
Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

novembro / 2010

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:

Pesquisa mensal de emprego

Estatística da produção agrícola *

Estatística da produção pecuária *

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário

Pesquisa mensal de comércio

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

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

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção
civil

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 NOVEMBRO DE 2010	
COMENTÁRIOS	7
ÍNDICES	
Por atividades de indústria	16
Por categorias de uso	17
Por subsetores industriais.....	18
Sazonalmente ajustados	
Por atividades de indústria	22
Por categorias de uso	24

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 novembro de 2010, o índice da produção industrial registrou variação negativa de 0,1% em relação ao mês anterior, na série livre de influências sazonais, após apontar taxas ligeiramente positivas em setembro (0,1%) e em outubro (0,3%). Na comparação com novembro de 2009 o aumento foi de 5,3%, mantendo a seqüência de treze meses de resultados positivos neste tipo de confronto. O desempenho deste mês levou o indicador acumulado nos onze meses do ano a uma taxa de 11,1%, reduzindo, portanto, o avanço assinalado até outubro (11,8%). A taxa anualizada, índice acumulado nos últimos doze meses, também mostrou redução no ritmo de crescimento, ao passar de 11,8% em outubro para 11,7% em novembro, interrompendo a trajetória ascendente observada desde outubro de 2009.

Na formação da taxa de -0,1% da atividade industrial na passagem de outubro para novembro observou-se doze ramos com queda na produção, quatorze com índices positivos e um com crescimento nulo. Entre aqueles que apontaram resultados negativos, o principal impacto ficou com o setor de alimentos (-2,1%), que assinalou o terceiro recuo consecutivo, acumulando perda de 6,1% nesse período. Vale destacar também as pressões negativas vindas de máquinas e equipamentos (-1,1%), farmacêutica (-2,0%), outros produtos químicos (-1,1%) e veículos automotores (-0,5%). Por outro lado, entre as atividades que aumentaram a produção, os desempenhos de maior importância para a média global foram: refino de petróleo e produção de álcool (3,0%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (7,2%), máquinas para escritório e equipamentos de informática (9,3%), edição e impressão (2,7%) e indústrias extrativas (1,6%).

Ainda na comparação com o mês anterior, os índices por categorias de uso mostraram menor dinamismo nos segmentos de bens de consumo duráveis (-0,7%), após avançar 2,8% em outubro, e de bens de consumo semi e não duráveis (-0,5%), que apontou o segundo resultado negativo consecutivo, acumulando perda de 1,0% nesse período. Os setores produtores de bens de capital (3,2%) e de bens intermediários (1,0%) assinalaram taxas positivas, revertendo assim as perdas acumuladas nos últimos meses de, respectivamente, 2,6% e 1,5%.

Na evolução do índice de média móvel trimestral o total da indústria mostrou ligeira variação positiva (0,1%) entre outubro e novembro, repetindo o ritmo moderado registrado nos meses de setembro (0,2%) e outubro (0,1%). Por categorias de uso, todos os segmentos apontaram taxas positivas, com destaque para bens de consumo duráveis (0,4%), único que avançou pelo segundo mês consecutivo, vindo a seguir bens intermediários (0,3%), bens de capital (0,2%) e bens de consumo semi e não duráveis (0,1%).

O resultado de 5,3% no indicador mensal refletiu o crescimento da maioria (24) dos vinte e sete setores pesquisados, com o ramo de veículos automotores (14,2%) exercendo a maior influência na formação da taxa global, seguido por indústrias extrativas (11,5%), produtos de metal (15,8%), outros produtos químicos (5,7%), outros equipamentos de transporte (16,5%), edição e impressão (7,1%) e máquinas e equipamentos (4,3%). Nestes setores, os itens de maior destaque foram, respectivamente: caminhões, automóveis, caminhões-trator e veículos para transporte de mercadorias; minérios de ferro; aparelhos de barbear, fechaduras e estruturas de ferro e aço; tintas e vernizes para construção, adubos ou fertilizantes e inseticidas para uso doméstico e agrícola; aviões e motocicletas; livros e revistas; e aparelhos carregadoras-transportadoras, empilhadeiras propulsoras, refrigeradores, motoniveladores e aparelhos de ar condicionado. Por outro lado, as três atividades que mostraram queda em relação a novembro de 2009 foram material eletrônico e equipamentos de comunicações (-11,4%), têxtil (-5,7%) e calçados e artigos de couro (-5,5%), pressionadas em grande parte pelo recuo na produção de aparelhos de comunicação e celulares, no primeiro ramo, tecidos de algodão e toalhas de banho, rosto e mãos de algodão, no segundo, e calçados de plástico e de couro no último.

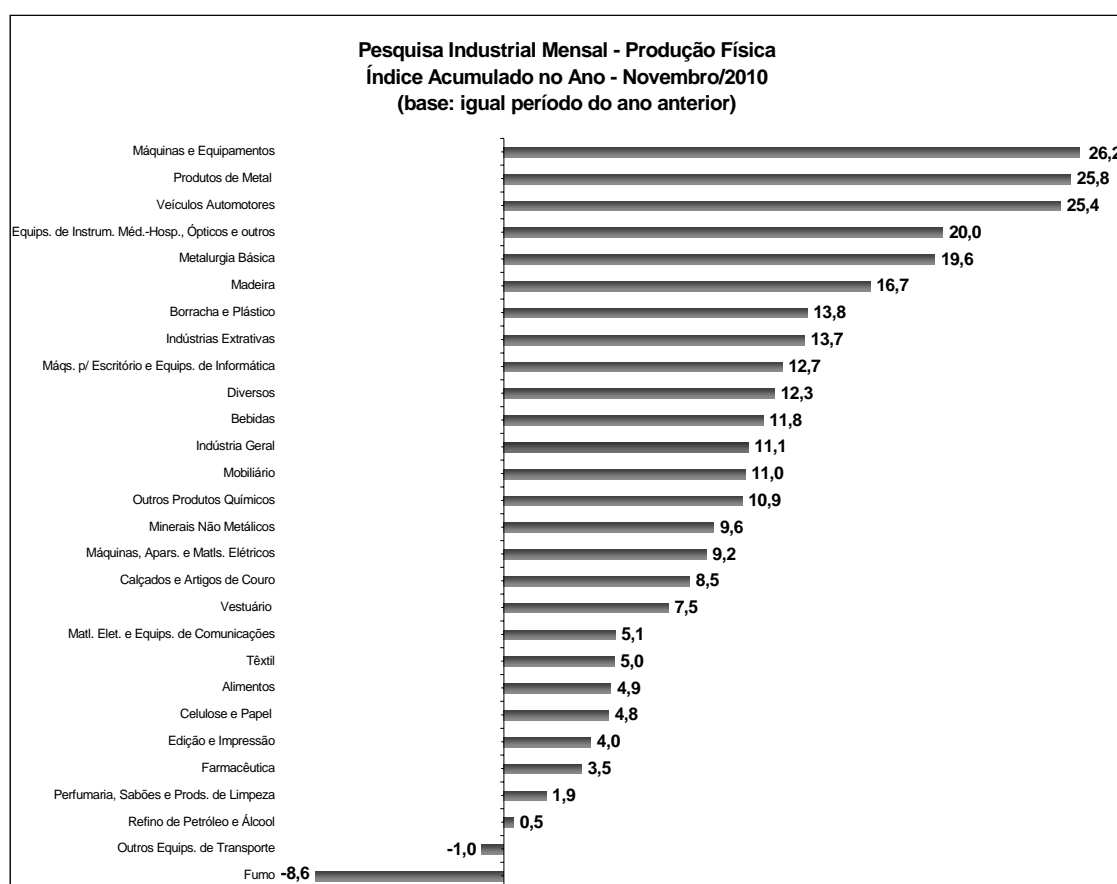
Os índices por categorias de uso, ainda na comparação com igual mês do ano anterior, confirmam o perfil generalizado de crescimento no setor industrial, com todas as categorias registrando expansão nesse período. O segmento de bens de capital (9,0%) apontou a taxa mais elevada, apoiado especialmente no avanço do grupamento de bens de capital para transportes

