300,91	340,27	116,14	110,95	118,04	114,01	113,54	114,17	119,21	117,41	115,88
Bens Intermediários	125,90	128,20	130,52	100,38	97,56	100,56	101,17	100,61	100,60	103,73	102,56	101,86
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	115,56	137,02	129,12	65,74	70,45	93,88	100,79	95,27	95,12	111,94	105,58	103,84
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	140,13	148,42	141,26	94,64	100,03	89,62	88,73	90,91	90,69	98,34	97,09	94,40
3. Insumos industrias básicos	190,66	195,59	184,00	109,59	107,34	115,18	106,02	106,24	107,36	112,05	111,50	111,48
4. Insumos industriais elabor.	113,33	115,74	119,06	98,31	95,24	98,39	99,71	99,02	98,94	102,22	100,98	100,23
5. Comb. e lubrificantes básicos	127,37	125,79	126,06	102,48	96,81	96,15	100,03	99,57	99,13	99,27	99,03	98,84
6. Comb. e lubrificantes elabor.	105,33	106,86	109,85	97,65	93,88	104,93	104,33	102,71	102,99	101,15	100,19	101,35
7. Peças e acess. p/ bens de capital	157,13	133,29	142,58	117,24	93,96	92,76	104,70	103,26	101,92	108,71	106,57	103,81
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	162,53	171,34	181,07	102,64	104,56	108,55	106,49	106,19	106,51	110,38	108,85	107,80
Bens de Consumo	121,11	127,84	135,78	99,14	100,16	101,96	100,77	100,68	100,85	101,85	101,56	101,37
Duráveis (1/3)	167,54	172,74	189,25	100,22	101,13	101,45	101,94	101,83	101,78	101,93	101,82	101,53
1. Duráveis - excl. 2/3	156,23	154,72	175,50	109,82	111,14	112,51	103,43	104,46	105,51	100,04	101,11	102,21
2. Veículos automotores p/ passag.	180,48	193,21	200,27	91,91	93,77	91,22	98,59	97,86	96,94	101,66	100,61	99,01
3. Equip. transporte não industrial	157,55	157,86	215,61	112,82	105,18	122,87	126,39	123,14	123,10	123,30	122,62	124,22
Semiduráveis e não duráveis	111,25	118,31	124,42	98,79	99,86	102,12	100,39	100,31	100,55	101,82	101,48	101,32
4. Semiduráveis	70,40	73,69	84,95	87,75	86,01	91,08	91,86	90,97	90,98	96,84	95,31	93,77
5. Não duráveis - excl. 7/8	124,64	129,07	132,52	104,76	104,37	103,67	102,81	103,04	103,12	102,34	102,79	103,12
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	110,62	120,22	127,43	96,67	99,25	103,91	99,84	99,76	100,30	101,94	101,29	101,13
8. Carburantes	130,39	141,21	144,11	98,78	101,67	102,29	103,13	102,87	102,78	104,72	104,20	103,86

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
2011**

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	120,71	105,86	124,52	111,97	105,35	119,75	115,84	114,39	115,06	114,61	114,37	115,87
Extr. de petróleo e gás natural	129,12	127,88	128,23	103,13	97,92	97,42	100,84	100,41	100,03	100,13	99,94	99,81
Extr. de minérios ferrosos	178,05	191,88	190,44	105,53	104,49	104,57	105,08	104,99	104,93	114,20	112,64	111,02
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	175,89	162,15	168,76	94,83	90,58	89,92	104,79	102,43	100,57	107,84	105,75	103,08
Extr. de minerais não-metálicos	139,53	145,68	147,97	101,77	103,02	103,56	99,63	100,14	100,59	101,11	101,35	101,07
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	107,99	110,54	119,95	93,76	89,80	102,03	99,61	98,11	98,61	98,76	98,01	98,49
Abate de aves e prep. de carnes	117,16	120,85	120,52	99,04	95,06	99,20	100,48	99,64	99,58	100,91	100,10	99,58
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	95,48	98,54	109,27	98,12	80,06	96,07	97,27	94,38	94,61	104,44	101,03	99,43
Sucos e concentrados de frutas	62,69	98,57	114,44	61,74	76,40	84,53	66,44	69,43	73,05	91,66	83,20	78,32
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos	123,82	131,57	115,28	103,46	106,56	100,84	101,39	102,25	102,06	109,81	109,40	108,67
Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	103,62	133,16	120,27	97,71	116,34	104,96	98,33	101,08	101,60	101,38	102,54	102,90
Resfr. e prep. do leite e laticínios	96,92	100,17	103,28	100,57	98,55	100,25	96,46	96,75	97,19	96,69	96,50	96,33
Beneficiamento de arroz	143,14	152,93	148,12	126,55	118,01	114,05	117,17	117,30	116,86	107,36	110,63	111,32
Moagem de trigo	85,10	92,66	87,12	97,42	99,03	88,26	98,24	98,36	96,95	100,92	100,14	97,79
Fabr. de café	176,42	180,95	180,56	106,74	113,37	106,63	108,11	108,89	108,58	107,35	108,52	107,87
Alimentos p/ animais	124,65	125,88	131,93	99,36	97,07	103,77	103,54	102,54	102,70	104,51	103,70	103,46
Fabr. e refino de açúcar	151,39	164,56	159,78	94,51	96,60	84,44	81,03	85,29	85,09	97,24	94,73	89,76
Outros prods. alimentícios	120,24	126,49	131,95	102,63	106,29	103,95	103,79	104,15	104,13	103,38	103,71	103,58
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	82,56	78,20	81,75	83,98	77,29	80,71	87,89	86,32	85,60	93,43	91,08	89,04
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	84,39	84,23	85,21	87,23	90,65	94,62	91,65	91,51	91,88	92,49	91,82	91,41
Outros artefs. têxteis	97,63	101,74	106,04	80,95	80,72	85,97	84,82	84,20	84,43	92,02	90,17	88,66

