
Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

março / 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

Presidente do IBGE
Eduardo Pereira Nunes

Diretor Executivo
Sérgio da Costa Côrtes

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Wasmália Socorro Barata Bivar

Diretoria de Geociências
Luiz Paulo Souto Fortes

Diretoria de Informática
Paulo César Moraes Simões

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Sérgio da Costa Côrtes (interino)

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 - II

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: IPCA-E

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção

Contas nacionais trimestrais

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores c

* 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 MARÇO 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)	
DIVISÃO CNAE	INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)

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]
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 março de 2011, a produção industrial avançou 0,5% em relação ao mês anterior, na série livre de influências sazonais, acumulando em três meses de expansão ganho de 2,8%. Frente a igual mês do ano passado, a atividade fabril recuou 2,1%, primeiro resultado negativo desde outubro de 2009. No fechamento do primeiro trimestre de 2011, o setor industrial cresceu 2,3% frente a igual período do ano anterior e 1,3% no confronto com o trimestre imediatamente anterior - série com ajuste sazonal. A taxa anualizada, índice acumulado nos últimos doze meses, permaneceu positiva (6,8%) mas prosseguiu com a redução no ritmo de crescimento iniciada em outubro do ano passado.

Com o acréscimo de 0,5% assinalado na passagem de fevereiro para março, o patamar de produção do setor alcançou o ponto mais elevado desde o início da série histórica. Esse aumento no ritmo de atividade em março foi observado em treze dos vinte e sete setores industriais pesquisados, com destaque para material eletrônico e equipamentos de comunicações (10,1%), que eliminou a perda de 3,1% registrada em fevereiro último, máquinas e equipamentos (1,8%), calçados e artigos de couro (9,2%), outros equipamentos de transporte (3,6%), produtos de metal (2,5%) e máquinas, aparelhos e materiais elétricos (2,9%). Por outro lado, a principal pressão negativa ficou com o setor de alimentos (-3,9%), vindo a seguir equipamentos médico-hospitalares, ópticos e outros (-9,2%), indústrias extrativas (-1,9%), perfumaria, sabões e produtos de limpeza (-6,0%) e bebidas (-2,8%). Vale destacar que, com exceção do setor extrativo que apontou o terceiro recuo consecutivo, os demais ramos (com queda na produção em março) registraram expansão no mês anterior: 6,5%, 9,9%, 0,5% e 1,4%, respectivamente.

Entre as categorias de uso, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, os setores produtores de bens de consumo duráveis (4,1%) e de bens de capital (3,4%) apontaram as taxas mais elevadas, com o primeiro eliminando a perda de 1,1% observada no mês de fevereiro, e o segundo acumulando ganho de 7,4% em três meses consecutivos de expansão. Vale citar que esses dois segmentos atingiram o patamar de produção mais

elevado desde o início da série histórica. A produção de bens de consumo semi e não duráveis também registrou aumento (1,0%), enquanto o setor de bens intermediários (-0,2%) apontou o único resultado negativo de março, após crescer 1,3% em fevereiro.

Na evolução do índice de média móvel trimestral, o total da indústria avançou 0,9% entre fevereiro e março, acelerando o ritmo frente ao acréscimo de 0,5% assinalado no mês anterior. Entre as categorias de uso também observou-se taxas positivas em todos os segmentos, com claro destaque para bens de consumo duráveis (2,7%) e bens de capital (2,4%), que apontaram os maiores incrementos e prosseguiram com a trajetória ascendente iniciada em agosto e outubro, respectivamente. Os demais resultados positivos foram verificados em bens de consumo semi e não duráveis (0,5%), após ficar praticamente estável nos dois últimos meses, e bens intermediários (0,3%), que permaneceu pelo quinto mês seguido mostrando variação positiva.

Na comparação com igual mês do ano anterior, a produção industrial recuou 2,1% em março de 2011, interrompendo dezesseis meses seguidos de taxas positivas nesse tipo de confronto. Vale destacar também que março desse ano teve dois dias úteis a menos do que março de 2010. O índice desse mês foi pressionado pela queda na produção em todas as categorias de uso, dezessete das vinte e sete atividades, 40 dos 76 subsetores e 53% dos 755 produtos pesquisados. Entre os setores, as maiores influências negativas sobre a taxa global vieram, por ordem de importância, de outros produtos químicos (-8,6%), edição e impressão (-12,9%), têxtil (-15,7%), bebidas (-9,7%), máquinas para escritório e equipamentos de informática (-14,8%) e alimentos (-2,1%). Nestes ramos, os principais itens responsáveis pelo desempenho negativo foram, respectivamente: herbicidas e tintas e vernizes para construção; livros de qualquer gênero e jornais; tecidos de algodão e roupas de banho de algodão; preparações em xarope para elaboração de bebidas; monitores de vídeo; e açúcar cristal. Por outro lado, as contribuições positivas mais relevantes foram assinaladas por refino de petróleo e produção de álcool (13,8%), influenciado pela baixa base comparação em virtude da paralisação para manutenção em unidades de

importante empresa do setor em março do ano passado, metalurgia básica (2,6%), equipamentos médico-hospitalares, ópticos e outros (14,0%) e outros equipamentos de transporte (5,7%).

Os índices por categorias de uso, ainda na comparação com igual mês do ano anterior, confirmam o perfil de predomínio de taxas negativas no setor industrial em março de 2011, com bens de consumo duráveis (-5,2%) e bens de consumo semi e não duráveis (-3,7%) registrando ritmo de queda superior ao do total da indústria (-2,1%), enquanto bens intermediários (-0,4%) e bens de capital (-0,1%) assinalaram perdas mais moderadas.

O segmento de bens de consumo duráveis apontou a redução mais elevada entre as categorias de uso, pressionado em grande parte pelos recuos na fabricação de automóveis (-7,8%), eletrodomésticos (-14,0%), tanto os da "linha branca" (-9,6%) como os da "linha marrom" (-30,5%), e artigos do mobiliário (-18,1%). Nessa categoria de uso, as pressões positivas vieram da maior fabricação de telefones celulares (24,7%) e de motocicletas (23,9%). A produção de bens de consumo semi e não duráveis também mostrou queda acima da média global e foi negativamente influenciada pelos recuos observados nos grupamentos de outros não duráveis (-6,2%), semiduráveis (-10,7%) e alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (-1,7%), explicados principalmente pela menor produção dos itens medicamentos e livros; roupas de banho de algodão e calçados de plástico e couro; e refrigerantes. O subsetor de carburantes (7,0%) apontou o único impacto positivo nessa categoria de uso.