(20,2%), seguido por bens de capital para construção (36,5%) e para fins industriais (6,6%), enquanto bens de capital para uso misto (-1,8%) e para energia elétrica (-5,4%) assinalaram as pressões negativas. O desempenho de bens intermediários (5,8%), que também ficou acima da média global (5,3%), foi explicado em grande parte pelos avanços nos produtos associados às atividades da indústria extrativa (11,5%), de veículos automotores (15,1%), de outros produtos químicos (4,9%), de produtos de metal (13,4%) e de metalurgia básica (3,3%), enquanto o setor têxtil (-5,2%) exerceu a única contribuição negativa no total do segmento. Vale destacar também a manutenção dos resultados positivos vindos dos grupamentos de insumos típicos para construção civil (7,6%) e de embalagens (5,1%).

Ainda no confronto com novembro de 2009, avançando abaixo do total da indústria figuraram bens de consumo duráveis (4,6%) e bens de consumo semi e não duráveis (3,1%). No primeiro segmento, que reverteu a queda de 4,9% observada no mês anterior, a expansão de novembro foi influenciada pelo acréscimo na fabricação de automóveis (5,3%), de motocicletas (52,7%), de artigos do mobiliário (11,7%) e dos eletrodomésticos da "linha marrom" (4,2%) e da "linha branca" (1,5%). Vale destacar que o item telefone celular (-7,3%) permaneceu pressionando negativamente o total da categoria de uso. Na indústria produtora de bens de consumo semi e não duráveis (3,1%) o resultado foi positivamente influenciado pelos grupamentos de outros não duráveis (4,8%) e de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (3,3%), uma vez que o segmento de semiduráveis mostrou ligeira variação positiva (0,1%) e o de carburantes apontou queda de 0,3%.

No indicador acumulado em janeiro-novembro, frente a igual período de 2009, o avanço total da indústria foi de 11,1%, com 25 das 27 atividades registrando crescimento na produção. O ramo de veículos automotores (25,4%), impulsionado em grande parte pelos resultados positivos em 92% dos produtos investigados no setor, prosseguiu exercendo o impacto mais importante sobre o índice global. Vale citar também as expansões assinaladas em máquinas e equipamentos (26,2%), metalurgia básica (19,6%), outros produtos químicos (10,9%), indústrias extrativas (13,7%), produtos de metal (25,8%), alimentos (4,9%) e borracha e plástico (13,8%). Nesses

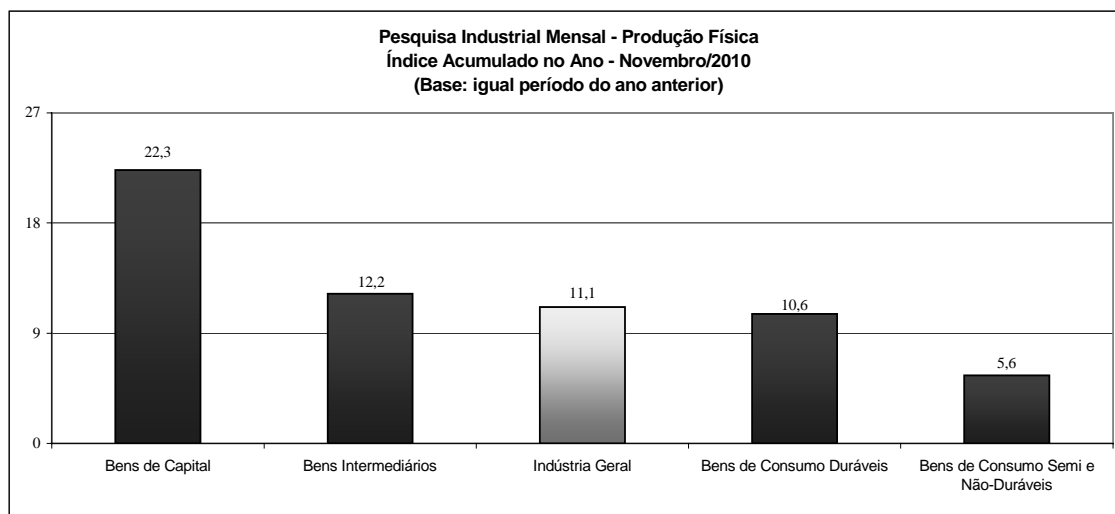
setores, sobressaíram a maior produção de automóveis, caminhão-trator e caminhões; aparelhos carregadoras-transportadoras, motoniveladores e compressores para aparelhos de refrigeração; lingotes, blocos e tarugos de aços ao carbono e aços especiais e barras de outras ligas de aço; herbicidas para uso na agricultura, oxigênio e tintas e vernizes; minérios de ferro; partes e peças para bens de capital; açúcar cristal; e pneus para caminhões e ônibus e peças e acessórios de borracha e plástico para indústria automobilística. Por outro lado, os setores de produtos do fumo (-8,6%) e de outros equipamentos de transporte (-1,0%) permaneceram como as duas únicas atividades que apontaram queda na produção acumulada no ano.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Segundo as categorias de uso, ainda no indicador acumulado janeiro-novembro, confirma-se a disseminação do crescimento no setor industrial, com todas as quatro categorias registrando taxas positivas. O segmento de bens de capital (22,3%) exerceu a liderança da expansão em 2010, com avanço bem acima do total da indústria (11,1%), seguido por bens intermediários (12,2%) e bens de consumo duráveis (10,6%), todos com crescimento de dois

dígitos. A produção de bens de consumo semi e não duráveis, com acréscimo de 5,6%, apontou o avanço mais moderado entre as categorias de uso.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em síntese, a atividade industrial permanece com o quadro de virtual estabilidade observado nos últimos quatro meses, uma vez que após o acréscimo de 0,5% em julho, a produção industrial assinalou resultados próximos da margem: -0,1% em agosto, 0,1% em setembro, 0,3% em outubro e -0,1% em novembro. Ainda na série com ajuste sazonal, o índice de média móvel trimestral também prosseguiu praticamente estável, ao registrar pelo terceiro mês seguido discreto aumento frente ao mês anterior. Nos confrontos contra iguais períodos de 2009, os resultados continuaram predominantemente positivos e atingiram todas as categorias de uso e a maior parte das atividades, dos subsetores e dos produtos investigados, mas com clara redução na intensidade do crescimento frente aos índices dos meses anteriores. Entre as categorias de uso, o destaque ficou por conta do ganho de ritmo vindo do setor de bens de capital, que além de apontar a taxa mais elevada nos diferentes tipos de comparação foi o que mostrou o maior dinamismo entre outubro e novembro.

Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso
Brasil - Novembro de 2010

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado no Ano	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	3,2	9,0	22,3	22,4
Bens Intermediários	1,0	5,8	12,2	12,9
Bens de Consumo	0,4	3,4	6,7	7,4
Duráveis	-0,7	4,6	10,6	13,3
Semiduráveis e não Duráveis	-0,5	3,1	5,6	5,6
Indústria Geral	-0,1	5,3	11,1	11,7

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

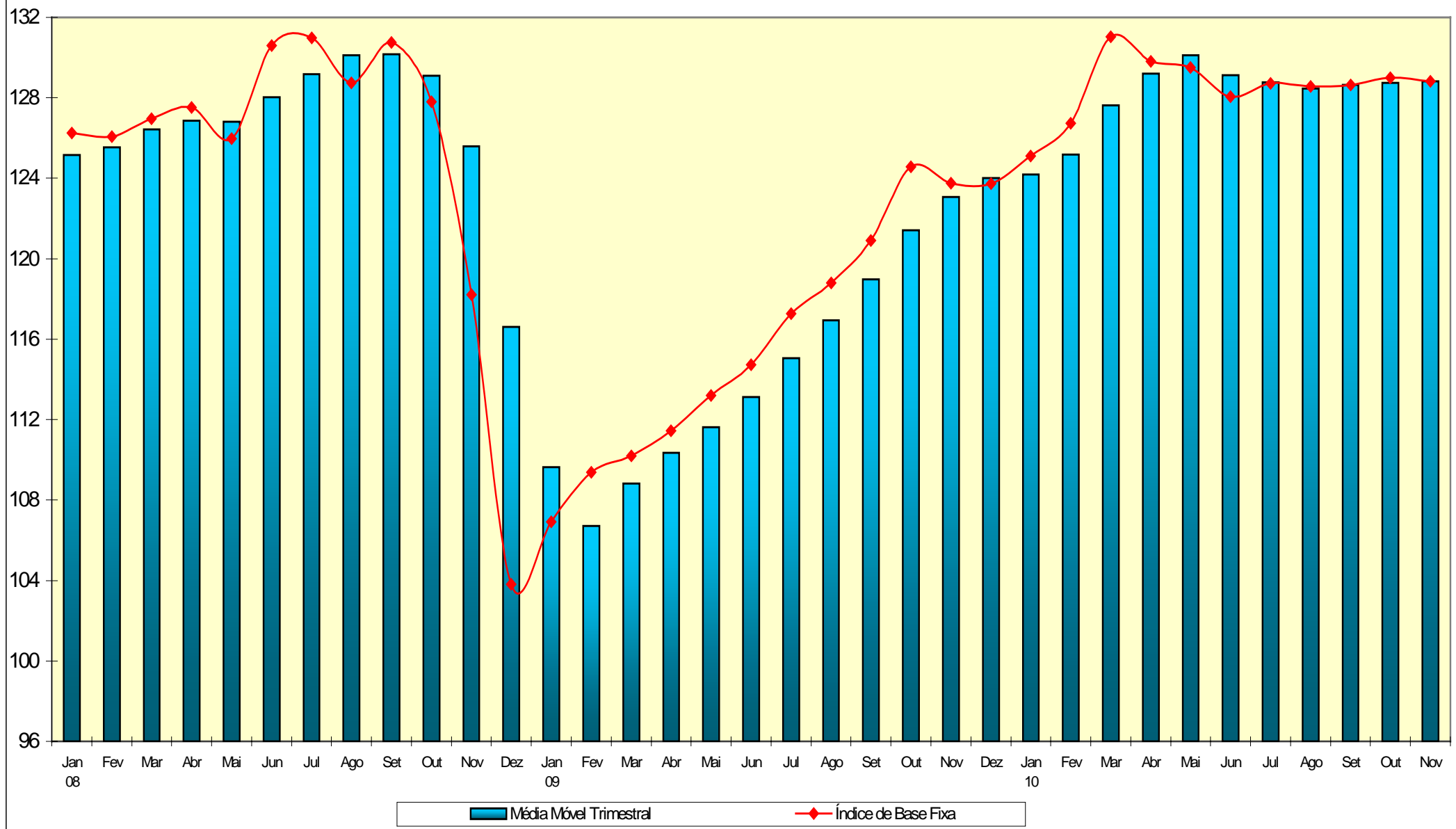
Tabela 2
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2008-2010

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis		
2008	Jan	173,37	122,25	168,32	112,32	125,16
	Fev	175,46	123,19	172,11	111,62	125,53
	Mar	178,88	123,30	177,28	112,03	126,44
	Abr	183,34	122,59	178,15	111,18	126,86
	Mai	182,05	122,08	176,50	111,85	126,82
	Jun	184,54	122,77	178,27	112,50	128,02
	Jul	186,46	124,24	177,12	113,51	129,18
	Ago	191,86	124,51	178,01	113,88	130,11
	Set	193,48	123,63	175,29	114,41	130,16
	Out	193,07	120,85	174,11	113,82	129,10
	Nov	190,65	117,50	160,97	113,32	125,59
	Dez	172,39	109,77	132,90	110,19	116,61
2009	Jan	158,44	104,20	118,13	108,22	109,65
	Fev	143,87	101,03	119,37	106,97	106,70
	Mar	141,30	102,61	135,91	107,77	108,83
	Abr	136,84	103,93	142,70	108,91	110,34
	Mai	136,13	105,01	146,76	110,09	111,61
	Jun	139,58	106,48	151,64	110,16	113,12
	Jul	143,07	108,19	157,34	110,33	115,06
	Ago	146,12	110,01	162,78	110,40	116,93
	Set	150,79	112,14	166,54	110,98	118,98
	Out	156,83	114,01	171,55	111,82	121,42
	Nov	164,82	115,94	172,32	112,22	123,07
	Dez	170,38	117,40	169,79	113,40	124,02
2010	Jan	173,41	119,29	168,34	114,20	124,20
	Fev	174,87	120,27	169,93	115,75	125,19
	Mar	177,54	121,50	174,73	117,36	127,62
	Abr	181,82	122,10	175,10	118,17	129,20
	Mai	185,58	122,91	174,99	117,90	130,12
	Jun	186,05	122,85	172,83	116,71	129,13
	Jul	185,03	122,92	171,36	116,17	128,77
	Ago	183,93	122,43	169,98	115,64	128,45
	Set	182,53	122,15	170,05	115,99	128,64
	Out	180,98	121,55	171,05	116,00	128,73
	Nov	181,29	121,90	171,66	116,16	128,82

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Séries com ajuste sazonal

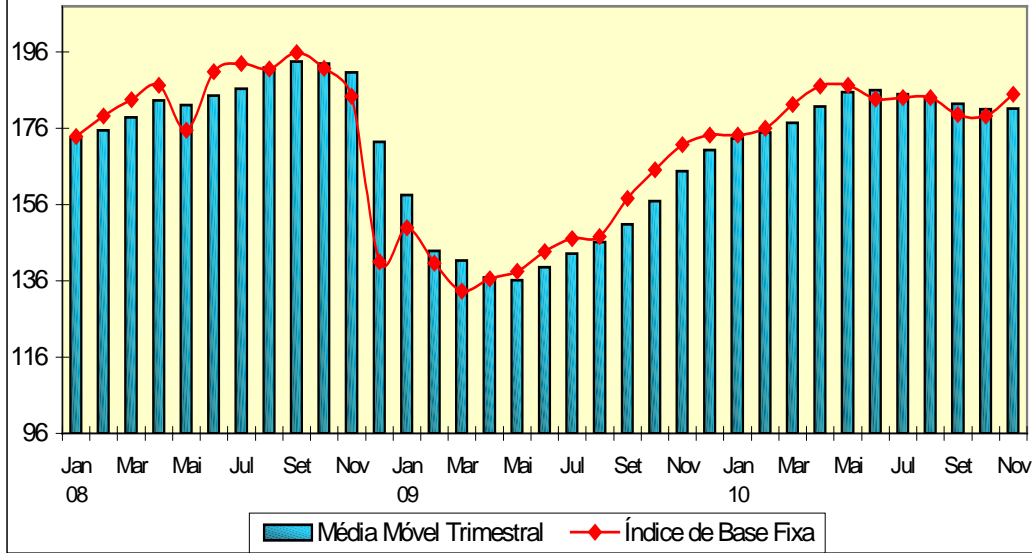
Indústria Geral
Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral
Séries com Ajuste Sazonal



