

Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física Brasil**

novembro / 2007

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Presidente da República
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão
Paulo Bernardo Silva

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
Luiz Fernando Pinto Mariano

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
Silvio Sales

EQUIPE de REDAÇÃO

Redatores:
Isabella Nunes Pereira
Silvio Sales

Análise de Dados:

Gerência de Análise

Gerência de Pesquisas Mensais

Editoração:

Jaime de Almeida Filho

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 2007	
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 2007, o índice da produção industrial ajustado sazonalmente recuou 1,8% frente a outubro, após crescimento de 3,3% no mês anterior. No confronto com novembro de 2006 houve expansão de 6,7%. Com isso, tanto o acumulado no ano (6,0%) como o acumulado nos últimos doze meses (5,5%) avançam frente aos resultados de outubro (5,9% e 5,3%, respectivamente).

O recuo observado na produção, entre outubro e novembro últimos, teve perfil generalizado e atingiu a maioria (18) dos vinte e sete ramos pesquisados. Os principais impactos negativos vieram de veículos automotores (-3,9%), após acréscimo de 7,7% no mês anterior, edição e impressão (-5,8%) e alimentos (-1,9%). Entre os nove ramos industriais com crescimento, farmacêutica (5,7%) e metalurgia básica (1,3%) exerceram as influências positivas mais relevantes.

Todas as categorias de uso apontaram queda na comparação com o mês imediatamente anterior, à exceção de bens de capital (1,2%), que permanece em expansão pelo quarto mês consecutivo, acumulando ganho de 8,6% nesse período. O segmento de bens de consumo duráveis registra o resultado mais negativo (-2,6%), após avançar 1,2% na passagem de setembro para outubro. A produção de bens intermediários (-0,7%) e a de bens de consumo semi e não duráveis (-0,6%) recuam, após terem assinalado taxas positivas em outubro (2,6% e 1,6%, respectivamente).

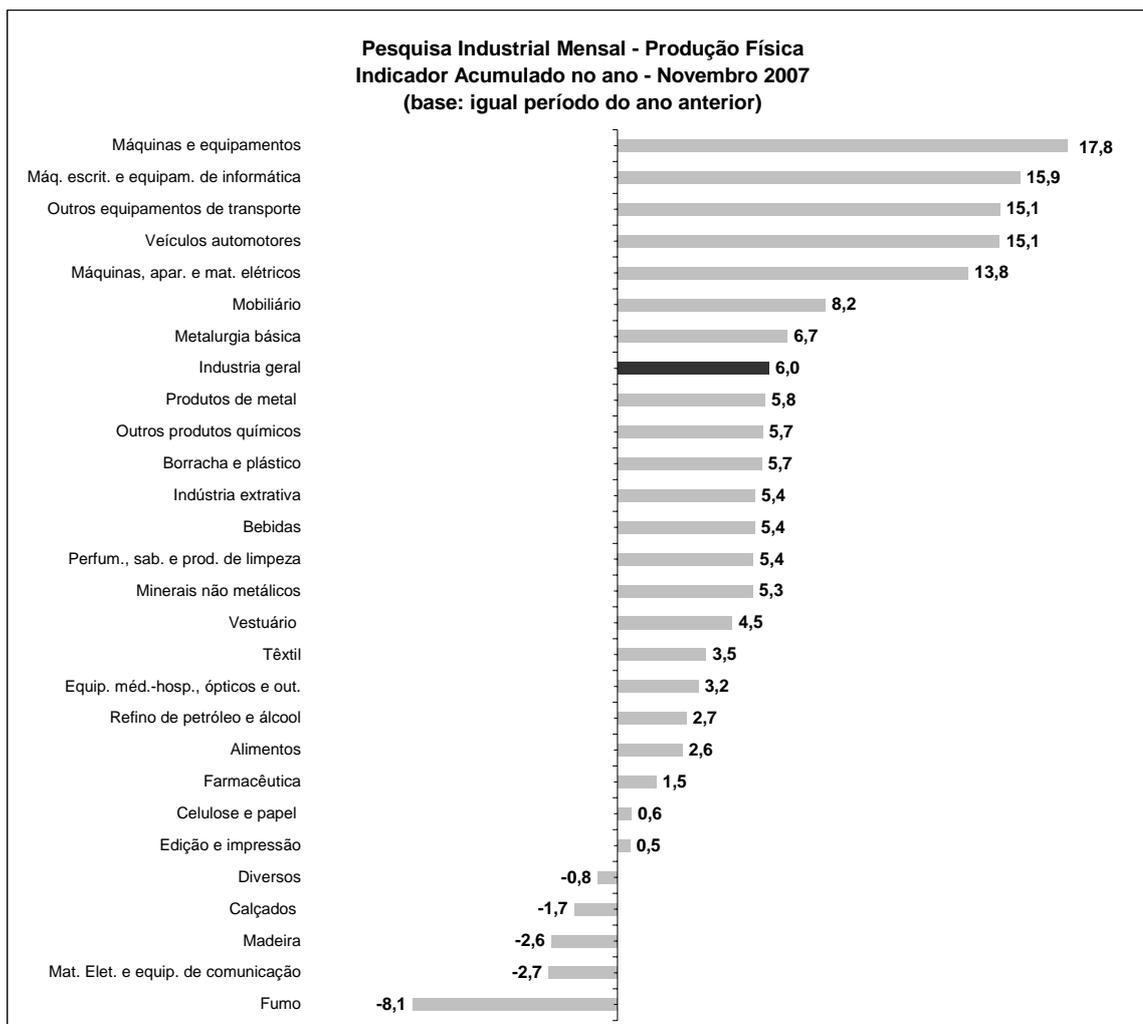
Com o resultado negativo de novembro, o índice de média móvel trimestral (0,3%) avança em ritmo mais moderado que o observado em outubro (1,4%). Entre as categorias de uso, também com variações próxima da estabilidade, figuram bens intermediários (0,1%) e bens de consumo semi e não duráveis (0,2%). O segmento de bens de capital (1,6%) permanece na liderança entre as categorias, enquanto bens de consumo duráveis (-0,6%) perde ritmo nessa comparação.

No confronto novembro 07/ novembro 06, a atividade fabril avança 6,7%, com a maior parte (21) dos vinte e sete setores apontando taxas positivas. Entre esses, os maiores impactos sobre a média global vieram de

veículos automotores (23,3%), impulsionado pela fabricação de automóveis e caminhões, e máquinas e equipamentos (18,3%), por conta da maior produção de máquinas para colheita e carregadoras-transportadoras. Vale destacar também o desempenho de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (20,0%), impactado sobretudo pela alta na produção de transformadores. Entre as atividades que mostram recuo na produção, as de maior influência sobre a indústria geral são: farmacêutica (-1,7%), madeira (-6,5%) e outros equipamentos de transportes (-5,7%).