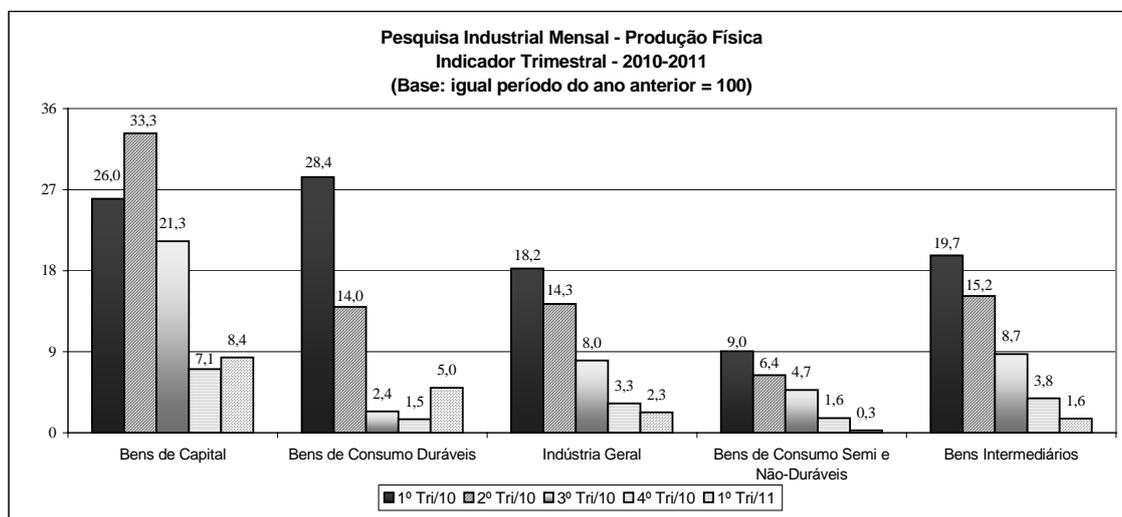
Ainda no confronto com março de 2010, com perda abaixo do total da indústria figuraram os setores produtores de bens intermediários (-0,4%) e de bens de capital (-0,1%). No primeiro segmento, as influências negativas vieram dos produtos associados às atividades de outros produtos químicos (-8,9%), têxtil (-14,0%) e alimentos (-3,9%), enquanto as principais pressões positivas foram registradas em refino de petróleo e produção de álcool (16,9%), metalurgia básica (2,6%), veículos automotores (3,9%) e minerais não metálicos (2,9%). Nessa categoria de uso, vale citar também os resultados negativos vindos dos grupamentos de insumos para construção civil (-1,0%) e de embalagens (-0,9%), que interromperam respectivamente

sequência de 16 e de 17 meses de taxas positivas nesse tipo de comparação. O desempenho negativo do segmento de bens de capital foi particularmente influenciado pelas quedas observadas em bens de capital para energia elétrica (-17,2%) e para uso misto (-6,7%), uma vez que os demais subsetores apontaram avanço na produção: bens de capital para transporte (5,5%), para construção (21,5%), para fins industriais (4,0%) e agrícolas (0,5%).

No indicador acumulado nos três primeiros meses de 2011, frente a igual período do ano anterior, o crescimento foi de 2,3%, sustentado pelos resultados positivos em todas as categorias de uso e na maior parte (dezoito) das vinte e sete atividades investigadas. Entre os setores, a fabricação de veículos automotores, com acréscimo de 10,0%, manteve a liderança em termos de maior pressão positiva sobre o índice geral, impulsionado em grande parte pela expansão de 83% dos produtos pesquisados, com destaque para automóveis, caminhões, veículos para transporte de mercadorias e caminhão-trator. Vale citar também as contribuições positivas vindas de máquinas e equipamentos (4,5%), outros equipamentos de transporte (13,3%), refino de petróleo e produção de álcool (4,5%), equipamentos médico-hospitalares, ópticos e outros (23,2%), indústrias extrativas (3,3%) e minerais não metálicos (4,6%). Nessas atividades, sobressaíram principalmente os itens: motoniveladores e aparelhos carregadoras-transportadoras; aviões e motocicletas; óleo diesel e gasolina; relógios; minérios de ferro; e ladrilhos e placas de cerâmica e cimentos "portland". Em sentido oposto, entre os nove ramos com queda na produção, outros produtos químicos (-5,3%), têxtil (-10,4%) e edição e impressão (-4,8%) exerceram os maiores impactos negativos sobre a média global.

Em bases trimestrais, observa-se que o setor industrial, ao avançar 2,3% nos três primeiros meses do ano, sustenta resultados positivos há seis trimestres consecutivos, mas com clara redução no ritmo de crescimento desde os 18,2% registrados no primeiro trimestre de 2010, ambas as comparações contra igual período do ano anterior. Entre as categorias de uso, bens de capital, que passou de 7,1% no último trimestre do ano passado para 8,4% nos três primeiros meses de 2011, e bens de consumo duráveis (de

1,5% para 5,0%) mostraram ganho entre os dois períodos. Nos demais segmentos, bens intermediários (de 3,8% para 1,6%) foi o que apontou a maior desaceleração no ritmo de crescimento entre os dois períodos, seguido por bens de consumo semi e não duráveis (de 1,6% para 0,3%) que assinalou a menor expansão nos três primeiros meses de 2011.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em síntese, o setor industrial permaneceu em março com o quadro de maior ritmo produtivo, expresso no avanço de 0,5% observado na comparação com o mês imediatamente anterior, após também registrar crescimento em janeiro (0,3%) e fevereiro (2,0%). Com esses resultados, o patamar de produção de março de 2011 alcançou o ponto mais elevado desde o início da série histórica. Ainda na série com ajuste sazonal, o desempenho positivo também foi observado na comparação trimestre contra trimestre imediatamente anterior, em que a produção industrial avançou 1,3% nos três primeiros meses do ano, após ficar estável no quarto trimestre de 2010 (0,0%). Entre as categorias uso, os segmentos de bens de consumo duráveis (5,7%) e de bens de capital (5,1%) apontaram os maiores ganhos no primeiro trimestre de 2011, após registrarem respectivamente 2,2% e 0,6% no último trimestre do ano passado, seguidos por bens intermediários (0,9%) e bens de consumo semi e não duráveis (0,7%).

No confronto com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou queda de 2,1% em março de 2011, primeira taxa negativa desde outubro de 2009, influenciado em grande parte pelo efeito calendário, uma

vez que março de 2011 teve dois dias úteis a menos do que março de 2010. Com isso, o total da indústria acumulou expansão de 2,3% no primeiro trimestre de 2011, resultado abaixo do observado no primeiro bimestre do ano (4,9%) e do índice do quarto trimestre do ano passado (3,3%), ambas as comparações contra igual período do ano anterior.