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
2011**

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	75,47	76,17	77,78	99,84	92,22	99,40	102,16	100,66	100,51	98,00	97,38	97,90
Calçados	56,75	62,37	76,32	87,08	83,47	88,29	89,55	88,66	88,61	95,19	93,03	90,76
Prods. da madeira	79,08	81,65	87,91	93,78	93,15	101,16	100,10	99,04	99,31	107,14	104,76	103,38
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	97,77	101,07	102,05	94,77	102,66	102,79	115,84	113,87	112,43	119,82	118,18	116,48
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	157,15	157,12	159,72	103,36	94,94	108,97	101,53	100,52	101,53	101,45	100,39	101,31
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	124,31	130,85	130,12	102,23	98,73	99,10	101,80	101,34	101,05	102,29	101,90	101,75
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	111,75	115,15	118,44	101,55	100,62	102,84	101,43	101,31	101,51	102,45	101,97	101,52
Refino de petróleo	101,90	107,23	107,99	96,43	95,73	103,98	104,56	103,18	103,28	102,46	101,55	102,45
Álcool	186,45	191,72	193,26	84,48	85,70	78,77	71,68	75,11	75,89	88,66	85,50	80,83
Prods. químicos inorgânicos	112,26	111,58	113,70	101,09	97,42	103,89	101,75	101,11	101,46	104,98	103,47	102,94
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	104,92	109,20	108,91	131,43	103,81	105,86	117,95	115,22	113,73	108,76	109,61	110,69
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	100,23	107,61	97,81	95,23	97,33	88,33	92,35	93,09	92,47	94,65	94,61	93,62
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	108,99	105,99	117,74	107,20	93,95	98,05	95,55	95,32	95,69	97,37	97,34	96,67
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	108,26	143,36	159,09	75,34	75,28	73,38	79,33	78,59	77,70	93,63	90,43	86,94
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	120,47	116,62	134,53	107,60	102,03	103,98	101,13	101,26	101,62	101,93	102,51	101,69
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	124,84	125,78	126,63	92,88	97,12	100,88	94,15	94,57	95,32	94,82	95,07	95,90
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	155,59	170,65	195,03	107,84	113,28	110,21	99,64	101,52	102,73	105,09	105,61	105,15
Prods. e preparados químicos diversos	116,11	111,09	114,27	100,11	96,52	92,62	103,70	102,62	101,24	105,05	103,88	102,39
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	105,64	108,33	106,74	98,90	96,71	95,53	101,15	100,47	99,82	104,19	102,55	101,10
Artefs. diversos de borracha	164,38	169,23	176,43	103,96	104,78	102,75	107,79	107,34	106,71	109,61	108,94	107,38
Laminados de matl. plástico	96,04	86,13	93,79	104,69	95,37	92,30	98,48	98,05	97,27	101,35	101,13	99,23