Ainda na comparação com novembro de 2006, bens de capital (24,3%) registra o maior acréscimo, sendo a única categoria de uso que sustenta taxas de dois dígitos desde o início do ano nesse tipo de comparação. Em novembro, o desempenho desta categoria foi influenciado pela boa performance de todos os seus subsetores, com destaque para bens de capital para transporte, que cresce 22,1%, apoiado principalmente no aumento da produção de caminhões; e camionetas, furgões e pick-up para transporte de mercadorias, e de bens de capital de uso misto (21,1%), influenciado por itens associados à informática e à telefonia celular. O setor de bens de consumo duráveis mantém seqüência de nove meses de crescimento e registra taxa de 11,1%. Neste segmento, destaca-se sobretudo a influência do aumento na fabricação de automóveis (21,5%), uma vez que eletrodomésticos (3,6%) e telefones celulares (-0,4%) assinalam taxas abaixo da média da categoria. O desempenho de bens intermediários (4,8%) foi positivamente influenciado pelo comportamento dos subsetores de insumos industriais elaborados (3,8%) e peças e acessórios para equipamento de transporte industrial (15,9%), por conta, respectivamente, da maior fabricação de celulose e herbicidas; e autopeças. Ressalta-se ainda a contribuição vinda dos insumos para construção civil (6,7%). Por outro lado, alimentos e bebidas elaborados para indústria (-5,9%) e combustíveis e lubrificantes básicos (-3,1%) pressionaram negativamente o resultado global da categoria, sob o impacto dos recuos observados nos itens açúcar e petróleo. A produção de bens de consumo semi e não duráveis (4,1%) foi sustentada, sobretudo, pela boa performance de carburantes (16,0%) e alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (3,1%), respectivamente influenciados pela alta produção de álcool e refrigerantes.

No indicador acumulado janeiro-novembro, frente a igual período de 2006, o crescimento total da indústria foi de 6,0%, com vinte e duas atividades apontando aumento na produção. A fabricação de veículos automotores (15,1%) mantém a liderança em termos de impacto sobre o índice geral, cabendo aos automóveis e suas peças os maiores destaques. Outras contribuições positivas relevantes sobre o resultado global vieram de máquinas e equipamentos (17,8%), especialmente devido aos itens fornos de microondas e centros de usinagens, e dos setores de máquinas, aparelhos e material elétrico (13,8%), produtos químicos (5,7%) e metalurgia básica (6,7%), por conta do aumento na produção de transformadores; herbicidas; e lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono, respectivamente. Em sentido oposto, entre as cinco atividades com queda, sobressaem os recuos observados em material eletrônico e equipamentos de comunicações (-2,7%) e fumo (-8,1%).



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ainda no acumulado janeiro-novembro, todas as categorias de uso mostram taxas positivas, com destaque para bens de capital (19,5%) única com taxa de dois dígitos, seguida por bens de consumo duráveis (9,0%), que também fica acima da média da indústria. Os segmentos de bens intermediários (4,7%) e de bens de consumo semi e não duráveis (3,0%) crescem abaixo da média geral.

Em síntese, a redução de 1,8% assinalada na passagem de outubro para novembro, embora de perfil generalizado, foi especialmente influenciada pela queda em veículos automotores (-3,9%). Neste resultado, ainda há a influência de uma elevada base de comparação, já que outubro mostrou acréscimo de 3,3% ante setembro, e do menor número de dias úteis em novembro de 2007 frente a outubro. Assim há uma desaceleração no crescimento do índice de média móvel trimestral, que aponta variação de 0,3% em novembro, após crescer 1,4% em outubro. Em outras comparações, o

mês de novembro revela desempenho relevante: frente a igual mês de 2006, o índice chega aos 6,7%, marca acima do crescimento médio dos dez meses anteriores, o que elevou o indicador acumulado no ano, que alcançou 6,0% de expansão, ante os 5,9% observados até outubro. Ressalta-se a liderança do setor de bens de capital, nos índices que envolvem diferentes comparações, o que sinaliza a sustentação do quadro positivo para os investimentos.

Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso
Brasil - Novembro de 2007

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	1,2	24,3	19,5	18,4
Bens Intermediários	-0,7	4,9	4,7	4,4
Bens de Consumo	-0,7	5,7	4,8	4,2
Duráveis	-2,6	11,1	9,0	7,6
Semiduráveis e não Duráveis	-0,6	4,1	3,5	3,2
Indústria Geral	-1,8	6,7	6,0	5,5

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

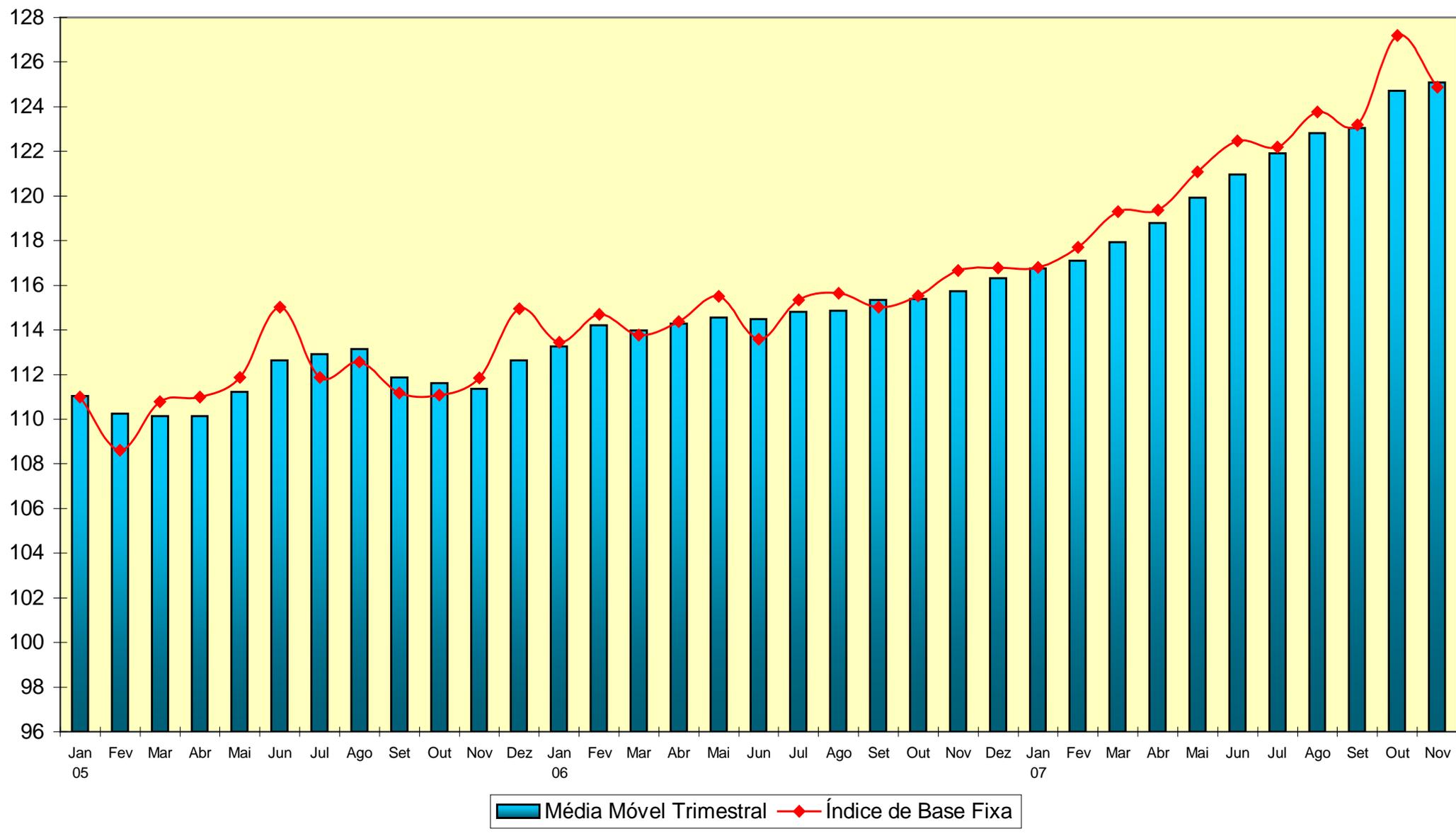
Tabela 2
Índices Mensais de Base Fixa (2002=100)*
Média Móvel Trimestral 2005 - 2007