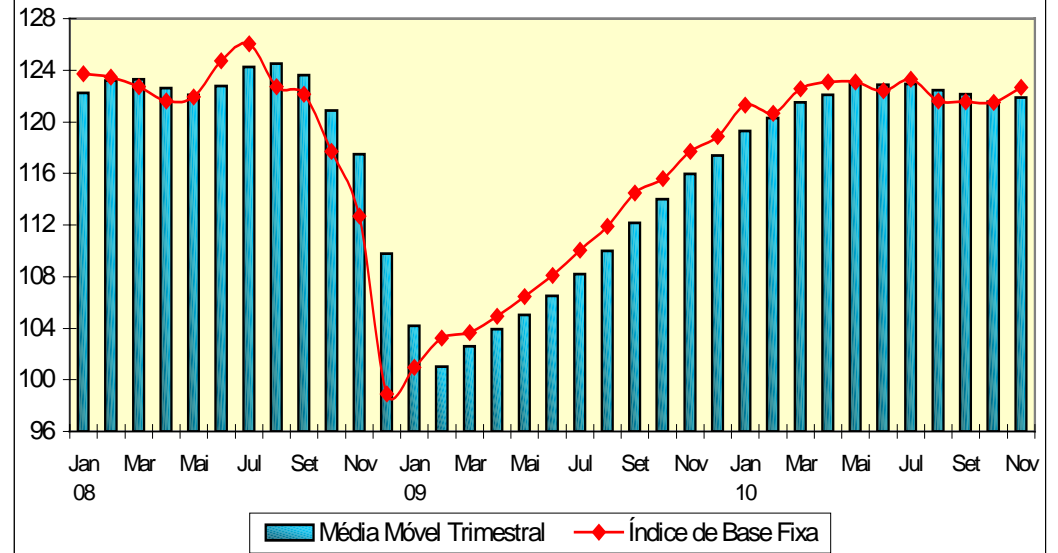
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria
 * Série com ajuste sazonal

Índices de Base Fixa (2002=100) * Séries com Ajuste Sazonal
Média Móvel Trimestral - 2008-2010

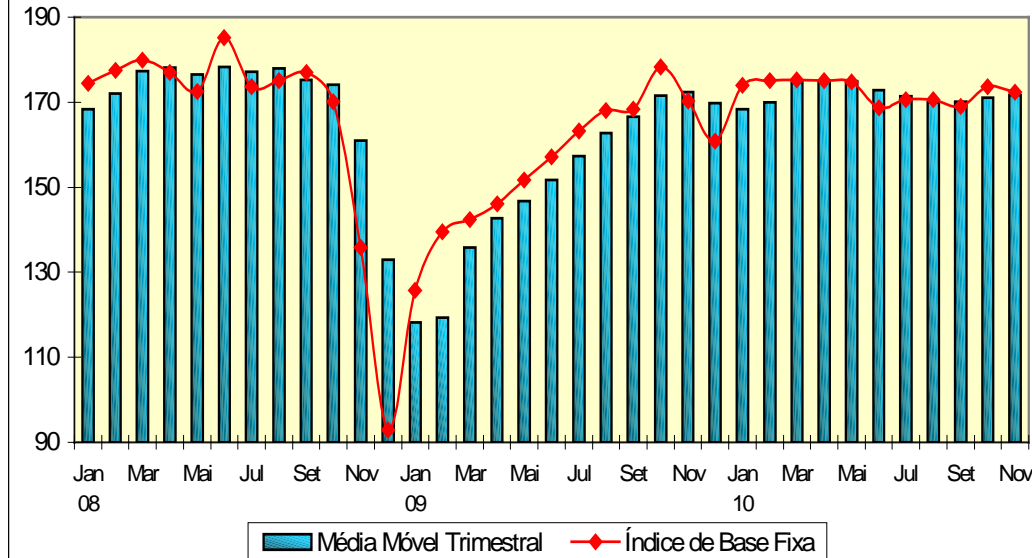
Bens de Capital



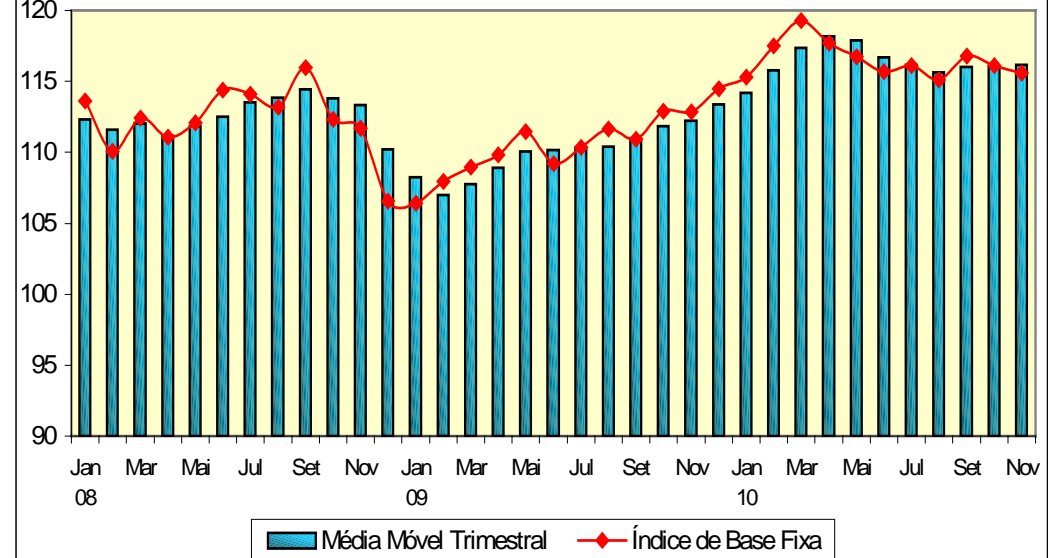
Bens Intermediários



Bens de Consumo Duráveis



Bens de Consumo Semiduráveis e Não-Duráveis



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

Índice Acumulado em Janeiro - Novembro de 2010

(Igual período do ano anterior=100)