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil
2011**

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	91,23	91,33	96,68	94,82	93,29	96,27	100,52	99,47	99,06	100,88	100,13	99,43
Artefs. diversos de matl. plástico	133,93	140,31	139,64	98,91	102,55	100,48	99,78	100,19	100,23	101,12	101,12	101,05
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	139,51	134,95	136,77	95,41	97,49	102,64	95,86	96,09	96,87	98,23	98,20	98,21
Embalagens de vidro	106,21	103,73	95,56	127,05	106,08	99,63	111,84	110,97	109,51	112,80	111,82	110,30
Cimento e clínquer	137,62	143,10	146,52	105,08	103,67	101,54	103,34	103,39	103,13	106,63	106,24	105,50
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	138,75	143,99	149,67	110,96	106,86	105,16	109,58	109,15	108,58	102,34	104,09	104,94
Prods. diversos de minerais não-metálicos	129,20	129,62	133,69	105,52	101,90	104,89	106,56	105,86	105,73	107,85	106,90	106,20
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	123,84	124,32	122,41	96,14	97,09	90,16	100,86	100,30	98,92	104,86	102,54	99,84
Laminados, relaminados e trefilados de aço	114,06	110,05	115,12	95,17	88,27	106,18	99,57	97,81	98,81	101,87	98,94	99,19
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	105,38	121,02	122,31	125,83	126,30	127,79	132,70	131,60	131,05	112,01	114,95	118,59
Metalurgia dos não-ferrosos	123,82	129,75	133,00	96,89	97,46	97,44	100,50	100,04	99,70	102,66	101,86	100,85
Peças fundidas de ferro	127,66	126,35	129,62	96,96	91,15	93,64	110,04	107,01	105,17	122,44	115,79	110,49
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	109,14	90,91	89,87	130,22	111,77	106,62	98,64	99,68	100,21	100,24	100,94	100,47
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	128,81	139,30	149,11	96,35	103,48	108,89	102,51	102,66	103,49	109,62	108,32	107,32
Embalagens metálicas	99,60	88,77	107,69	105,67	91,16	108,00	104,84	102,84	103,51	107,19	105,05	104,21
Prods. diversos de metal	124,90	128,76	128,80	102,83	105,52	102,48	106,47	106,33	105,82	109,12	108,31	107,18
Máqs. e equps. p/ fins indls. e comls.	140,78	135,97	153,92	94,09	97,57	101,55	100,27	99,89	100,11	107,25	105,36	103,72
Tratores, máqs. e equps. agrícolas, incl. peças e acessórios	106,74	115,35	130,08	88,87	85,67	93,22	93,97	92,72	92,79	105,17	100,45	96,88
Máqs. e equps. p/ extr. mineral e p/ constr.	259,82	253,56	273,43	112,00	107,94	109,88	119,87	117,94	116,77	133,72	128,24	123,04
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	164,27	126,75	169,25	100,78	109,50	119,10	96,88	98,16	100,48	92,35	95,59	98,46
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	154,06	187,13	237,88	120,32	116,66	109,37	98,78	100,79	101,92	94,60	96,20	96,06

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
2011**

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	125,76	122,26	128,46	103,01	92,91	91,32	99,87	98,89	97,90	98,39	97,52	96,26
Matl. elétrico p/ veículos	129,17	127,25	136,82	99,85	101,58	102,86	105,42	104,87	104,60	105,32	104,98	104,48
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	134,98	134,52	134,47	100,56	100,14	103,28	99,53	99,62	100,08	104,10	102,53	102,18
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	115,28	113,22	111,57	117,72	104,84	104,72	119,39	116,95	115,21	99,55	99,37	100,15
Eletrodomésticos da "linha marrom"	108,49	125,74	135,33	94,85	119,71	124,10	79,59	84,79	89,45	90,01	90,36	91,63
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	196,39	207,62	217,96	96,35	98,92	95,74	101,36	100,99	100,25	104,40	103,74	102,26
Caminhões e ônibus, incl. motores	327,20	329,92	364,40	117,36	112,64	126,23	114,95	114,58	116,16	127,70	122,57	119,74
Carrocerias e reboques	175,20	193,87	207,94	100,63	100,88	107,90	105,63	104,84	105,28	116,17	111,42	108,57
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	153,62	167,34	177,09	99,83	102,70	107,91	108,16	107,30	107,38	112,73	110,79	109,55
Constr. de embarcações, incl. reparação	139,30	139,23	147,48	86,92	103,00	71,70	97,30	98,06	93,64	103,33	105,00	98,89
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	80,47	77,44	104,60	86,51	84,77	106,56	94,97	93,36	95,27	96,40	95,74	96,07
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	273,44	272,74	314,89	112,22	104,91	111,17	109,48	108,80	109,13	106,59	107,31	107,62
Outros veículos e equps. de transporte	151,58	150,75	205,44	114,57	106,46	124,43	124,64	121,90	122,28	121,57	121,25	123,10