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis		
2005	Jan	124,03	110,62	130,40	104,52	110,80
	Fev	121,99	110,26	132,74	105,04	110,51
	Mar	122,06	109,52	134,09	105,42	110,51
	Abr	121,41	109,71	137,78	103,84	110,41
	Mai	124,12	110,25	139,58	104,23	111,25
	Jun	126,97	111,54	145,44	104,44	112,53
	Jul	128,02	111,47	148,30	104,76	112,84
	Ago	128,65	111,31	147,99	105,40	113,09
	Set	127,70	110,63	140,08	104,40	111,86
	Out	127,67	110,61	136,01	103,53	111,42
	Nov	128,18	110,67	132,76	103,06	111,19
	Dez	130,15	110,97	140,94	104,65	112,32
2006	Jan	131,64	111,67	145,30	106,34	113,25
	Fev	132,15	112,09	154,02	107,57	114,21
	Mar	129,91	112,00	150,99	107,36	113,97
	Abr	130,19	111,82	152,23	107,52	114,28
	Mai	130,35	112,49	149,13	107,25	114,55
	Jun	131,12	112,76	149,03	107,36	114,49
	Jul	132,53	113,38	147,60	107,51	114,81
	Ago	134,21	113,54	147,26	107,37	114,86
	Set	135,43	113,62	145,76	107,59	115,34
	Out	135,44	112,97	145,65	107,29	115,40
	Nov	135,47	113,03	145,55	107,31	115,74
	Dez	139,18	113,78	147,02	107,71	116,32
2007	Jan	144,17	114,69	148,44	107,96	116,75
	Fev	148,67	114,97	150,37	108,56	117,10
	Mar	149,87	115,88	153,71	108,64	117,94
	Abr	149,95	116,59	155,25	109,33	118,79
	Mai	152,36	117,36	156,63	110,08	119,92
	Jun	155,44	117,78	158,13	111,92	120,98
	Jul	158,15	118,46	160,88	112,23	121,91
	Ago	160,16	119,16	164,19	112,40	122,81
	Set	162,12	118,89	166,03	111,40	123,05
	Out	165,95	119,64	167,96	112,12	124,72
	Nov	168,54	119,73	167,00	112,32	125,09