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	0.75	Minérios De Ferro Beneficiados. (Classif.Concent.Pelot.Sinterizado,Etc) Minérios De Alumínio (Bauxita, Mesmo Calcinada) Em Bruto Ou Benef.
Alimentos	0.59	Açúcar Cristal Preparações Utiliz.Na Aliment.Animais (Rações, Supl. Vitam.Ou Semelh.)
Bebidas	0.41	Refrigerantes Cervejas E Chope
Fumo	-0.07	Fumo Processado Industrialmente, Exceto Charutos/Cigarrilhas/Cigarros Cigarros
Têxtil	0.13	Tecidos De Algodão, Exceto Combinados Meias E Meias-Calças De Fibra Sintética Ou Artificial
Vestuário e acessórios	0.10	Calças Compridas, Exceto De Malha, De Uso Feminino Calcinhas E/Ou Sutiãs, De Malha
Calçados e artigos de couro	0.10	Calçado Couro(Sap.,Bota,Sand.,Chin.,Etc),Fem.-Exc.Tênis E P/Uso Profl. Calçado De Plástico(Matl.Sintético),Exceto Tênis Ou P/Uso Profissional
Madeira	0.13	Painéis Fibra De Madeira,Mesmo Aglomerada C/Resina Ou C/Outro Aglutin. Madeira Serrada, Aplainada Ou Polida
Celulose, papel e produtos de papel	0.21	Pastas Químicas De Madeira (Celulose), Processo Sulfato Branqueadas Caixas De Papelão Ondulado Ou Corrugado, Impressas Ou Não
Edição, impressão e reprodução de gravações	0.17	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	0.03	Gasolina Automotiva Ou Para Outros Usos, Exceto Para Aviação Álcool Etílico Não Desnat.,C/Teor Alcoólico Em Vol.>=80%(Anidro/Hidr.)
Farmacêutica	0.15	Medicam. À Base Compostos Heterocíclicos-Excl.Dipirona,...(V.Manual) Medicamentos À Base De Enzimas
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	0.04	Desodorantes Corporais E Antiperspirantes, Líquidos Sabão Ou Detergente P/Uso Domést./Incl.(Barra,Pó,Floco, Ou Outra Forma)
Outros produtos químicos	0.75	Herbicidas Para Uso Na Agricultura Oxigênio
Borracha e plástico	0.48	Pneumáticos Novos De Borracha, Usados Em Ônibus E Caminhões Pneumáticos Novos De Borracha, P/Automóveis, Camionetas Ou Utilitários
Minerais não metálicos	0.37	Cimentos Portland, Exceto Brancos Ladrilho E Placa Cerâm. P/Pavim./Revest.,Esmalt.(Lado>=7Cm) (V.Manual)
Metalurgia básica	1.00	Lingotes, Blocos, Tarugos Ou Placas De Aços Especiais/Ligados Barras De Outras Ligas De Aços, Exceto Inoxidáveis
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	0.74	Partes E Peças P/ Caldeiras Geradoras De Vapor, Excl. P/ Aquec.Central Parafuso,Gancho,Pino Ou Perno,Porca E Outr.Artef.Roscados De Ferro/Aço
Máquinas e equipamentos	1.65	Carregadoras-Transportadoras Motoniveladores
Máquinas para escritório e eqips. de informática	0.22	Monitores De Vídeo E Projetores Para Computadores Computadores Pessoais De Mesa (Pc Desktops)
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0.25	Fios, Cabos E Condutores Elétricos Com Capa Isolante Motores Elétricos De Corrente Alternada Ou De Corrente Contínua
Material eletrônico, aparelhos e eqips. de comunicações	0.12	Televisores (Receptores De Televisão) Rádios, Incl.P/Veículos, Mesmo Combinado C/Apar. Gravaç.Ou Reprod. Som
Eqips. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	0.19	Relógios De Pulso Ou De Bolso Controladores Lógico Programáveis
Veículos automotores	2.44	Autom.,Jipe,Camion.Incl.Ckd,P/Passag.,C/Motor Álcool, Gasol.Ou Bicomb. Caminhão-Trator, Inclusive Ckd, Para Reboques E Semi-Reboques
Outros equipamentos de transporte	-0.03	Aviões Ou Outros Veículos Aéreos De Peso Superior A 2.000 Kg Vagões De Carga E De Passageiros
Mobiliário	0.13	Guarda-Roupas De Madeira Bancos De Metal Para Veículos Automotores
Diversos	0.10	Canetas, Marcadores, Lapiseiras E Artefatos Semelhantes, Incl. Partes Isqueiros E Outros Acendedores E Suas Partes, Exceto Pedras E Pavios
Indústria Geral	11.14	

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
2010**

Ponderação PIA 1998/2000

Seções e Atividades	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
Indústria Geral	134,21	136,48	135,38	106,61	101,83	105,27	113,12	111,80	111,14	111,22	111,75	111,71
Indústrias Extrativas	153,35	150,48	147,89	113,46	108,61	111,51	114,57	113,93	113,70	111,59	113,23	114,11
Indústria de Transformação	133,21	135,75	134,73	106,23	101,47	104,94	113,03	111,68	111,00	111,20	111,66	111,57
Alimentos	123,50	120,67	113,81	105,38	98,12	101,41	106,17	105,24	104,88	104,52	104,34	104,46
Bebidas	147,92	158,53	160,32	110,10	103,66	105,82	113,80	112,56	111,83	112,74	111,87	111,52
Fumo	44,71	45,34	46,48	104,98	102,05	108,06	90,25	90,74	91,41	89,84	90,45	91,41
Têxtil	107,39	106,32	102,56	100,01	93,15	94,27	107,86	106,19	105,03	106,97	106,48	105,45
Vestuário e acessórios	98,75	102,73	101,90	108,48	101,73	102,78	109,01	108,09	107,50	106,27	107,33	107,37
Calçados e artigos de couro	85,48	86,73	89,08	101,38	92,22	94,50	113,17	110,36	108,48	111,90	111,03	109,36
Madeira	87,83	87,00	87,58	122,08	110,69	110,29	118,22	117,40	116,69	112,27	114,45	115,29
Celulose, papel e produtos de papel	131,78	136,34	134,52	101,42	101,39	104,51	105,20	104,79	104,77	105,06	105,02	104,86
Edição, impressão e reprodução de gravações	137,02	141,60	144,19	117,77	101,12	107,05	103,94	103,57	103,96	103,82	103,87	103,88
Refino de petróleo e álcool	107,39	109,21	110,01	98,12	98,32	100,39	100,72	100,46	100,46	101,73	101,15	100,88
Farmacêutica	154,30	152,43	146,38	105,02	96,75	101,24	104,70	103,78	103,54	105,28	104,71	104,50
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	129,42	135,55	132,11	99,36	99,08	100,14	102,49	102,12	101,93	104,26	103,67	103,05
Outros produtos químicos	128,44	133,51	123,59	99,87	104,82	105,66	112,33	111,43	110,86	112,44	111,81	111,57
Borracha e plástico	118,10	122,21	121,09	105,76	102,32	106,16	116,32	114,67	113,81	116,44	116,62	115,85
Minerais não metálicos	131,91	134,40	129,63	108,85	104,93	105,68	110,61	109,97	109,56	108,55	109,55	109,84
Metalurgia básica	116,03	120,58	117,32	103,92	103,29	103,26	123,99	121,52	119,63	118,38	120,03	119,99
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	111,28	116,11	114,19	112,07	113,40	115,78	128,53	126,87	125,81	121,30	124,24	126,06
Máquinas e equipamentos	162,87	167,88	167,75	113,34	108,46	104,28	132,08	129,09	126,20	124,26	127,21	126,79
Máquinas para escritório e eqs. de informática	278,97	278,12	317,22	103,80	99,76	108,46	114,93	113,18	112,68	114,76	115,22	114,19
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	135,27	132,06	141,39	102,77	89,62	102,41	112,91	110,02	109,23	106,76	107,45	108,41
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	104,90	107,65	118,63	83,09	79,96	88,58	111,97	107,40	105,07	108,67	108,60	107,30
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	157,72	161,73	179,03	110,32	121,14	124,79	119,22	119,43	119,99	110,36	115,82	118,25
Veículos automotores	204,26	209,24	210,80	119,78	107,29	114,23	129,40	126,66	125,35	128,91	130,40	129,35
Outros equipamentos de transporte	233,23	233,69	241,39	103,00	104,01	116,50	96,60	97,35	99,00	93,58	94,32	96,88
Mobiliário	124,93	128,35	138,71	107,54	97,43	109,59	113,10	111,16	110,99	114,71	113,51	112,64
Diversos	131,66	133,05	128,16	98,58	98,95	103,54	115,52	113,38	112,33	112,34	112,54	112,05