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

	2010											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	125,37	126,82	130,98	130,04	129,10	128,21	128,50	128,22	128,54	127,54	129,23	128,47
Indústrias Extrativas	141,38	142,74	144,26	146,50	145,28	144,41	147,16	148,14	152,34	148,47	150,31	150,59
Indústria de Transformação	125,30	125,97	129,23	129,12	128,38	127,54	127,67	127,28	127,49	126,71	128,23	127,28
Alimentos	109,05	108,62	113,07	116,55	113,42	112,81	113,02	114,12	111,62	109,07	107,77	107,57
Bebidas	144,43	142,66	156,65	136,98	145,44	151,87	145,73	137,39	146,23	144,61	145,26	145,97
Fumo	83,65	91,79	91,63	85,21	86,91	87,78	89,90	81,67	88,14	86,01	89,42	91,60
Têxtil	107,56	106,77	108,26	107,83	106,03	106,75	104,73	103,92	102,69	99,60	99,43	97,26
Vestuário e acessórios	89,20	80,73	87,48	86,41	89,39	85,20	87,05	86,77	86,92	85,74	85,51	85,24
Calçados e artigos de couro	81,29	80,25	80,43	80,38	79,03	77,71	80,08	77,86	75,65	73,45	73,29	71,45
Madeira	79,19	78,63	79,74	85,93	87,17	85,84	87,00	83,95	86,71	84,55	84,55	84,87
Celulose, papel e produtos de papel	130,83	129,46	136,22	130,74	132,20	129,92	133,60	130,70	131,31	132,43	134,41	132,34
Edição, impressão e reprodução de gravações	109,31	115,14	118,02	112,61	112,39	112,93	100,44	108,52	129,53	115,26	117,53	114,06
Refino de petróleo e álcool	108,85	105,88	95,97	109,10	104,42	108,63	112,28	105,88	105,27	105,90	108,76	109,24
Farmacêutica	142,47	158,58	139,58	139,35	136,11	130,16	143,65	135,94	146,05	145,49	143,75	140,60
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	125,68	125,76	134,32	129,72	128,78	124,16	124,20	126,78	128,55	126,07	127,11	127,03
Outros produtos químicos	119,49	122,01	124,26	118,69	118,25	112,81	117,63	118,80	116,32	119,88	118,07	119,27
Borracha e plástico	114,49	114,62	115,26	117,25	117,50	117,04	114,37	115,81	115,97	117,24	115,86	117,08
Minerais não metálicos	120,73	123,61	125,15	126,02	128,07	126,10	126,74	127,34	128,57	127,95	128,51	130,84
Metalurgia básica	117,82	119,01	118,89	120,45	121,08	122,23	123,25	116,65	113,76	116,96	117,32	111,21
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	127,60	122,63	123,35	123,86	120,17	114,81	112,09	112,95	108,25	114,46	114,52	113,28
Máquinas e equipamentos	153,01	155,17	160,77	162,68	160,19	162,64	156,48	159,02	158,15	158,71	156,91	158,52
Máquinas para escritório e eqs. de informática	261,12	280,58	303,36	291,57	309,79	267,26	266,64	265,39	267,63	270,21	296,85	298,50
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	135,06	132,52	135,05	139,08	133,03	131,48	130,95	129,18	127,30	122,93	131,69	133,72
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	105,96	103,88	104,45	108,29	109,36	104,18	105,10	100,83	91,16	92,04	95,22	79,56
Eqts. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	130,69	127,38	142,05	139,74	149,81	138,57	159,21	173,11	151,33	156,64	156,37	169,69
Veículos automotores	180,40	177,78	196,63	197,65	199,17	198,77	203,02	204,67	203,59	205,89	204,81	204,98
Outros equipamentos de transporte	207,26	208,62	200,62	210,54	214,40	207,24	217,91	218,27	215,50	227,94	228,23	225,34
Mobiliário	121,40	122,95	131,10	120,13	120,93	109,20	115,62	115,80	120,69	118,58	124,87	126,46
Diversos	108,35	115,19	115,47	119,06	126,09	119,26	118,14	121,63	116,13	117,01	116,78	118,66