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

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado no Ano	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	3,4	-0,1	8,4	16,5
Bens Intermediários	-0,2	-0,4	1,6	7,2
Bens de Consumo	1,2	-4,1	1,4	3,8
Duráveis	4,1	-5,2	5,0	5,5
Semiduráveis e não Duráveis	1,0	-3,7	0,3	3,2
Indústria Geral	0,5	-2,1	2,3	6,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

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

Categorias de Uso	2010				2011			
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri
Bens de Capital	26,0	33,3	21,3	7,1	8,4			
Bens Intermediários	19,7	15,2	8,7	3,8	1,6			
Bens de Consumo Duráveis	28,4	14,0	2,4	1,5	5,0			
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	9,0	6,4	4,7	1,6	0,3			
Indústria Geral	18,2	14,3	8,0	3,3	2,3			

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Categorias de Uso	2010				2011			
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri
Bens de Capital	4,2	4,5	-1,7	0,6	5,1			
Bens Intermediários	3,4	1,3	-0,5	-0,2	0,9			
Bens de Consumo Duráveis	2,6	-1,4	-1,0	2,2	5,7			
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	3,3	-0,4	-0,3	0,0	0,7			
Indústria Geral	3,0	1,1	-0,4	0,0	1,3			

* série com ajuste sazonal

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Tabela 4
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	175,20	120,17	170,36	115,88	125,34
	Mar	177,52	121,34	174,36	117,14	127,60
	Abr	181,56	121,99	174,37	117,82	129,05
	Mai	184,93	122,98	173,79	117,57	130,01
	Jun	185,56	122,88	171,98	116,66	129,04
	Jul	184,59	122,96	170,73	116,23	128,66
	Ago	183,59	122,43	169,88	115,79	128,34
	Set	182,41	122,22	170,34	116,28	128,52
	Out	181,15	121,51	171,69	116,41	128,64
	Nov	181,81	121,78	172,74	116,69	128,75
	Dez	183,56	122,03	174,10	116,24	128,57
2011	Jan	186,23	122,31	176,92	116,26	128,38
	Fev	188,28	122,75	179,23	116,37	129,07
	Mar	192,83	123,13	184,08	117,00	130,27

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Séries com ajuste sazonal

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

Índice Acumulado em Janeiro - Março de 2011

(Igual período do ano anterior=100)

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	0.19	Minérios de ferro beneficiados. (classif.concent.pelot.sinterizado,etc) Gás natural
Alimentos	0.11	Biscoitos e bolachas Preparações utiliz.na aliment.animais (rações, supl. vitam.ou semelh.)
Bebidas	-0.12	Preparações em xarope p/ elaboração de bebidas, p/ fins industriais Preparações em pó p/ elaboração de bebidas, p/ fins industriais
Fumo	-0.09	Fumo processado industrialmente, exceto charutos/cigarrilhas/cigarros
Têxtil	-0.27	Roupas de banho, de tecidos de algodão, quando integradas à tecelagem Tecidos de algodão, exceto combinados
Vestuário e acessórios	0.02	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino Calças compridas, exceto de malha, de uso masculino
Calçados e artigos de couro	-0.09	Calçado de plástico(matl.sintético),exceto tênis ou p/uso profissional Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),fem.-exc.tênis e p/uso profil.
Madeira	0.05	Painéis partícula de madeira,mesmo aglomer.c/resina ou c/outr.aglutin. Madeira serrada, aplainada ou polida
Celulose, papel e produtos de papel	0.08	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas Absorventes e tampões higiênicos
Edição, impressão e reprodução de gravações	-0.19	Jornais (publicados pelo menos 4 dias por semana) Livros de qualquer gênero (literário, didático, etc), em folhas soltas
Refino de petróleo e álcool	0.28	Óleo diesel e outros óleos combustíveis Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação
Farmacêutica	0.14	Medicamentos à base de dipirona Medicam.à base hormônio,sem antibiót./insul.- excl.corticossupra-renal
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	-0.02	Dentífricos (pastas de dentes; creme dental) Sabão ou detergente p/uso domést./índl.(barra,pó,floco,ou outra forma)
Outros produtos químicos	-0.37	Herbicidas para uso na agricultura Policloreto de vinila (pvc)
Borracha e plástico	0.12	Garrações, garrafas, frascos e semelh. de plástico, incl. embal. pet Peça e aces.plást.,reforç.ou não,p/veíc.automot.,motoc.,bicicl.,simil.
Minerais não metálicos	0.18	Ladrilho e placa cerâm. p/pavim./revest.,esmalt.(lado>=7cm) (v.manual) Cimentos portland, exceto brancos
Metalurgia básica	0.09	Artefatos e peças diversas de ferro fundido Ferronióbio
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	0.06	Estruturas de ferro e aço, em chapas ou em outras formas Parafuso,gancho,pino ou perno,porca e outr.artef.roscados de ferro/aço
Máquinas e equipamentos	0.34	Motoniveladores Carregadoras-transportadoras
Máquinas para escritório e eqips. de informática	-0.00	Monitores de vídeo e projetores para computadores Terminais de auto-atendimento bancário
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0.10	Aparelhos elétricos de alarme e sinalização Equipamentos de alimentação ininterrupta de energia (no break)
Material eletrônico, aparelhos e eqips. de comunicações	0.06	Telefones celulares Apar.comutação p/telefonía ou telegr. (centrais autom.,roteadores,etc)
Eqips. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	0.21	Relógios de pulso ou de bolso Controladores lógico programáveis
Veículos automotores	1.06	Autom.,jipe,camion.incl.ckd,p/passag.,c/motor álcool, gasol.ou bicom.b. Caminhões, com motor diesel, de cmc superior a 5 t, inclusive ckd
Outros equipamentos de transporte	0.31	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg Motocicletas(incl.motociclos)c/motor de pistão alternat.cilind. >50cm3
Mobiliário	-0.04	Móveis diversos de metal p/instalações comerciais (gôndolas e semelh.) Armários modulados de madeira para cozinhas
Diversos	0.08	Canetas, marcadores, lapiseiras e artefatos semelhantes, incl. partes Moedas
Indústria Geral	2.27	