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Série com ajuste sazonal

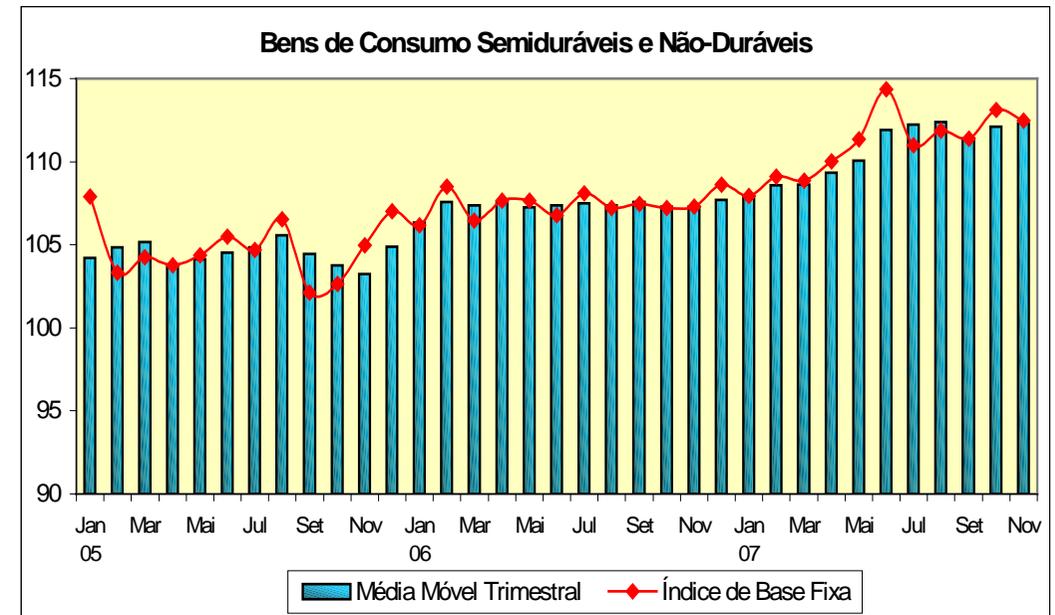
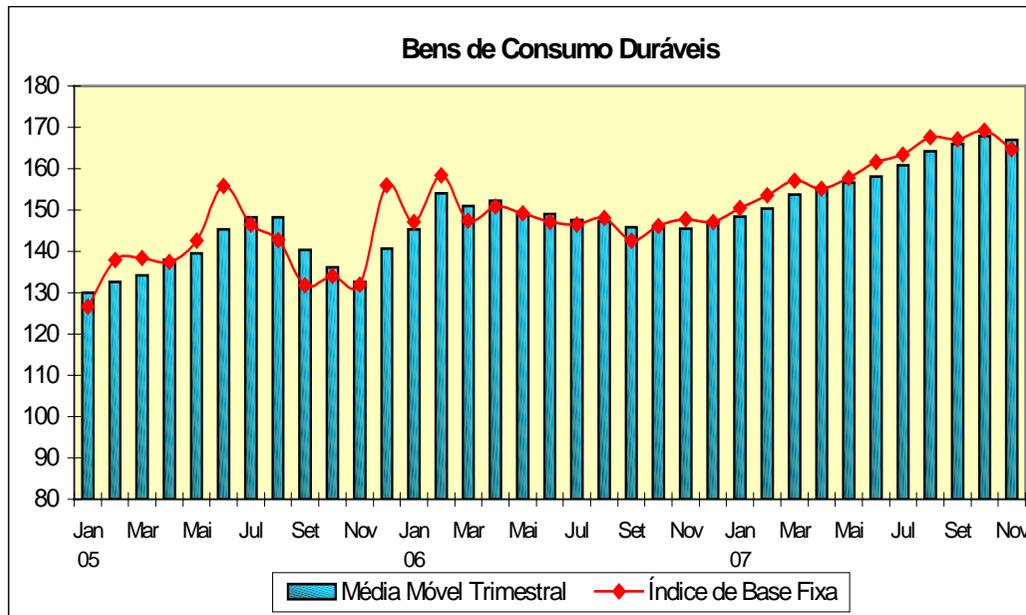
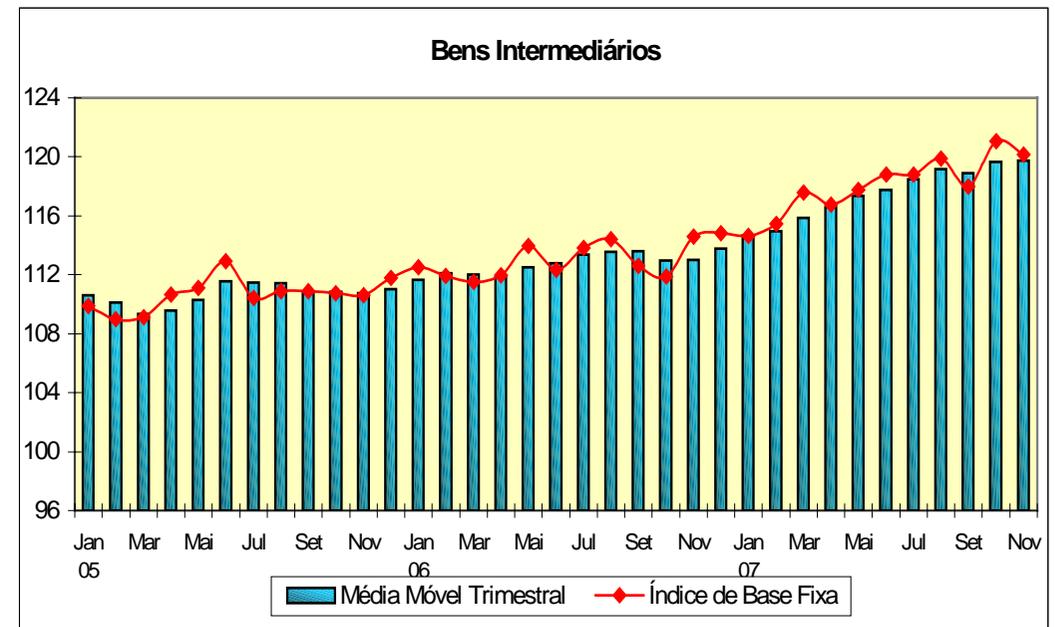
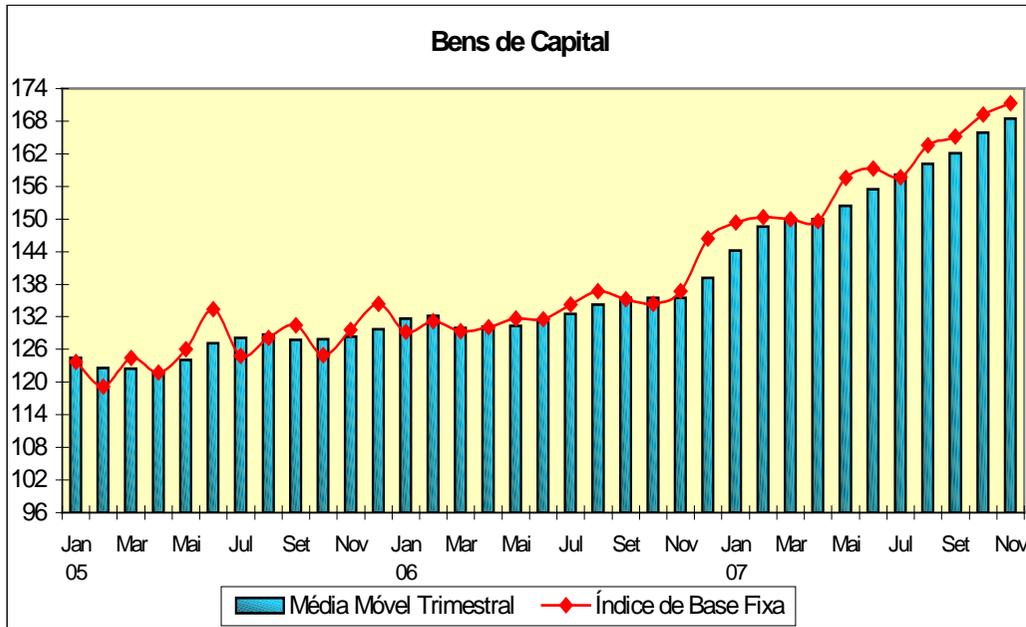
Indústria Geral
Índices de Base Fixa (2002=100)
Série com Ajuste Sazonal



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

* Série com ajuste sazonal

Índices de Base Fixa (2002=100) * Série com Ajuste Sazonal
Média Móvel Trimestral - 2005-2007



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Índice Acumulado Janeiro-Novembro de 2007

(Igual período do ano anterior=100)

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	0,3	Minérios de ferro e seus concentr.(aglomer.ou não, pelotiz.,sinteriz.) Óleos brutos de petróleo
Alimentos	0,3	Carnes e miudezas de aves (frescas, refrigeradas ou congeladas) Preparações utiliz.na aliment.animais (rações, supl. vitam.ou semelh.)
Bebidas	0,17	Refrigerantes Cervejas e chope
Fumo	-0,08	Fumo processado industrialmente, exceto charutos/cigarrilhas/cigarros Cilindro p/filtro cigarro,de pasta fibra sint./artif. (filt.p/cigarro)
Têxtil	0,1	Toalha de banho, rosto, mãos e semelh., de tecido atalhado de algodão Tecido com pelo menos 85% filam. sintét. ou artif., tinto ou estampado
Vestuário e acessórios	0,06	Vestidos, exceto de malha Roupa dormir ou banho(pijama,camisola,roupão,etc),de malha,de uso fem.
Calçados e artigos de couro	-0,02	Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),masc.-exc.tênis e p/uso profl Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),fem.-exc.tênis e p/uso profl.
Madeira	-0,03	Folhas p/folheados, laminas e folhas p/compensados (contraplacados) Madeira densificada (MDF), em blocos, pranchas, lâminas ou perfis
Celulose, papel e produtos de papel	0,02	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas Caixas/cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina (vide manual
Edição, impressão e reprodução de gravações	0,02	Livros de qualquer gênero (literário, didático, etc), em folhas soltas Jornais (publicados pelo menos 4 dias por semana)
Refino de petróleo e álcool	0,19	Álcool etílico não desnat.,c/teor alcoólico em vol.>=80%(anidro/hidr.) Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação
Farmacêutica	0,05	Medicamentos à base de dipirona Medicamentos à base de enzimas
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	0,09	Sabões p/uso domést./indl.em barras,pedaços,pó,flocos,ou outras formas Cremes de beleza, cremes nutritivos e loções tônicas
Outros produtos químicos	0,4	Herbicidas para uso na agricultura Inseticidas para usos doméstico, institucional e/ou industrial
Borracha e plástico	0,2	Peça e aces.plást.,reforç.ou não,p/veíc.automot.,motoc.,bicicl.,simil. Peças e acessórios de borracha vulcanizada não endurecida, p/veículos
Minerais não metálicos	0,19	Cimentos Portland, exceto brancos Massa de concreto preparada para construção; concreto usinado
Metalurgia básica	0,38	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono Ferronióbio
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	0,19	Estruturas de ferro e aço, em chapas ou em outras formas Apar. barbear de segurança, mesmo de plást.,de lâmina não substituível
Máquinas e equipamentos	1,12	Fornos de microondas Centros de usinagem para trabalhar metais
Máquinas para escritório e eqips. de informática	0,28	Computadores pessoais de mesa (PC desktops) Peças e acess. p/máq. p/processamento de dados e suas unid.periféricas
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,41	Transformadores Aparelhos elétricos de alarme e sinalização
Material eletrônico, aparelhos e eqips. de comunicações	-0,09	Televisores (receptores de televisão) Tubo imagem p/recep.TV e mon.vídeo;de captaç.p/câm.TV;válv.(v.manual)
Eqips. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	0,03	Controladores lógico programáveis Armações para óculos
Veículos automotores	1,36	Autom.,jipe,camion.incl.CKD,p/passag.,c/motor álcool, gasol.ou bcomb. Eixo,semi-eixo,engren.,mancal, junta articul.e outr. peças p/transmis.
Outros equipamentos de transporte	0,24	Aviões ou outr.veíc.aéreos peso sup.2.000 kg e menor ou igual 15.000kg Motocicletas(incl.motociclos)c/motor de pistão alternat.cilind. >50cm3
Mobiliário	0,09	Bancos de metal para veículos automotores Armários de modulados de madeira para cozinhas
Diversos	-0,01	Canetas esferográficas e outras canetas, inclusive cargas; lapiseiras Fechos-ecler (fecho de correr)
Indústria Geral	5,98	