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
2010**

Ponderação PIA 1998/2000

Categorias de Uso	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
Bens de Capital	189,76	189,19	200,73	115,89	105,95	109,02	126,53	124,00	122,32	118,14	121,13	122,38
1. Bens de capital - excl. 2	157,13	155,19	165,61	109,76	100,96	102,12	126,24	123,07	120,62	117,40	120,44	120,80
2. Equip. transporte industrial	274,53	277,55	291,99	126,38	114,13	121,09	126,96	125,45	124,99	119,32	122,22	124,88
Bens Intermediários	124,99	126,36	123,19	106,24	103,23	105,75	114,15	112,93	112,23	112,27	112,84	112,85
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	154,95	156,07	161,06	119,01	134,08	136,18	92,14	95,20	98,03	88,19	92,92	96,49
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	145,03	130,10	118,72	114,13	92,82	99,20	113,63	110,93	109,76	110,09	108,60	108,42
3. Insumos industrias básicos	148,29	146,19	140,61	126,63	122,06	122,72	121,58	121,63	121,72	116,63	120,55	122,67
4. Insumos industriais elabor.	117,65	120,75	117,28	103,19	102,43	104,27	113,91	112,59	111,77	112,09	112,43	112,23
5. Comb. e lubrificantes básicos	131,48	125,80	127,28	100,82	93,88	98,86	99,61	99,02	99,01	101,34	100,22	99,51
6. Comb. e lubrificantes elabor.	103,16	105,29	110,63	94,04	95,97	102,22	98,05	97,84	98,24	100,75	99,51	99,06
7. Peças e acess. p/ bens de capital	141,51	145,53	135,79	114,69	115,65	108,86	133,92	131,89	129,61	122,84	127,73	129,40
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	158,66	163,40	158,96	116,50	108,61	111,63	128,25	125,86	124,39	125,69	127,72	127,66
Bens de Consumo	133,78	138,30	137,21	104,52	99,47	103,43	108,13	107,10	106,73	107,79	107,71	107,35
Duráveis (1/3)	176,87	186,26	191,59	99,79	95,11	104,58	113,60	111,27	110,57	116,25	115,37	113,29
1. Duráveis - excl. 2/3	153,87	169,61	179,24	92,20	92,14	100,24	116,12	112,84	111,36	114,35	113,69	112,53
2. Veículos automotores p/ passag.	199,76	205,38	205,55	105,32	95,90	105,26	111,62	109,76	109,32	119,15	117,58	113,96
3. Equip. transporte não industrial	184,59	170,95	182,08	112,93	117,38	149,71	114,35	114,69	117,65	103,41	107,07	112,73
Semiduráveis e não duráveis	124,63	128,12	125,66	106,03	100,90	103,06	106,49	105,84	105,56	105,37	105,52	105,61
4. Semiduráveis	92,45	95,68	97,34	102,84	96,01	100,10	109,90	108,12	107,23	107,50	107,78	107,33
5. Não duráveis - excl. 7/8	138,03	140,49	139,36	108,09	99,66	104,78	105,28	104,62	104,63	105,10	104,92	105,05
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	124,73	129,94	126,89	104,26	101,76	103,31	106,85	106,27	105,97	106,07	105,96	105,94
8. Carburantes	128,82	129,32	119,28	109,42	107,60	99,70	105,75	105,95	105,34	101,66	103,61	104,47

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
2010**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
Extr. de carvão mineral	109,63	100,58	100,77	99,29	107,64	135,36	103,17	103,59	105,78	103,78	101,88	105,23
Extr. de petróleo e gás natural	131,77	127,34	128,53	101,18	95,18	99,96	100,02	99,52	99,56	101,42	100,51	99,96
Extr. de minérios ferrosos	182,96	181,06	174,35	127,19	125,96	126,01	134,94	133,91	133,13	125,86	131,43	134,24
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	157,75	163,65	151,89	127,88	100,25	102,69	110,88	109,68	109,03	102,77	104,58	106,56
Extr. de minerais não-metálicos	134,84	135,27	134,42	105,68	99,18	104,31	105,46	104,80	104,76	106,09	105,53	105,13
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	116,13	113,38	108,51	98,68	98,07	96,49	98,68	98,62	98,43	98,95	99,39	98,67
Abate de aves e prep. de carnes	116,97	116,59	115,08	100,68	95,83	103,35	104,17	103,27	103,28	103,54	103,24	103,42
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	115,09	120,98	109,18	113,29	122,26	110,20	110,50	111,70	111,56	107,42	111,22	111,70
Sucos e concentrados de frutas	133,39	116,44	87,27	118,18	90,08	77,23	132,49	124,13	117,24	113,87	112,23	112,57
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	101,81	109,24	113,15	111,00	125,84	140,17	105,18	106,97	109,45	98,81	102,24	106,97
Resfr. e prep. do leite e laticínios	105,36	101,74	104,79	105,59	88,72	103,20	95,95	95,19	95,88	95,18	94,37	95,19
Beneficiamento de arroz	103,61	104,46	106,01	95,53	91,13	95,76	104,36	102,87	102,17	105,73	103,83	102,64
Moagem de trigo	122,02	126,29	136,08	87,66	103,21	120,13	92,00	93,05	95,20	95,33	95,72	96,65
Fabr. de café	90,35	83,19	80,67	107,37	96,78	95,65	104,43	103,65	102,93	102,68	103,35	102,83
Alimentos p/ animais	163,57	153,26	158,69	106,02	102,73	107,51	105,92	105,60	105,78	106,74	106,50	106,22
Fabr. e refino de açúcar	126,04	124,56	124,71	105,33	99,87	108,37	109,34	108,29	108,30	107,64	107,34	107,87
Outros prods. alimentícios	165,13	142,60	111,64	120,49	90,06	89,41	118,45	113,88	111,12	111,88	109,84	109,05
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	122,98	127,96	123,29	101,24	100,89	104,45	104,50	104,10	104,14	104,13	104,04	104,24
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	98,47	96,41	90,22	103,10	96,12	94,22	108,36	107,02	105,81	106,81	106,78	106,09
Outros artefs. têxteis	87,46	89,71	90,83	89,56	88,52	88,43	103,46	101,78	100,42	106,73	104,41	101,81
	122,02	121,09	118,51	99,77	91,77	95,61	108,40	106,45	105,38	107,14	106,66	105,69

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
2010**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	75,11	74,28	77,78	95,70	90,26	93,40	104,79	103,20	102,22	102,37	103,81	103,89
Calçados	87,41	89,05	91,19	102,35	92,54	94,68	114,92	111,81	109,71	113,87	112,48	110,43
Prods. da madeira	87,09	86,31	86,74	121,93	110,28	109,47	117,95	117,11	116,35	112,01	114,12	114,89
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	105,44	103,24	107,39	125,01	119,58	128,85	123,97	123,49	124,00	118,06	121,69	124,14
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	149,33	161,42	161,13	95,69	101,08	105,83	101,83	101,75	102,12	102,55	102,42	101,91
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	129,63	131,52	128,96	104,12	103,06	105,14	105,99	105,68	105,63	105,08	105,39	105,84
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	113,35	113,48	111,17	105,97	98,25	100,73	109,84	108,53	107,77	109,87	109,16	108,23
Refino de petróleo	99,54	103,50	108,00	95,34	98,97	103,48	99,36	99,32	99,71	101,69	100,76	100,38
Álcool	213,40	186,35	137,27	120,20	93,73	76,21	114,88	111,86	107,77	102,05	104,80	105,74
Prods. químicos inorgânicos	107,84	112,16	108,17	108,68	109,66	105,53	121,47	120,15	118,68	117,87	119,39	119,19
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	113,70	123,99	107,69	103,78	105,66	112,75	101,08	101,69	102,79	109,38	107,59	105,08
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	110,14	114,15	90,60	101,72	103,23	94,05	107,25	106,81	105,70	112,29	110,44	109,18
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	110,39	115,99	109,64	95,16	99,86	104,54	107,11	106,31	106,15	110,14	108,68	108,27
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	192,68	199,59	172,83	83,65	105,94	101,57	118,06	116,46	114,87	110,02	109,33	110,68
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	128,27	126,19	128,30	105,85	96,55	102,60	104,50	103,62	103,52	106,39	105,14	104,43
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	130,73	146,24	136,48	92,97	101,71	97,61	100,43	100,57	100,29	102,09	102,15	101,63
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	186,31	197,17	208,10	109,46	109,79	115,88	120,28	118,92	118,58	118,10	118,35	118,84
Prods. e preparados químicos diversos	121,42	118,82	115,65	108,92	102,46	105,67	112,64	111,48	110,91	111,17	111,11	111,33
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	105,45	108,43	104,68	107,60	104,57	106,48	118,50	116,91	115,89	116,85	118,33	118,77
Artefs. diversos de borracha	163,84	160,90	164,61	121,51	104,15	104,25	126,92	124,14	121,94	128,29	128,53	125,30
Laminados de matl. plástico	95,37	105,87	105,59	102,05	100,22	107,58	114,47	112,68	112,15	116,09	114,57	113,80