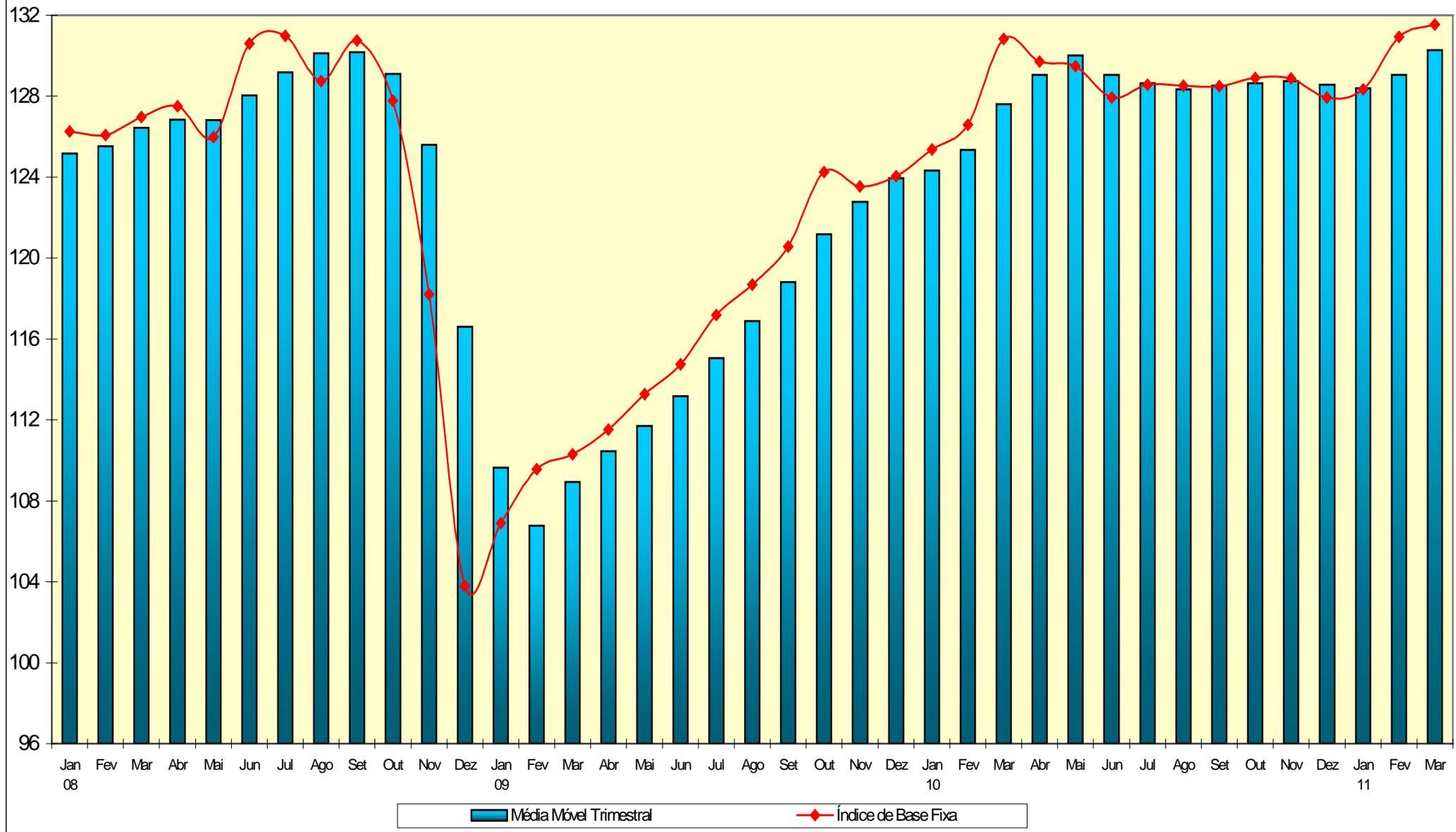
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

⁽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.

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

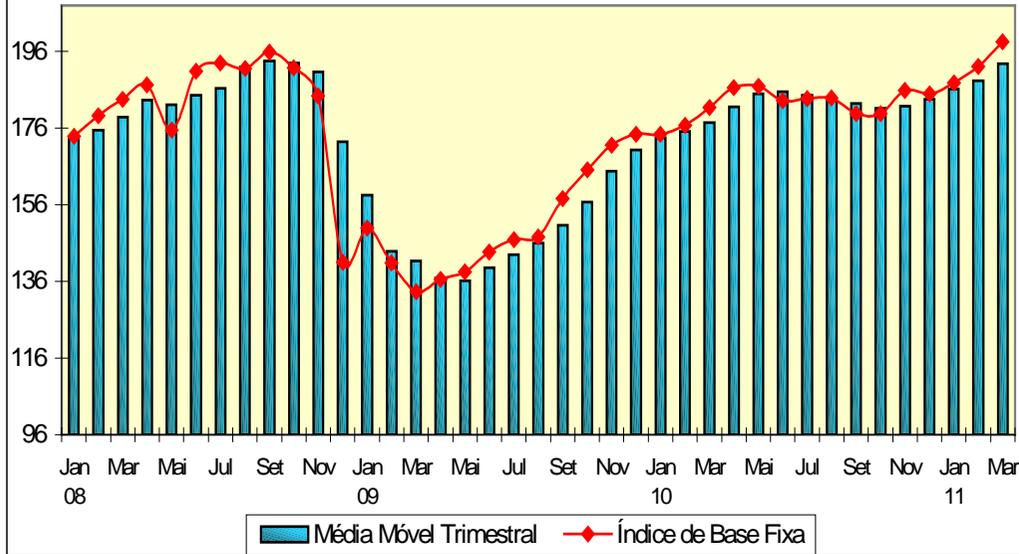


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

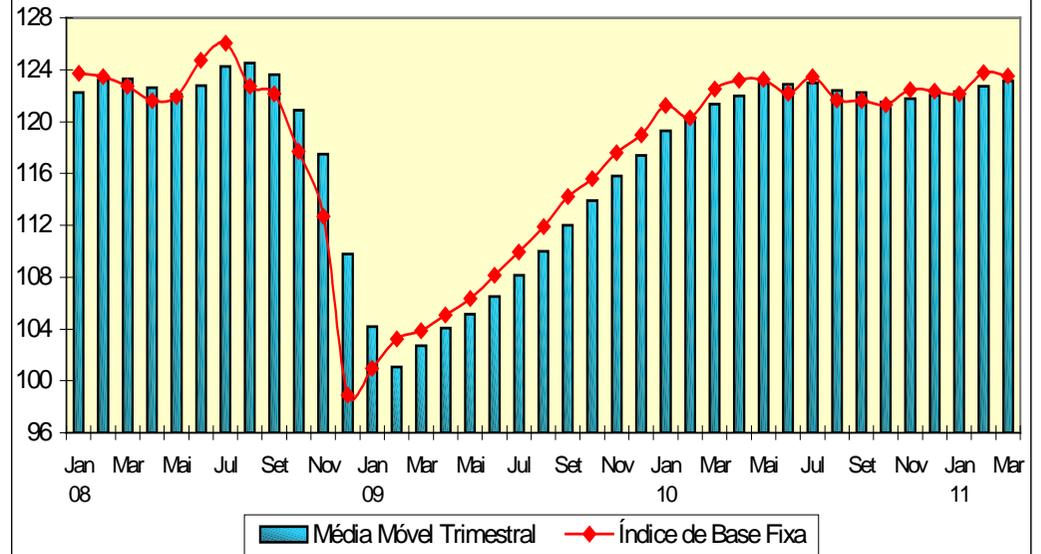
* Série com ajuste sazonal

Índices de Base Fixa (2002=100) * Séries com Ajuste Sazonal
Média Móvel Trimestral - 2008-2011