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
2007

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	124,18	136,75	130,47	105,36	110,47	106,73	105,35	105,90	105,98	104,80	105,30	105,53
Indústrias Extrativas	135,99	140,17	137,41	103,96	104,15	103,51	105,80	105,63	105,43	106,13	106,06	105,63
Indústria de Transformação	123,57	136,57	130,11	105,45	110,83	106,91	105,32	105,92	106,01	104,73	105,26	105,52
Alimentos	119,64	127,12	111,74	101,10	106,60	100,18	102,32	102,81	102,56	102,04	102,39	102,32
Bebidas	121,34	136,50	141,98	99,80	107,93	104,28	105,25	105,55	105,41	105,85	106,16	105,73
Fumo	45,10	50,98	49,70	84,99	91,73	94,70	91,83	91,83	91,94	92,73	92,54	92,27
Têxtil	111,29	119,46	112,12	103,63	107,03	104,85	102,93	103,36	103,50	102,24	102,55	102,97
Vestuário e acessórios	93,72	110,10	101,40	103,77	111,45	104,13	103,63	104,58	104,54	102,19	103,10	103,70
Calçados e artigos de couro	89,82	106,45	106,04	97,77	107,03	100,12	96,92	98,09	98,31	97,55	98,26	98,06
Madeira	100,93	101,37	93,03	99,85	101,05	93,55	97,44	97,80	97,42	97,22	97,39	97,48
Celulose, papel e produtos de papel	112,01	127,27	123,06	92,53	103,45	101,63	100,10	100,44	100,55	100,22	100,44	100,48
Edição, impressão e reprodução de gravações	113,13	130,93	135,46	102,80	108,02	100,79	99,44	100,41	100,45	100,00	99,68	99,99
Refino de petróleo e álcool	113,16	116,99	106,14	106,50	110,82	105,69	101,49	102,43	102,72	100,60	102,12	102,60
Farmacêutica	113,72	119,74	120,22	100,88	98,16	98,26	102,36	101,90	101,54	103,05	102,32	101,24
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	120,62	131,44	129,53	99,71	99,73	101,19	106,57	105,81	105,36	106,59	105,20	104,83
Outros produtos químicos	120,61	136,02	125,73	102,04	106,85	104,26	105,76	105,89	105,73	105,03	105,50	105,43
Borracha e plástico	111,92	124,40	120,46	105,72	112,69	112,82	104,07	104,96	105,68	103,59	104,28	105,15
Minerais não metálicos	111,94	121,94	115,70	102,17	108,26	104,80	105,05	105,39	105,33	104,87	105,06	105,07
Metalurgia básica	118,83	125,46	121,05	103,42	106,11	107,65	106,66	106,60	106,70	105,93	105,99	106,32
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	107,73	117,15	112,06	104,42	108,88	106,60	105,39	105,75	105,83	104,51	104,88	105,26
Máquinas e equipamentos	147,27	168,70	161,77	115,84	120,99	118,26	117,29	117,71	117,76	115,25	116,12	116,87
Máquinas para escritório e eqs. de informática	274,44	347,10	345,25	104,49	122,72	113,90	115,28	116,13	115,89	121,96	120,51	117,60
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	145,19	170,69	161,85	117,86	124,25	119,95	111,87	113,20	113,84	108,94	110,47	112,04
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	143,39	158,63	169,64	98,28	108,21	106,17	94,79	96,25	97,30	96,02	96,53	96,47
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	119,56	142,86	147,81	103,97	116,84	117,54	99,95	101,68	103,19	102,09	102,13	102,97
Veículos automotores	170,08	196,46	182,95	123,24	129,53	123,28	112,52	114,26	115,08	109,63	111,63	113,60
Outros equipamentos de transporte	161,35	144,00	140,10	128,75	109,16	94,27	118,43	117,48	115,09	114,53	115,42	113,57
Mobiliário	112,47	131,82	132,11	101,12	108,09	99,30	109,54	109,37	108,21	110,77	109,57	108,01
Diversos	119,52	132,63	124,74	100,47	98,11	97,52	99,60	99,42	99,24	99,76	98,93	98,84

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
2007

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	164,85	184,74	182,46	120,85	127,81	124,29	117,87	118,95	119,48	115,33	116,95	118,41
1. Bens de capital - excl. 2	159,03	185,44	185,58	116,67	127,75	126,47	117,49	118,64	119,44	115,99	117,12	118,45
2. Equip. transporte industrial	179,98	182,91	174,36	131,68	127,96	118,64	118,76	119,69	119,59	113,77	116,53	118,32
Bens Intermediários	118,99	128,44	120,13	103,45	108,71	104,85	104,19	104,66	104,68	103,71	104,31	104,44
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	146,28	167,31	158,59	114,24	104,84	95,21	108,14	107,79	106,53	111,52	108,31	106,34
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	148,48	146,89	107,36	100,22	111,06	94,13	99,62	100,99	100,35	100,04	101,33	100,63
3. Insumos industrias básicos	132,56	138,81	135,20	105,26	112,27	108,25	105,67	106,23	106,39	106,33	106,95	106,66
4. Insumos industriais elabor.	111,69	122,54	116,14	100,87	106,33	103,80	103,80	104,07	104,04	103,31	103,63	103,71
5. Comb. e lubrificantes básicos	113,93	114,86	113,11	99,42	94,69	96,95	102,20	101,41	101,00	102,94	101,99	101,35
6. Comb. e lubrificantes elabor.	104,86	105,58	100,07	107,19	105,73	101,93	99,93	100,49	100,61	98,91	100,02	100,43
7. Peças e acess. p/ bens de capital	144,25	171,36	162,06	103,89	117,61	115,80	109,77	110,61	111,09	109,19	109,83	110,49
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	146,13	163,65	153,61	117,13	123,30	115,88	109,92	111,25	111,66	108,31	110,14	111,17
Bens de Consumo	123,05	137,78	133,60	104,43	108,97	105,73	104,10	104,65	104,76	103,85	104,04	104,19
Duráveis (1/3)	164,49	191,50	184,12	113,07	118,26	111,14	107,58	108,75	108,99	106,78	107,38	107,58
1. Duráveis - excl. 2/3	156,28	180,41	181,35	103,73	109,87	102,21	103,91	104,59	104,33	105,12	105,18	103,86
2. Veículos automotores p/ passag.	173,27	202,09	186,77	123,23	126,13	121,52	109,46	111,19	112,12	107,05	108,16	109,93
3. Equip. transporte não industrial	162,28	198,83	185,93	114,76	126,94	113,44	122,84	123,31	122,25	119,43	120,08	119,46
Semiduráveis e não duráveis	114,25	126,37	122,87	102,05	106,29	104,12	103,07	103,43	103,50	103,00	103,06	103,19
4. Semiduráveis	95,98	113,43	110,07	103,14	111,48	105,90	101,50	102,67	103,02	100,59	101,51	102,19
5. Não duráveis - excl. 7/8	118,04	128,77	128,63	101,14	102,13	101,33	102,30	102,28	102,18	102,68	101,91	101,72
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	111,54	124,07	122,24	100,68	105,28	103,08	103,90	104,05	103,95	103,79	103,83	103,79
8. Carburantes	138,61	145,93	125,71	107,83	116,63	115,98	104,26	105,63	106,53	103,80	105,70	106,80