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
2010**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
Embalagens de matl. plástico	99,84	103,00	100,23	99,98	98,93	101,40	109,77	108,52	107,82	109,98	109,27	108,77
Artefs. diversos de matl. plástico	134,18	140,81	141,43	102,16	102,21	109,13	114,28	112,87	112,49	115,03	115,08	114,15
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	141,10	145,27	146,31	107,22	99,07	102,43	117,09	114,93	113,63	116,78	117,60	115,99
Embalagens de vidro	93,35	95,14	95,73	115,80	104,90	114,35	115,17	114,03	114,06	110,04	111,44	114,11
Cimento e clínquer	142,80	144,65	137,53	115,38	110,72	105,31	111,10	111,06	110,49	108,37	109,94	110,08
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	137,56	139,05	133,07	90,71	90,68	107,60	88,16	88,43	89,95	89,27	88,39	89,89
Prods. diversos de minerais não-metálicos	123,79	126,89	122,21	110,34	107,41	105,40	118,27	117,04	115,87	115,13	116,48	116,46
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	123,46	132,49	124,62	104,31	107,24	105,36	135,65	131,96	129,02	129,58	131,28	130,80
Laminados, relaminados e trefilados de aço	106,67	110,71	106,87	101,80	101,78	101,70	132,64	128,79	125,88	125,64	127,80	126,82
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	83,77	88,64	93,90	85,87	84,24	106,22	88,12	87,69	89,28	84,38	84,40	87,05
Metalurgia dos não-ferrosos	128,24	129,68	129,76	104,61	102,31	101,96	106,74	106,28	105,87	104,04	104,88	105,34
Peças fundidas de ferro	129,17	141,03	137,24	141,33	121,28	120,49	170,66	163,30	157,84	145,73	152,12	158,34
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	81,89	102,88	85,98	115,89	142,18	122,61	151,07	150,32	148,23	137,26	144,40	148,85
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	129,51	130,37	130,52	112,80	114,31	119,78	124,76	123,61	123,25	117,89	120,65	122,84
Embalagens metálicas	95,60	96,75	97,18	110,12	104,35	108,84	120,95	119,04	118,02	117,49	117,92	118,35
Prods. diversos de metal	119,96	122,38	124,80	111,07	107,84	113,55	125,47	123,38	122,37	119,06	121,72	122,92
Máqs. e equps. p/ fins indls. e comls.	150,85	151,42	152,84	116,85	112,39	106,29	129,67	127,60	125,18	120,75	125,08	125,49
Tratores, máqs. e equps. agrícolas, incl. peças e acessórios	148,24	141,91	135,52	132,15	119,06	100,94	148,82	144,93	139,29	130,86	138,10	138,79
Máqs. e equps. p/ extr. mineral e p/ constr.	245,42	235,48	231,71	166,78	133,21	131,58	207,90	196,04	187,24	161,42	173,85	181,16
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	159,70	168,21	173,78	89,54	87,63	101,52	105,91	103,65	103,44	111,95	108,10	106,27
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	166,53	226,84	215,70	81,41	98,71	80,04	123,37	120,03	114,56	123,86	123,78	116,51

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
2010**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	135,77	140,51	148,95	96,65	81,78	97,30	106,84	103,54	102,89	98,73	98,88	100,59
Matl. elétrico p/ veículos	125,11	128,20	131,16	103,77	99,02	104,64	115,32	113,40	112,51	118,71	118,64	116,37
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	138,74	122,91	135,92	111,11	99,45	109,50	121,00	118,54	117,61	115,18	116,92	117,57
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	106,25	102,16	111,93	79,06	73,91	82,08	101,09	97,28	95,43	101,02	99,96	98,16
Eletrodomésticos da "linha marrom"	101,83	120,13	133,85	94,50	94,97	104,24	140,79	133,99	130,09	128,36	130,95	130,71
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	208,32	214,71	215,69	109,97	98,51	107,46	114,43	112,52	112,02	121,58	120,15	116,64
Caminhões e ônibus, incl. motores	270,42	276,76	281,01	148,72	126,02	127,76	177,34	170,13	164,90	152,89	162,01	167,36
Carrocerias e reboques	180,61	182,36	189,98	133,21	121,23	118,60	139,18	137,05	134,98	123,62	130,35	133,95
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	159,00	161,12	161,04	117,75	110,77	117,56	129,99	127,63	126,59	127,25	129,75	130,39
Constr. de embarcações, incl. reparação	192,42	158,05	153,33	121,55	97,57	101,99	106,50	105,53	105,21	104,92	104,15	104,14
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	95,84	76,74	77,70	109,99	86,16	92,17	87,29	87,19	87,59	80,83	83,53	85,88
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	273,36	281,14	288,58	100,28	101,48	109,63	92,52	93,42	94,82	91,36	91,51	93,35
Outros veículos e eqips. de transporte	172,21	162,40	171,80	110,65	114,63	148,34	113,58	113,70	116,60	102,86	106,07	111,87

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 Seções e Atividades de Indústria - Brasil
Índice Base Fixa Mensal (Número-índice)
(Base: média de 2002=100)