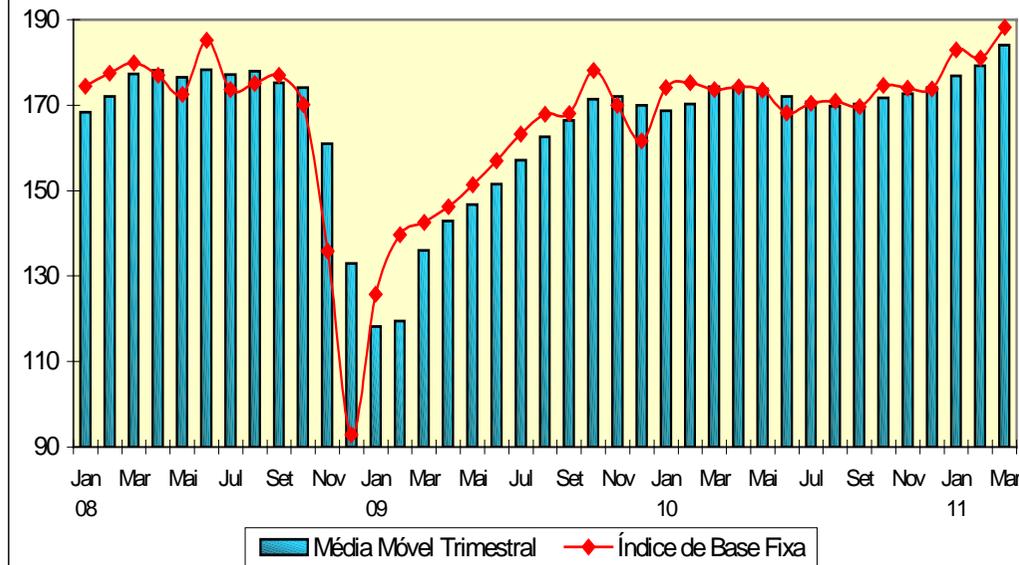
Bens de Capital



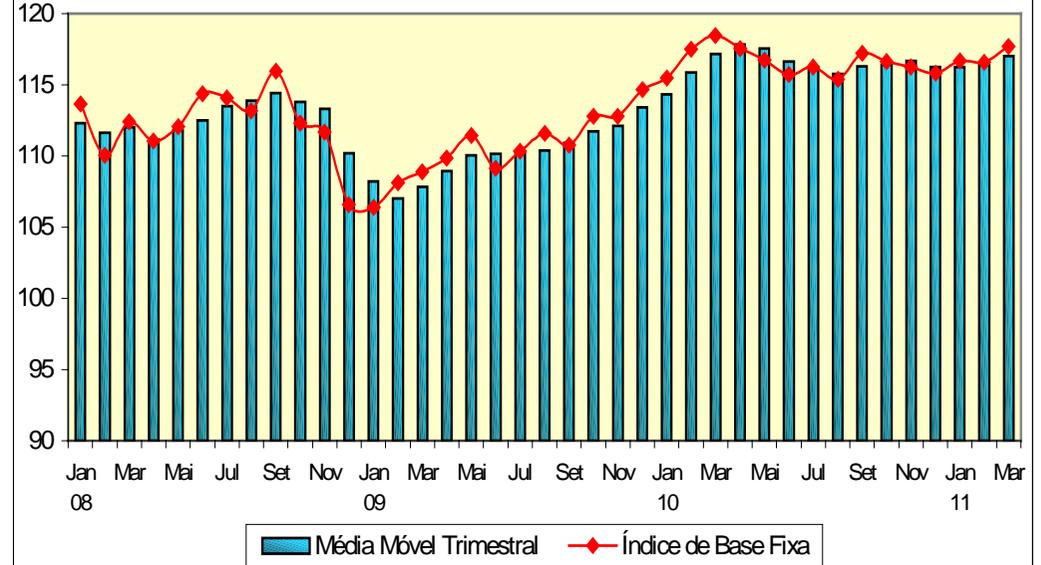
Bens Intermediários



Bens de Consumo Duráveis



Bens de Consumo Semiduráveis e Não-Duráveis



**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)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até-Jan	Até-Fev	Até-Mar
Indústria Geral	116,62	120,39	130,61	102,51	107,26	97,87	102,51	104,87	102,27	109,42	108,67	106,80
Indústrias Extrativas	148,26	135,40	144,81	105,50	104,53	100,01	105,50	105,03	103,28	112,13	110,93	109,63
Indústria de Transformação	114,97	119,61	129,87	102,31	107,43	97,75	102,31	104,86	102,21	109,27	108,54	106,63
Alimentos	92,20	93,02	101,89	99,48	106,50	97,93	99,48	102,89	101,07	104,58	105,03	104,18
Bebidas	146,03	138,78	137,15	96,29	105,03	90,27	96,29	100,36	96,84	109,35	108,56	106,03
Fumo	45,91	55,62	106,29	105,71	80,44	82,38	105,71	90,19	86,02	92,83	92,08	90,52
Têxtil	83,38	94,63	100,38	89,46	96,19	84,34	89,46	92,92	89,63	103,02	101,84	98,83
Vestuário e acessórios	65,16	72,76	78,43	103,66	116,06	89,26	103,66	109,85	101,38	106,51	107,33	105,05
Calçados e artigos de couro	60,40	66,73	77,45	88,74	94,85	92,36	88,74	91,84	92,04	104,64	103,27	100,74
Madeira	77,92	78,55	88,27	106,91	110,70	101,84	106,91	108,78	106,17	116,25	116,42	115,12
Celulose, papel e produtos de papel	132,39	124,54	139,48	101,94	103,26	100,49	101,94	102,57	101,83	104,03	103,90	102,87
Edição, impressão e reprodução de gravações	100,59	92,91	102,92	104,94	95,47	87,06	104,94	100,17	95,19	103,95	103,47	101,52
Refino de petróleo e álcool	100,11	93,08	104,16	98,70	101,66	113,75	98,70	100,10	104,49	100,07	100,05	101,91
Farmacêutica	102,73	143,95	158,65	108,76	105,06	99,81	108,76	106,57	103,82	102,56	100,18	98,66
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,58	119,31	128,73	102,66	103,04	91,80	102,66	102,85	98,76	101,48	101,26	99,80
Outros produtos químicos	110,06	98,82	111,88	99,85	93,25	91,45	99,85	96,61	94,75	107,90	105,56	103,00
Borracha e plástico	112,30	111,04	120,54	103,45	106,77	100,11	103,45	105,08	103,28	111,04	109,83	107,76
Minerais não metálicos	120,06	120,52	130,59	103,54	107,94	102,58	103,54	105,70	104,58	108,97	108,69	107,77
Metalurgia básica	111,59	110,28	124,90	99,58	102,45	102,58	99,58	100,99	101,55	114,86	112,51	109,89
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	109,79	128,64	134,50	94,21	110,78	100,39	94,21	102,48	101,71	119,08	116,57	112,95
Máquinas e equipamentos	149,33	160,89	175,20	106,69	109,77	98,38	106,69	108,26	104,48	121,95	119,53	115,15
Máquinas para escritório e eqs. de informática	245,24	266,71	277,32	108,27	112,04	85,20	108,27	110,20	99,90	112,32	110,70	105,55
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	128,09	129,59	139,27	102,27	111,47	98,14	102,27	106,70	103,53	108,06	107,88	105,27
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	76,92	92,70	108,85	104,42	107,94	98,00	104,42	106,31	102,90	101,82	101,38	99,20
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	134,05	147,77	164,77	121,08	137,98	113,98	121,08	129,39	123,24	122,38	124,46	125,33
Veículos automotores	175,55	207,82	214,46	107,93	125,47	99,72	107,93	116,78	110,03	121,80	121,23	117,82
Outros equipamentos de transporte	221,47	228,20	228,48	111,83	123,71	105,67	111,83	117,56	113,26	102,79	105,64	106,11
Mobiliário	108,37	117,60	114,50	100,06	108,61	84,65	100,06	104,33	96,77	109,07	108,01	104,01
Diversos	108,53	117,97	113,31	118,16	126,14	92,08	118,16	122,19	110,17	111,90	112,31	110,05