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
2007**

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	117,29	112,97	117,05	103,80	90,87	113,92	100,24	99,08	100,45	107,96	102,94	102,70
Extr. de petróleo e gás natural	113,38	114,58	112,97	99,36	94,75	97,26	101,80	101,06	100,71	102,54	101,62	101,06
Extr. de minérios ferrosos	164,42	171,53	169,08	109,12	113,23	109,88	109,68	110,05	110,03	109,58	110,47	110,27
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	168,88	180,62	155,35	99,50	109,23	95,59	105,69	106,06	105,08	104,90	105,54	103,89
Extr. de minerais não-metálicos	109,42	116,82	114,99	99,14	104,60	103,92	107,47	107,16	106,85	108,12	107,11	106,33
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	120,00	125,34	120,17	101,20	98,25	99,07	104,15	103,52	103,12	105,04	103,46	102,81
Abate de aves e prep. de carnes	97,99	113,64	107,27	97,33	108,47	107,07	108,19	108,22	108,12	105,55	106,23	107,29
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	107,51	106,73	104,99	100,61	96,81	89,34	107,10	105,93	104,14	108,32	106,43	103,69
Sucos e concentrados de frutas	149,59	168,90	153,24	104,49	118,64	113,38	111,83	113,11	113,15	107,71	111,07	113,21
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	107,36	106,08	100,99	106,81	95,45	97,44	108,61	107,10	106,17	106,63	105,43	105,16
Resfr. e prep. do leite e laticínios	117,41	128,58	112,91	99,17	98,15	98,45	101,14	100,81	100,60	100,02	99,13	99,66
Beneficiamento de arroz	99,99	105,98	103,23	101,68	97,10	93,30	96,29	96,37	96,08	97,40	97,41	96,76
Moagem de trigo	99,49	109,56	108,80	90,20	89,20	100,26	102,31	100,84	100,79	100,77	99,18	100,07
Fabr. de café	99,60	100,63	89,69	87,61	86,29	88,23	95,42	94,43	93,90	95,12	93,32	93,12
Alimentos p/ animais	131,64	146,46	133,68	115,85	109,32	107,84	109,86	109,80	109,62	106,31	107,15	108,63
Fabr. e refino de açúcar	114,91	124,69	120,46	103,71	113,10	109,56	106,38	107,08	107,31	103,97	105,19	106,30
Outros prods. alimentícios	182,36	180,38	107,19	105,01	126,21	98,17	92,31	96,84	96,96	94,64	97,98	97,07
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	106,48	118,37	112,69	97,47	106,44	101,32	103,82	104,09	103,83	103,40	103,71	103,73
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	101,83	106,07	99,97	95,91	99,42	101,00	96,82	97,09	97,42	96,86	96,70	97,00
Outros artefs. têxteis	86,08	96,08	93,77	103,52	108,24	107,71	110,79	110,52	110,25	109,52	109,74	109,95
Outros artefs. têxteis	127,90	139,66	129,68	111,03	113,65	107,57	107,31	107,99	107,95	105,93	106,69	107,26

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
2007**

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	102,50	111,81	103,77	92,93	97,43	85,71	103,63	102,91	101,04	106,13	104,25	101,65
Calçados	87,45	105,46	106,47	98,89	109,16	103,28	95,43	97,02	97,71	95,72	96,96	97,27
Prods. da madeira	100,67	101,13	92,08	100,04	101,84	93,14	97,58	98,00	97,57	97,28	97,58	97,63
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	106,91	107,09	115,31	95,61	86,12	102,08	94,62	93,74	94,46	95,90	93,68	94,39
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	123,64	149,26	149,15	95,07	114,76	113,12	101,02	102,35	103,32	100,55	102,13	103,16
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	110,89	121,98	117,17	88,80	95,55	96,97	98,71	98,38	98,26	99,40	98,54	98,24
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	99,20	109,33	101,03	97,47	104,46	93,81	101,86	102,13	101,33	101,59	102,13	101,28
Refino de petróleo	102,66	106,44	99,43	104,37	107,45	102,41	100,62	101,28	101,38	99,85	101,10	101,37
Álcool	255,11	259,62	196,74	119,75	134,17	135,22	111,10	114,49	116,55	108,89	113,36	116,01
Prods. químicos inorgânicos	106,32	111,51	108,91	98,27	98,43	102,90	100,26	100,07	100,32	99,85	99,66	100,32
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	134,14	138,19	107,59	98,15	90,77	83,81	111,30	108,00	105,11	111,64	108,94	105,55
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	109,38	107,36	105,20	101,58	92,06	96,33	100,84	99,90	99,58	101,83	100,64	99,45
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	106,64	111,60	106,99	95,31	99,46	98,36	102,04	101,77	101,45	102,30	102,45	101,48
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	163,41	241,88	216,94	115,02	151,08	143,16	124,16	128,40	130,31	114,18	121,01	127,37
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	115,27	123,04	123,66	101,31	103,22	108,69	110,44	109,65	109,55	108,51	107,51	108,23
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	126,74	141,05	136,25	98,10	96,47	94,43	102,94	102,22	101,45	104,77	103,00	101,63
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	138,47	163,37	161,96	108,17	117,78	117,15	112,41	113,08	113,53	111,74	112,62	113,37
Prods. e preparados químicos diversos	110,38	124,06	114,74	102,99	104,52	94,94	101,26	101,61	100,96	101,11	101,62	100,79
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	111,07	116,18	109,63	104,26	107,26	106,03	100,08	100,80	101,25	101,09	101,57	101,72
Artefs. diversos de borracha	141,40	162,39	157,61	120,29	124,86	131,45	113,57	114,78	116,27	111,52	112,27	115,09
Laminados de matl. plástico	98,74	110,47	104,04	100,33	107,14	99,75	98,17	99,16	99,22	98,47	98,80	98,20