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal

	2009											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	106,91	109,39	110,20	111,44	113,20	114,73	117,27	118,79	120,90	124,56	123,76	123,73
Indústrias Extrativas	118,86	119,96	124,14	124,91	124,81	132,67	132,33	132,98	134,77	136,99	136,01	137,30
Indústria de Transformação	107,22	109,40	109,60	111,00	112,58	113,47	115,96	117,76	120,16	122,07	123,43	123,97
Alimentos	107,40	109,02	107,53	107,48	107,57	103,86	104,62	104,98	105,15	108,68	108,02	107,17
Bebidas	124,49	126,22	127,15	128,61	129,77	126,10	130,68	133,29	133,63	138,72	138,40	135,13
Fumo	97,11	94,77	90,84	107,18	94,42	96,61	97,79	95,42	88,79	88,06	85,69	87,54
Têxtil	99,91	96,30	95,26	97,33	97,02	96,35	100,18	99,44	101,78	105,09	106,60	102,94
Vestuário e acessórios	78,16	78,64	77,37	77,22	79,48	80,67	80,41	84,91	78,96	79,86	83,34	83,84
Calçados e artigos de couro	67,37	70,24	67,76	69,12	69,59	69,42	69,89	71,34	74,82	78,29	78,08	80,48
Madeira	74,75	71,98	71,10	69,92	70,37	67,32	69,93	71,34	70,27	75,16	77,95	78,74
Celulose, papel e produtos de papel	120,86	123,72	122,21	123,56	124,43	125,46	126,19	129,57	129,40	130,16	130,26	130,79
Edição, impressão e reprodução de gravações	100,96	110,99	109,45	107,48	107,26	108,87	112,64	110,42	110,54	114,36	109,79	109,68
Refino de petróleo e álcool	102,35	104,27	106,54	103,64	105,18	104,60	103,64	110,25	106,29	106,47	108,23	109,92
Farmacêutica	130,61	109,66	126,58	128,10	148,88	142,93	142,65	144,50	138,82	143,39	140,12	150,60
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	117,66	120,51	122,73	122,58	125,24	123,74	130,41	124,66	130,19	127,83	127,35	128,07
Outros produtos químicos	92,54	99,18	102,12	103,20	105,97	111,46	112,41	111,77	115,31	112,05	112,64	115,33
Borracha e plástico	92,83	94,19	92,51	98,24	97,90	99,64	106,29	106,98	109,60	111,68	112,24	114,54
Minerais não metálicos	110,66	111,12	111,11	111,04	113,24	113,71	118,87	116,85	118,15	119,85	121,90	123,34
Metalurgia básica	86,30	88,68	87,44	92,13	94,70	97,03	101,99	106,01	108,93	111,64	113,33	113,65
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	87,05	87,96	87,93	94,78	90,94	91,79	93,67	94,22	96,54	96,92	99,18	114,08
Máquinas e equipamentos	114,49	112,45	108,13	110,94	116,24	116,48	129,70	132,28	140,31	143,50	151,37	153,27
Máquinas para escritório e eqs. de informática	214,02	212,97	207,42	210,02	220,22	251,17	300,70	286,23	263,98	271,38	272,06	275,35
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	120,66	116,28	103,80	113,69	119,65	121,54	115,70	121,52	126,82	130,94	126,60	131,51
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	84,52	90,90	82,93	86,89	92,90	93,13	95,81	105,69	111,46	114,39	108,95	92,38
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	129,57	119,35	139,40	119,97	117,56	118,83	115,33	114,53	133,37	122,97	131,38	132,48
Veículos automotores	126,66	135,32	143,47	149,20	152,40	158,35	158,01	162,57	170,92	189,37	185,50	183,71
Outros equipamentos de transporte	255,30	239,52	207,64	211,92	217,43	212,57	215,29	206,65	211,77	214,20	200,65	196,06
Mobiliário	98,32	102,45	100,97	102,55	103,93	108,40	111,10	115,25	112,78	119,21	116,27	116,29
Diversos	89,07	95,48	99,88	102,41	102,65	96,73	102,58	107,41	117,67	113,51	112,77	112,56

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

2010

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	125,11	126,73	131,03	129,82	129,52	128,06	128,72	128,57	128,64	128,99	128,83	-
Indústrias Extrativas	141,45	142,36	143,13	146,19	144,90	144,90	146,32	147,76	152,76	149,05	151,49	-
Indústria de Transformação	125,02	126,49	130,58	129,00	128,70	127,11	127,48	127,00	127,13	126,45	127,95	-
Alimentos	108,67	108,82	113,47	115,80	114,30	113,20	113,66	113,94	111,32	109,23	106,94	-
Bebidas	144,47	143,39	155,13	138,08	144,75	147,63	146,73	140,75	146,35	146,42	146,47	-
Fumo	83,58	87,91	87,32	85,71	86,71	86,73	90,61	85,82	92,55	89,91	92,26	-
Têxtil	107,20	107,71	110,35	107,64	105,77	105,76	103,43	102,57	102,01	98,95	99,06	-
Vestuário e acessórios	89,04	80,89	87,44	87,09	92,26	84,81	85,45	85,10	85,79	84,66	84,18	-
Calçados e artigos de couro	81,00	79,41	81,51	81,35	80,44	77,53	80,01	77,73	75,39	73,31	72,96	-
Madeira	79,19	77,81	80,38	86,74	87,05	85,17	87,07	84,12	86,71	84,58	84,36	-
Celulose, papel e produtos de papel	130,72	129,44	137,30	130,25	131,97	129,66	132,64	131,03	131,32	132,89	134,75	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	108,65	112,91	117,60	112,28	111,18	112,60	104,71	111,19	128,90	114,48	117,53	-
Refino de petróleo e álcool	108,81	106,09	96,33	108,60	104,77	107,57	110,99	106,09	104,54	105,00	108,10	-
Farmacêutica	142,43	166,05	146,39	144,53	137,17	131,83	140,99	131,73	142,39	142,89	139,98	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	125,66	126,95	132,93	127,99	128,78	123,40	123,53	127,99	128,79	126,41	127,48	-
Outros produtos químicos	119,77	121,36	123,79	118,99	118,96	113,65	116,86	117,59	115,72	119,41	118,12	-
Borracha e plástico	114,53	114,66	116,41	117,53	118,04	117,21	114,75	114,92	115,11	116,61	117,71	-
Mínerais não metálicos	121,33	123,20	125,26	126,63	129,44	126,46	126,68	126,90	128,00	127,50	127,97	-
Metalurgia básica	116,94	119,87	119,56	121,14	122,09	122,43	122,47	115,71	112,97	116,12	116,30	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	127,52	124,13	124,49	124,43	119,82	114,39	110,74	111,84	107,08	113,39	113,22	-
Máquinas e equipamentos	153,30	156,32	164,78	162,63	160,77	160,78	150,92	159,40	158,20	158,29	156,52	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática	260,85	282,84	313,26	283,19	297,22	261,55	259,60	260,38	273,47	271,15	296,39	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	135,28	134,20	136,99	139,13	134,51	131,68	131,10	127,49	125,84	120,82	129,51	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	104,27	102,88	106,47	110,11	112,06	106,07	108,46	100,98	90,04	89,83	90,76	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	131,29	129,79	142,84	142,46	150,48	138,14	157,70	170,32	149,85	154,76	153,30	-
Veículos automotores	179,33	179,37	198,91	195,39	198,26	196,49	203,66	206,27	204,52	207,67	206,65	-
Outros equipamentos de transporte	206,28	208,25	201,39	211,15	215,64	205,18	218,98	219,88	215,74	228,66	228,18	-
Mobiliário	121,69	123,76	129,98	119,33	120,23	108,57	115,70	115,41	120,87	119,19	125,94	-
Diversos	109,10	117,74	116,08	119,17	129,13	120,83	118,01	118,84	115,77	114,43	113,84	-

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

2009

Categorias de Uso	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Bens de Capital	149,91	140,69	133,30	136,53	138,57	143,64	147,01	147,71	157,64	165,13	171,69	174,31
Bens Intermediários	100,96	103,22	103,66	104,92	106,44	108,09	110,03	111,91	114,50	115,61	117,72	118,88
Bens de Consumo	110,23	113,21	115,30	116,13	118,65	117,30	119,84	121,61	121,86	124,32	123,95	122,49
Duráveis	125,79	139,48	142,45	146,17	151,65	157,10	163,26	167,99	168,38	178,28	170,30	160,78
Semiduráveis e não Duráveis	106,41	107,94	108,97	109,83	111,46	109,18	110,35	111,66	110,92	112,87	112,87	114,46

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	174,24	176,06	182,32	187,07	187,35	183,75	183,98	184,07	179,54	179,33	185,00	-
Bens Intermediários	121,27	120,66	122,57	123,09	123,09	122,39	123,28	121,63	121,54	121,49	122,66	-
Bens de Consumo	124,39	126,35	129,78	127,51	127,07	125,14	125,73	125,45	126,74	126,10	126,62	-
Duráveis	173,94	175,08	175,18	175,05	174,74	168,71	170,64	170,59	168,94	173,63	172,41	-
Semiduráveis e não Duráveis	115,29	117,51	119,29	117,71	116,71	115,70	116,09	115,13	116,76	116,12	115,59	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