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 Categorias de Uso - Brasil
2011

Ponderação PIA 1998/2000

Categorias de Uso	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até-Jan	Até-Fev	Até-Mar
Bens de Capital	164,04	184,53	196,75	108,28	119,20	99,91	108,28	113,80	108,36	120,42	120,00	116,50
1. Bens de capital - excl. 2	137,38	146,29	162,57	107,10	111,65	96,61	107,10	109,40	104,37	117,58	116,14	112,14
2. Equip. transporte industrial	233,29	283,89	285,55	110,14	131,05	105,22	110,14	120,71	114,70	124,99	126,26	123,61
Bens Intermediários	113,40	112,08	123,61	100,97	104,49	99,58	100,97	102,69	101,57	109,89	108,83	107,20
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	160,22	163,98	170,03	139,59	160,58	142,51	139,59	149,47	147,00	104,71	111,84	118,40
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	67,55	66,78	70,85	86,73	100,49	79,26	86,73	93,07	87,79	107,62	107,53	105,11
3. Insumos industrias básicos	135,81	131,25	152,35	107,16	103,67	93,94	107,16	105,42	100,94	119,05	116,70	113,59
4. Insumos industriais elabor.	108,06	105,68	117,34	100,45	102,17	98,37	100,45	101,29	100,24	109,36	108,11	106,18
5. Comb. e lubrificantes básicos	133,63	118,08	132,17	102,26	99,34	100,52	102,26	100,87	100,75	99,13	99,00	99,22
6. Comb. e lubrificantes elabor.	108,12	101,41	112,53	99,91	104,43	118,57	99,91	102,05	107,27	97,98	98,35	100,99
7. Peças e acess. p/ bens de capital	143,95	171,79	172,95	95,98	113,71	98,53	95,98	104,88	102,54	122,15	119,29	114,69
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	144,37	153,66	165,69	106,74	115,21	102,47	106,74	110,95	107,76	120,28	118,77	115,59
Bens de Consumo	113,67	118,83	127,18	102,35	106,98	95,95	102,35	104,66	101,40	105,76	105,34	103,75
Duráveis (1/3)	156,03	177,08	184,82	105,82	117,36	94,82	105,82	111,65	105,00	108,48	108,13	105,46
1. Duráveis - excl. 2/3	134,57	150,89	165,33	101,57	107,03	95,24	101,57	104,39	100,83	108,27	106,73	103,25
2. Veículos automotores p/ passag.	175,74	205,46	205,91	105,85	124,30	92,22	105,85	115,06	105,86	107,76	108,23	105,88
3. Equip. transporte não industrial	176,71	166,85	177,47	144,38	142,62	123,50	144,38	143,52	136,01	118,69	119,94	121,19
Semiduráveis e não duráveis	104,68	106,46	114,94	101,30	103,74	96,34	101,30	102,51	100,25	104,93	104,48	103,22
4. Semiduráveis	62,10	72,11	79,45	91,15	100,49	89,26	91,15	95,94	93,34	104,95	104,37	101,91
5. Não duráveis - excl. 7/8	112,30	117,82	128,12	105,99	102,73	93,84	105,99	104,29	100,30	104,23	103,34	101,76
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	115,35	114,27	121,08	99,92	106,40	98,31	99,92	103,04	101,36	105,36	105,44	104,37
8. Carburantes	101,48	91,04	101,82	101,86	99,47	106,98	101,86	100,71	102,80	105,53	104,67	104,98

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)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até-Jan	Até-Fev	Até-Mar
Extr. de carvão mineral	141,20	141,34	123,61	138,19	150,53	99,07	138,19	144,10	126,59	111,58	116,04	114,33
Extr. de petróleo e gás natural	134,90	118,78	132,85	103,38	99,78	101,18	103,38	101,66	101,50	99,84	99,71	99,99
Extr. de minérios ferrosos	168,08	156,08	159,12	108,26	108,40	97,93	108,26	108,33	104,67	128,29	124,87	121,04
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	152,74	142,00	165,87	109,49	106,79	113,65	109,49	108,17	110,08	108,74	110,33	111,48
Extr. de minerais não-metálicos	116,10	127,34	137,65	88,98	103,77	98,07	88,98	96,15	96,83	102,43	102,17	101,77
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	111,40	109,06	122,23	103,50	104,39	101,08	103,50	103,94	102,90	99,06	99,62	99,60
Abate de aves e prep. de carnes	113,79	112,14	123,56	103,46	112,00	96,35	103,46	107,53	103,29	103,30	104,22	102,71
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	99,47	104,52	99,25	103,72	104,48	94,72	103,72	104,11	100,84	110,97	110,36	108,55
Sucos e concentrados de frutas	15,39	25,54	51,03	24,02	81,13	118,49	24,02	42,83	66,34	106,04	107,42	109,87
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	64,58	91,42	105,63	100,45	106,85	96,26	100,45	104,11	100,79	109,67	110,02	109,66
	90,85	94,26	104,63	98,04	93,41	94,79	98,04	95,63	95,32	100,75	101,20	101,21
Resfr. e prep. do leite e laticínios	109,17	100,36	104,89	98,86	101,41	93,82	98,86	100,06	97,89	101,40	101,55	99,95
Beneficiamento de arroz	124,39	130,62	143,51	101,60	131,36	114,30	101,60	114,94	114,71	95,20	98,30	99,77
Moagem de trigo	85,38	78,15	85,31	98,65	95,09	94,50	98,65	96,92	96,07	102,33	101,87	101,28
Fabr. de café	136,45	152,88	175,29	99,21	110,94	111,08	99,21	105,08	107,26	105,43	106,08	106,63
Alimentos p/ animais	122,03	116,59	125,56	107,00	109,87	100,85	107,00	108,38	105,66	108,58	108,57	106,85
Fabr. e refino de açúcar	24,33	20,54	16,43	79,08	94,95	69,15	79,08	85,63	80,49	109,66	109,72	108,83
Outros prods. alimentícios	114,69	115,42	127,42	106,37	109,96	98,39	106,37	108,14	104,45	104,73	105,17	103,85
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	77,73	90,85	97,83	89,06	101,42	89,11	89,06	95,32	92,94	102,95	102,42	100,10
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	82,99	83,70	89,98	101,56	97,20	80,29	101,56	99,32	91,70	100,45	99,65	95,74
Outros artefs. têxteis	89,33	101,51	105,84	87,21	91,60	81,12	87,21	89,49	86,31	103,64	101,83	98,45