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil
2007**

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	87,43	98,73	102,80	97,90	106,02	111,14	100,54	101,10	102,03	99,17	99,85	100,99
Artefs. diversos de matl. plástico	123,69	141,52	135,50	107,27	117,95	116,38	107,77	108,86	109,57	106,85	107,76	108,75
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	128,06	142,76	142,17	111,07	110,97	103,79	113,54	113,26	112,28	114,09	113,05	111,69
Embalagens de vidro	100,05	102,55	101,26	97,76	105,44	103,29	102,04	102,38	102,46	102,42	103,51	103,83
Cimento e clínquer	112,40	123,18	113,25	101,28	109,03	106,54	103,74	104,31	104,51	104,08	104,22	104,38
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	114,41	123,80	111,00	109,00	110,19	102,36	111,38	111,25	110,40	109,63	109,86	109,88
Prods. diversos de minerais não-metálicos	108,25	117,70	114,83	98,84	106,39	104,64	102,04	102,49	102,69	101,62	102,02	102,23
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	134,69	136,55	137,21	107,63	106,36	113,10	113,76	112,92	112,93	110,76	110,66	111,51
Laminados, relaminados e trefilados de aço	108,37	116,84	112,01	99,79	106,86	109,35	104,67	104,90	105,30	103,63	104,02	104,87
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	89,21	114,21	97,93	97,05	126,64	108,70	112,01	113,56	113,10	107,67	112,52	111,79
Metalurgia dos não-ferrosos	126,80	131,13	125,60	104,63	101,68	101,36	105,20	104,82	104,50	106,84	105,81	104,96
Peças fundidas de ferro	133,03	144,76	136,60	118,61	121,35	109,46	102,86	104,58	105,01	99,97	102,64	104,12
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	79,54	88,78	93,13	103,50	110,98	123,01	119,67	118,74	119,13	118,35	117,77	118,83
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	113,34	123,11	112,31	96,02	107,73	97,97	106,39	106,52	105,74	105,50	106,24	105,68
Embalagens metálicas	94,36	102,97	101,92	110,61	105,48	106,97	104,82	104,90	105,10	104,14	104,26	104,47
Prods. diversos de metal	125,69	135,39	128,01	109,58	110,86	108,54	100,17	101,27	101,92	99,44	99,88	100,88
Máqs. e equps. p/ fins indls. e comls.	145,49	162,14	152,72	115,48	119,12	116,93	114,16	114,71	114,92	111,78	112,50	113,53
Tratores, máqs. e equps. agrícolas, incl. peças e acessórios	99,38	128,03	125,00	145,33	163,07	157,60	142,64	144,92	146,20	130,12	137,86	144,49
Máqs. e equps. p/ extr. mineral e p/ constr.	201,73	226,76	229,53	110,45	123,28	125,70	114,92	115,76	116,66	112,15	113,70	115,47
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	134,73	155,80	156,80	114,23	115,63	110,79	112,18	112,55	112,37	114,25	113,92	112,97
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	172,80	215,34	192,53	113,47	115,40	107,82	136,98	133,93	130,82	136,17	134,87	131,49

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
2007**

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	162,18	203,43	191,25	122,81	133,22	128,85	118,07	119,79	120,69	112,98	115,13	117,71
Matl. elétrico p/ veículos	120,33	136,33	128,12	109,24	118,35	112,45	107,59	108,68	109,03	105,64	107,17	108,70
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	133,66	143,01	138,16	114,05	112,71	109,41	105,10	105,87	106,19	104,54	105,16	105,39
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	152,13	161,97	181,18	101,21	106,64	111,13	99,58	100,39	101,58	99,84	99,98	100,14
Eletrodomésticos da "linha marrom"	123,53	151,03	143,44	90,90	112,21	94,13	84,88	87,47	88,12	87,67	88,92	88,30
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	169,61	199,01	184,37	124,38	127,64	123,57	111,03	112,75	113,73	108,40	109,56	111,63
Caminhões e ônibus, incl. motores	209,99	246,66	228,00	126,75	144,93	144,16	112,93	116,09	118,44	107,71	112,33	117,01
Carrocerias e reboques	137,80	156,28	147,29	116,09	117,92	114,32	110,48	111,27	111,55	108,65	109,84	110,49
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	151,04	166,75	157,81	119,22	123,09	109,58	115,51	116,28	115,63	113,85	115,60	115,35
Constr. de embarcações, incl. reparação	141,14	148,60	128,53	99,77	104,75	93,41	99,25	99,77	99,24	91,37	92,36	94,21
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	78,13	88,23	96,23	123,09	122,29	135,15	121,83	121,88	123,17	115,56	118,61	122,81
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	168,40	123,47	123,47	138,37	99,06	82,94	118,56	116,69	113,21	114,48	115,40	112,41
Outros veículos e equps. de transporte	156,51	187,21	175,76	114,44	124,52	112,99	119,13	119,74	119,04	116,00	116,70	116,45

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

(2) Base: igual mês 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

	2006											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	112,97	114,69	113,77	114,37	115,50	113,59	115,33	115,65	115,02	115,52	116,66	116,78
Indústrias Extrativas	126,98	126,64	127,76	128,07	130,55	124,97	127,64	128,71	130,33	131,03	133,38	133,51
Indústria de Transformação	112,14	114,41	112,94	113,89	114,67	112,95	114,58	114,91	114,18	114,23	115,73	116,38
Alimentos	103,87	103,95	104,19	104,19	106,15	107,06	107,33	105,07	104,53	104,73	105,92	106,38
Bebidas	113,11	119,48	110,24	112,59	114,22	112,37	118,83	115,91	119,77	114,10	119,26	121,98
Fumo	112,13	116,05	103,41	103,78	112,88	116,74	127,78	142,87	109,89	110,76	109,62	108,72
Têxtil	105,72	106,65	105,83	105,92	105,36	103,09	104,77	105,69	103,21	102,86	104,01	103,36
Vestuário e acessórios	84,45	85,39	82,25	82,93	80,91	74,44	78,70	80,36	78,45	79,52	78,96	79,62
Calçados e artigos de couro	89,79	88,32	88,00	87,25	89,10	82,76	86,47	88,04	86,91	84,26	86,81	86,20
Madeira	105,47	105,64	99,22	105,14	99,30	101,26	98,37	97,68	98,74	97,82	99,22	103,55
Celulose, papel e produtos de papel	120,89	119,81	122,33	123,24	121,06	117,88	120,43	120,94	121,97	120,16	121,56	121,74
Edição, impressão e reprodução de gravações	106,45	111,95	110,62	115,74	117,41	114,48	108,05	113,55	112,05	109,44	109,50	107,55
Refino de petróleo e álcool	102,92	104,79	103,25	104,63	105,57	105,89	103,81	102,32	101,06	96,57	102,01	104,04
Farmacêutica	103,78	121,35	115,00	106,81	107,62	110,75	109,73	106,29	110,00	115,09	115,00	115,67
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	121,79	115,89	117,02	116,34	117,95	114,94	120,13	119,60	122,93	124,83	123,51	119,96
Outros produtos químicos	107,56	106,07	107,90	109,80	107,00	101,77	105,19	109,01	107,64	109,69	112,03	110,85
Borracha e plástico	104,14	106,35	105,01	106,53	104,97	104,27	104,07	106,11	106,05	104,38	104,18	104,90
Minerais não metálicos	107,76	105,73	104,05	103,76	107,08	105,18	106,39	106,89	107,64	108,12	108,84	109,48
Metalurgia básica	109,44	104,70	103,84	109,09	109,21	109,21	115,25	112,58	113,64	113,00	112,09	113,62
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	103,02	103,13	101,46	101,62	101,14	99,66	102,93	102,98	102,70	103,61	103,25	105,15
Máquinas e equipamentos	121,48	126,39	121,72	121,79	124,02	122,47	125,56	126,98	127,74	128,56	130,13	132,21
Máquinas para escritório e eqs. de informática	202,09	215,28	234,06	227,74	248,69	263,77	270,29	272,03	279,48	278,10	293,19	281,57
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	129,32	128,49	126,48	128,16	126,37	126,13	128,41	130,89	125,90	126,56	127,45	130,59
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	137,93	141,98	148,84	145,47	133,03	129,35	130,39	125,28	144,13	129,20	131,61	126,19
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	99,55	115,33	125,33	108,44	121,87	117,23	118,14	132,77	115,21	115,62	114,63	113,76
Veículos automotores	141,56	149,16	145,30	144,91	150,78	146,74	149,00	149,45	140,33	146,96	146,35	149,68
Outros equipamentos de transporte	131,08	136,88	123,30	130,39	134,86	123,97	121,73	131,92	121,01	126,28	141,47	137,37
Mobiliário	99,56	102,14	100,78	101,43	105,22	105,37	101,59	106,90	111,12	110,47	114,44	113,11
Diversos	108,86	117,37	119,78	115,25	118,18	113,39	120,46	117,67	108,92	116,25	117,44	119,68