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

2011

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	128,76	131,39	132,80	129,49	130,93	129,33	129,76	129,53	-	-	-	-
Indústrias Extrativas	149,11	148,65	144,63	148,43	149,52	149,91	149,13	149,76	-	-	-	-
Indústria de Transformação	127,76	130,19	131,37	128,64	129,94	128,34	128,96	128,66	-	-	-	-
Alimentos	108,45	115,56	110,86	107,81	111,89	111,29	114,13	108,92	-	-	-	-
Bebidas	140,11	143,28	140,90	140,29	139,37	138,20	144,95	146,90	-	-	-	-
Fumo	89,43	73,71	79,50	97,37	104,73	106,35	104,27	144,17	-	-	-	-
Têxtil	95,53	98,51	94,13	91,39	90,66	88,81	85,28	86,98	-	-	-	-
Vestuário e acessórios	87,42	84,84	83,90	85,57	86,00	81,83	77,44	78,71	-	-	-	-
Calçados e artigos de couro	72,58	71,61	78,71	73,41	73,08	69,82	69,06	68,36	-	-	-	-
Madeira	84,13	83,57	85,57	84,70	82,26	81,30	82,49	83,25	-	-	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	133,00	133,75	137,16	132,30	132,73	133,30	131,84	133,75	-	-	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	114,48	110,30	114,98	115,97	110,18	118,79	137,58	126,89	-	-	-	-
Refino de petróleo e álcool	107,43	108,06	107,70	106,19	113,09	103,02	105,66	106,21	-	-	-	-
Farmacêutica	148,96	155,55	161,88	164,98	145,53	142,31	122,97	125,92	-	-	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	128,31	129,12	122,64	120,49	125,12	124,92	124,07	129,85	-	-	-	-
Outros produtos químicos	118,41	114,42	115,67	116,38	117,08	115,07	112,62	110,84	-	-	-	-
Borracha e plástico	117,65	117,67	118,97	116,92	117,37	115,73	115,68	112,87	-	-	-	-
Minerais não metálicos	126,36	129,57	131,21	132,62	133,11	132,75	131,98	130,81	-	-	-	-
Metalurgia básica	117,93	121,35	123,57	124,17	120,39	117,67	116,27	116,59	-	-	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	116,12	130,18	131,92	120,91	133,06	118,84	118,53	118,08	-	-	-	-
Máquinas e equipamentos	161,17	162,70	164,58	155,29	163,26	161,30	161,50	166,31	-	-	-	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática	281,26	288,18	272,38	256,80	260,68	263,12	258,10	263,51	-	-	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	134,76	137,48	141,96	128,98	133,32	129,56	130,61	126,42	-	-	-	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	105,27	101,94	112,32	112,37	113,61	114,11	117,48	110,50	-	-	-	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	163,45	178,11	161,97	176,45	163,81	160,08	157,42	157,57	-	-	-	-
Veículos automotores	196,32	207,85	205,88	200,31	207,49	204,80	214,04	216,19	-	-	-	-
Outros equipamentos de transporte	228,07	229,50	237,19	236,79	238,22	231,48	237,50	240,24	-	-	-	-
Mobiliário	121,32	121,71	120,80	120,88	122,43	122,56	126,01	124,41	-	-	-	-
Diversos	125,20	126,69	121,55	124,03	124,51	136,54	119,46	116,60	-	-	-	-

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

2010

Categorias de Uso	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Bens de Capital	174,43	175,27	181,85	187,63	187,04	184,29	183,92	183,79	179,75	179,84	186,00	184,43
Bens Intermediários	121,24	120,14	122,23	123,03	122,89	122,38	123,51	121,91	121,74	121,64	122,70	122,40
Bens de Consumo	124,79	125,90	128,73	127,80	126,77	125,86	125,48	125,80	126,95	126,24	126,86	125,87
Duráveis	174,21	172,89	173,76	174,71	175,12	170,12	170,42	171,98	170,08	174,03	173,12	173,02
Semiduráveis e não Duráveis	115,48	117,37	118,64	117,42	116,41	116,20	115,94	115,40	117,33	116,58	116,26	115,91

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

2011

Categorias de Uso	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Bens de Capital	187,09	190,92	199,05	189,27	192,48	191,00	194,83	196,54	-	-	-	-
Bens Intermediários	122,11	123,70	123,55	122,70	124,86	122,83	122,04	121,83	-	-	-	-
Bens de Consumo	126,97	128,04	130,62	126,43	127,92	124,62	128,29	126,57	-	-	-	-
Duráveis	181,53	179,04	187,37	168,53	173,26	172,26	176,76	171,59	-	-	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	116,72	116,98	119,91	117,38	117,70	114,17	117,83	116,83	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