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)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até-Jan	Até-Fev	Até-Mar
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	74,25	77,41	81,59	106,61	101,87	95,31	106,61	104,14	100,87	101,59	100,23	98,05
Calçados	57,82	64,74	76,67	85,31	93,41	91,80	85,31	89,41	90,31	105,24	103,87	101,26
Prods. da madeira	76,63	77,19	86,98	105,79	109,33	100,68	105,79	107,54	104,95	115,80	115,84	114,45
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	108,61	110,66	118,89	129,99	139,53	127,22	129,99	134,64	131,93	125,86	128,82	129,40
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	160,65	145,69	167,01	102,16	102,46	101,80	102,16	102,30	102,12	102,07	102,19	101,07
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	126,06	121,36	134,65	99,29	103,70	101,70	99,29	101,40	101,51	104,26	104,05	103,46
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	108,41	103,48	113,46	108,18	103,67	95,48	108,18	105,93	102,04	107,22	106,77	104,86
Refino de petróleo	105,54	98,65	110,34	100,08	103,42	116,73	100,08	101,66	106,49	99,77	99,90	102,21
Álcool	26,74	17,72	20,67	56,85	44,61	40,05	56,85	51,25	47,07	103,10	101,54	98,97
Prods. químicos inorgânicos	110,89	103,85	112,78	102,79	100,71	98,31	102,79	101,78	100,56	114,53	112,02	109,58
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	77,27	79,02	82,28	103,14	102,60	117,52	103,14	102,87	107,49	101,38	100,86	102,20
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	100,35	79,57	106,81	94,45	79,08	97,91	94,45	86,97	90,75	99,96	97,16	96,59
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	108,21	90,50	100,18	96,27	83,65	89,86	96,27	90,08	90,00	102,13	98,49	96,93
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	114,54	102,65	126,10	81,84	81,89	67,40	81,84	81,86	75,88	112,68	109,70	101,41
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	122,26	114,53	131,46	98,65	101,92	97,73	98,65	100,20	99,31	102,64	102,51	101,76
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	131,51	124,77	125,60	107,30	104,25	85,58	107,30	105,79	98,17	100,27	99,98	97,79
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	169,05	157,45	162,03	112,05	107,39	86,01	112,05	109,75	100,55	116,10	113,99	109,08
Prods. e preparados químicos diversos	111,23	102,31	117,01	111,60	103,73	100,29	111,60	107,69	104,95	110,40	109,35	108,06
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	104,92	99,81	109,53	104,46	106,30	100,78	104,46	105,35	103,71	112,93	111,94	109,64
Artefs. diversos de borracha	146,05	160,64	178,51	110,43	118,35	103,51	110,43	114,44	110,16	119,30	117,76	114,39
Laminados de matl. plástico	80,78	83,16	97,32	96,92	96,53	96,48	96,92	96,72	96,63	109,33	107,43	104,87

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)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até-Jan	Até-Fev	Até-Mar
Embalagens de matl. plástico	100,46	93,99	106,07	105,21	100,45	100,28	105,21	102,86	101,93	106,54	105,36	103,55
Artefs. diversos de matl. plástico	125,79	124,95	127,57	100,21	108,14	98,59	100,21	104,01	102,12	108,97	107,81	106,41
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	124,78	130,33	141,63	92,00	106,88	95,96	92,00	99,04	97,92	108,72	107,69	105,08
Embalagens de vidro	106,01	93,30	106,76	108,27	108,64	116,39	108,27	108,44	111,09	113,33	113,67	113,33
Cimento e clínquer	121,78	124,21	129,78	103,12	107,05	97,15	103,12	105,07	102,19	110,21	109,78	108,39
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	114,41	122,22	133,45	107,36	113,67	104,71	107,36	110,53	108,36	93,06	95,31	96,90
Prods. diversos de minerais não-metálicos	121,53	118,41	131,40	105,76	107,09	107,80	105,76	106,42	106,90	114,30	113,03	111,86
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	116,94	109,52	130,87	97,96	96,66	103,42	97,96	97,32	99,47	120,84	117,19	113,77
Laminados, relaminados e trefilados de aço	99,27	106,54	118,97	94,81	105,39	103,05	94,81	100,01	101,10	118,15	114,85	111,07
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	66,28	80,90	92,95	115,30	110,88	110,63	115,30	112,83	111,96	92,81	94,84	97,19
Metalurgia dos não-ferrosos	131,50	117,71	131,21	104,30	99,71	99,52	104,30	102,08	101,18	105,63	104,91	103,96
Peças fundidas de ferro	124,81	128,42	146,85	122,06	117,62	113,31	122,06	119,77	117,31	151,43	146,00	140,55
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	132,47	193,29	187,63	63,57	111,01	96,54	63,57	85,16	89,00	117,71	110,85	103,48
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	107,01	130,17	132,18	105,60	113,93	95,34	105,60	110,02	104,27	121,80	120,73	117,09
Embalagens metálicas	98,46	95,46	100,05	109,71	105,92	102,81	109,71	107,81	106,06	115,87	113,75	111,85
Prods. diversos de metal	107,80	115,03	131,08	107,89	110,14	107,47	107,89	109,04	108,45	118,90	117,17	114,84
Máqs. e equips. p/ fins indls. e comls.	135,27	142,12	152,89	110,41	111,97	95,89	110,41	111,21	105,23	122,88	121,25	117,18
Tratores, máqs. e equips. agrícolas, incl. peças e acessórios	108,85	128,99	143,49	91,50	99,56	99,71	91,50	95,70	97,17	128,32	123,65	118,87
Máqs. e equips. p/ extr. mineral e p/ constr.	187,66	236,07	275,11	125,59	127,47	125,52	125,59	126,63	126,19	173,33	165,64	156,29
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	166,37	162,41	169,58	100,51	103,74	90,43	100,51	102,08	97,79	101,18	99,87	96,71
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	209,87	230,69	253,40	95,37	98,83	91,92	95,37	97,15	95,17	107,16	103,44	98,29

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)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até-Jan	Até-Fev	Até-Mar
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	135,45	136,67	140,18	104,56	114,61	91,38	104,56	109,38	102,51	103,36	104,09	100,90
Matl. elétrico p/ veículos	120,62	127,99	133,43	108,77	115,66	103,52	108,77	112,21	109,02	110,59	110,05	108,61
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	121,77	121,26	140,47	96,97	105,71	105,95	96,97	101,14	102,85	114,02	112,55	110,34
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	79,51	97,07	115,49	125,40	130,30	114,85	125,40	128,05	122,49	93,97	95,67	96,27
Eletrodomésticos da "linha marrom"	71,02	82,77	93,77	73,26	74,08	69,49	73,26	73,70	72,05	121,80	115,49	106,12
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	181,00	212,93	217,56	106,91	126,55	95,69	106,91	116,70	108,24	110,45	110,93	108,66
Caminhões e ônibus, incl. motores	221,32	300,08	291,77	111,01	136,42	101,08	111,01	124,34	114,86	154,59	151,63	143,30
Carrocerias e reboques	132,94	156,16	193,23	92,39	106,46	114,59	92,39	99,50	105,04	125,36	123,69	122,39
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	143,84	148,81	163,50	110,20	114,74	106,14	110,20	112,46	110,11	122,94	120,99	117,65
Constr. de embarcações, incl. reparação	144,82	148,35	142,05	98,60	118,98	100,74	98,60	107,96	105,49	106,01	108,11	108,59
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	80,58	88,68	78,63	112,27	113,69	96,10	112,27	113,01	107,04	90,64	93,31	95,40
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	260,92	274,62	268,39	105,49	120,21	101,21	105,49	112,56	108,50	99,33	102,64	102,87
Outros veículos e equps. de transporte	163,80	157,52	171,23	137,22	137,72	122,23	137,22	137,47	131,76	117,06	117,74	118,89