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

2007

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	116,81	117,70	119,30	119,37	121,08	122,48	122,19	123,77	123,19	127,20	124,88	-
Indústrias Extrativas	133,76	134,24	134,81	135,25	134,94	135,72	136,66	137,28	136,20	136,97	137,74	-
Indústria de Transformação	115,92	117,10	118,50	118,63	120,37	121,81	121,23	122,96	122,51	126,25	124,13	-
Alimentos	106,90	108,86	109,29	107,48	108,45	107,41	104,73	108,39	108,81	108,72	106,61	-
Bebidas	122,40	120,09	118,51	123,28	120,14	119,01	118,37	123,07	119,87	123,63	125,36	-
Fumo	104,58	107,57	114,28	112,42	107,86	101,67	97,41	100,04	96,13	102,43	105,16	-
Têxtil	104,41	106,89	107,82	108,30	109,49	109,14	108,62	108,66	109,34	109,15	108,73	-
Vestuário e acessórios	79,75	83,82	81,56	81,09	87,68	86,48	84,69	84,56	83,68	88,78	84,43	-
Calçados e artigos de couro	79,44	86,05	84,46	85,57	85,28	86,68	83,84	86,22	86,93	87,98	87,31	-
Madeira	95,66	100,81	97,26	95,10	99,52	97,44	99,93	101,54	100,17	97,35	93,79	-
Celulose, papel e produtos de papel	121,61	120,67	121,52	120,85	120,49	124,33	123,76	122,66	113,79	123,78	123,33	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	107,88	106,05	109,09	113,07	110,30	112,32	117,32	113,26	114,85	118,13	111,24	-
Refino de petróleo e álcool	99,40	103,77	106,40	104,86	105,16	109,16	105,82	107,07	108,09	108,35	107,76	-
Farmacêutica	112,86	113,07	101,82	106,02	114,86	122,44	117,92	115,61	113,05	109,02	115,19	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,20	124,45	133,40	125,45	126,01	128,40	122,94	125,33	123,14	124,43	124,72	-
Outros produtos químicos	110,21	112,37	111,21	113,89	111,54	113,59	117,14	116,17	111,60	116,90	116,60	-
Borracha e plástico	105,67	104,16	106,83	107,99	110,94	111,81	112,55	113,39	113,44	117,60	117,22	-
Minerais não metálicos	106,88	110,24	111,58	112,76	111,26	112,57	114,07	112,45	111,15	116,27	114,15	-
Metalurgia básica	117,01	114,33	115,81	116,27	116,87	118,79	118,60	117,64	117,58	119,39	120,92	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,94	106,24	105,45	107,69	109,10	113,89	108,06	109,06	109,69	110,05	110,61	-
Máquinas e equipamentos	138,67	138,08	143,63	143,95	148,67	149,57	145,14	150,62	150,50	156,24	155,29	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática	287,87	274,32	291,96	285,96	282,13	274,48	280,30	291,02	293,89	340,28	332,63	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	142,10	134,91	138,12	139,02	144,21	146,07	146,40	145,54	148,78	157,86	153,18	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	123,87	135,18	128,08	123,25	124,82	129,82	130,26	137,90	140,71	141,60	141,77	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	117,76	110,45	118,54	118,55	119,27	119,56	118,28	123,76	121,94	134,68	134,28	-
Veículos automotores	151,50	151,91	160,06	159,02	166,57	168,47	173,06	178,89	175,63	189,20	181,78	-
Outros equipamentos de transporte	148,17	142,70	146,56	141,85	147,79	150,12	162,27	163,42	158,65	134,79	136,13	-
Mobiliário	108,59	112,72	114,33	114,23	110,75	113,08	114,71	117,35	115,01	117,65	113,47	-
Diversos	118,76	118,55	117,20	117,55	114,06	116,35	115,12	113,46	114,55	112,99	112,13	-

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 **2006**

Categorias de Uso	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Bens de Capital	129,36	131,16	129,31	130,10	131,66	131,61	134,32	136,69	135,30	134,34	136,76	146,43
Bens Intermediários	112,06	111,94	111,52	111,99	113,95	112,35	113,83	114,43	112,59	111,90	114,59	114,84
Bens de Consumo	113,04	116,67	113,89	115,05	114,80	113,03	114,76	114,50	113,65	114,64	115,37	115,66
Duráveis	146,48	158,40	147,48	150,80	149,12	147,16	146,53	148,10	142,65	146,19	147,80	147,06
Semiduráveis e não Duráveis	106,16	108,48	106,45	107,65	107,66	106,78	108,11	107,22	107,44	107,20	107,30	108,64

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 **2007**

Categorias de Uso	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Bens de Capital	149,31	150,28	150,01	149,55	157,52	159,24	157,71	163,53	165,13	169,19	171,29	-
Bens Intermediários	114,62	115,45	117,57	116,76	117,77	118,80	118,82	119,88	117,99	121,05	120,17	-
Bens de Consumo	114,92	116,62	117,32	117,85	119,81	121,26	120,41	121,83	121,59	123,68	122,87	-
Duráveis	150,47	153,59	157,07	155,09	157,71	161,59	163,35	167,63	167,12	169,13	164,75	-
Semiduráveis e não Duráveis	107,93	109,12	108,85	110,03	111,36	114,36	110,98	111,85	111,38	113,12	112,45	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