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	126,59	130,84	129,72	129,47	127,94	128,56	128,53	128,49	128,90	128,88	127,93
Indústrias Extrativas	141,38	142,34	144,68	146,90	145,86	145,21	146,87	147,93	152,15	148,27	150,11	150,23
Indústria de Transformação	125,30	126,40	130,19	128,87	128,60	127,02	127,37	126,94	127,16	126,50	128,08	127,27
Alimentos	109,05	108,47	113,03	116,29	114,26	113,03	113,38	113,54	111,20	109,14	107,71	107,50
Bebidas	144,43	143,01	156,84	137,86	145,13	148,06	146,80	139,90	145,80	145,70	145,15	144,48
Fumo	83,65	88,19	88,52	86,51	87,19	87,15	90,93	85,75	91,94	88,54	89,89	89,80
Têxtil	107,56	107,60	110,55	108,03	106,08	105,94	103,37	102,38	101,73	98,81	98,93	97,21
Vestuário e acessórios	89,20	80,63	87,69	87,55	92,32	85,25	85,86	85,56	86,13	85,23	85,20	85,05
Calçados e artigos de couro	81,29	80,91	80,52	80,61	79,70	76,99	79,62	77,46	75,36	73,30	73,27	71,53
Madeira	79,19	79,08	80,44	86,63	86,96	84,94	86,85	83,86	86,47	84,37	84,38	84,80
Celulose, papel e produtos de papel	130,83	130,58	135,96	130,17	131,79	129,70	132,48	130,94	131,25	132,61	134,64	132,77
Edição, impressão e reprodução de gravações	109,31	113,90	122,39	112,32	110,57	112,00	104,83	110,34	129,31	113,29	116,02	112,76
Refino de petróleo e álcool	108,85	106,08	96,01	108,73	105,04	107,94	111,45	106,58	105,20	105,81	108,85	109,41
Farmacêutica	142,47	160,90	143,55	143,25	136,67	131,26	141,34	132,48	143,69	143,60	142,74	140,16
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	125,68	126,16	133,61	128,23	129,03	123,41	123,28	127,98	128,84	126,45	127,52	127,71
Outros produtos químicos	119,49	121,81	124,59	119,34	119,21	113,24	117,26	117,96	115,93	119,57	117,96	119,11
Borracha e plástico	114,49	114,68	115,50	117,11	117,79	117,05	115,13	115,39	115,60	117,02	115,63	116,93
Minerais não metálicos	120,73	123,55	125,17	126,44	129,34	126,41	126,74	126,94	127,93	127,63	128,15	130,53
Metalurgia básica	117,82	119,66	118,98	120,80	121,67	122,24	122,59	115,93	113,37	116,53	116,68	111,08
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	127,60	122,33	122,93	121,41	118,96	113,24	111,58	112,65	109,21	115,01	115,53	114,97
Máquinas e equipamentos	153,01	156,73	162,41	162,28	160,49	160,85	151,15	159,59	158,61	158,98	157,35	159,28
Máquinas para escritório e eqs. de informática	261,12	284,85	308,17	286,04	308,14	266,36	259,77	263,53	268,67	269,83	297,80	301,17
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	135,06	134,26	135,49	138,00	133,47	130,98	131,00	127,67	126,42	122,99	131,31	134,36
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	105,96	103,41	103,91	108,43	110,19	104,70	107,26	100,60	90,89	91,60	94,56	78,58
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	130,69	127,95	143,42	142,10	150,85	138,14	158,42	171,05	149,71	155,36	154,84	171,19
Veículos automotores	180,40	178,38	197,89	195,23	198,46	196,19	203,28	205,60	203,91	206,67	205,56	205,74
Outros equipamentos de transporte	207,26	208,94	201,03	210,40	215,07	204,54	218,16	218,70	215,51	228,28	228,45	225,38
Mobiliário	121,40	122,52	130,37	119,94	120,86	109,17	116,26	115,75	120,92	118,90	125,12	126,85
Diversos	108,35	116,57	114,67	119,69	129,39	121,75	118,07	120,83	116,12	115,88	115,44	117,69

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	128,33	130,94	131,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústrias Extrativas	148,68	148,06	145,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústria de Transformação	127,90	130,29	131,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentos	108,48	115,50	111,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bebidas	141,68	143,62	139,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fumo	85,56	70,59	73,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Têxtil	96,53	99,83	97,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vestuário e acessórios	87,22	84,99	84,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calçados e artigos de couro	73,31	72,26	78,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madeira	84,22	83,98	86,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	133,59	134,70	136,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	112,63	108,77	106,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Refino de petróleo e álcool	107,68	108,34	107,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farmacêutica	150,15	154,05	157,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	128,84	129,54	121,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros produtos químicos	118,28	114,14	114,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Borracha e plástico	117,64	117,78	119,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minerais não metálicos	126,23	129,55	131,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metalurgia básica	117,24	121,21	122,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	118,76	127,46	130,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas e equipamentos	162,45	163,95	166,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática	284,83	291,47	283,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	135,58	139,15	143,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	104,58	101,33	111,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	160,78	176,69	160,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veículos automotores	196,59	208,25	207,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros equipamentos de transporte	228,16	229,55	237,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário	121,19	120,91	119,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diversos	122,80	129,21	120,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	176,80	181,35	186,54	186,91	183,24	183,63	183,89	179,70	179,86	185,86	184,96
Bens Intermediários	121,24	120,28	122,52	123,17	123,25	122,21	123,43	121,64	121,59	121,30	122,45	122,34
Bens de Consumo	124,79	126,40	129,29	127,39	126,90	125,09	125,61	125,36	126,76	126,17	126,93	125,94
Duráveis	174,21	175,18	173,70	174,24	173,42	168,29	170,50	170,85	169,67	174,56	174,00	173,75
Semiduráveis e não Duráveis	115,48	117,49	118,45	117,53	116,72	115,72	116,25	115,40	117,19	116,63	116,26	115,83

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	187,88	192,02	198,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bens Intermediários	122,14	123,76	123,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bens de Consumo	127,29	128,13	129,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duráveis	183,00	180,96	188,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	116,70	116,59	117,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

