

Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física Brasil**

setembro 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:
André Luiz Oliveira Macedo
Isabella Nunes Pereira

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 SETEMBRO 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

A partir da divulgação de agosto de 2007, as atividades de Edição, Impressão e Reprodução de Gravações; Máquinas para Escritório e Equipamentos de Informática; Equipamentos de Instrumentação Médico-Hospitalares, Ópticos, para Automação Industrial, Cronômetros e Relógios; e Diversos, passam a ser ajustadas sazonalmente. Neste procedimento de ajuste sazonal foram consideradas séries com 68 informações, ou seja, de janeiro de 2002 a agosto de 2007.

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

A produção industrial aponta redução de 0,5% na passagem de agosto para setembro na série livre de influências sazonais, após crescimento de 1,3% no mês anterior. Na comparação com setembro de 2006, o total da indústria assinala aumento de 5,6% e o índice acumulado no ano fica em 5,4%. No fechamento do terceiro trimestre de 2007 observam-se resultados positivos tanto frente a igual período do ano anterior (6,4%), quanto na comparação com o trimestre imediatamente anterior (1,5%) - série ajustada sazonalmente. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, prossegue em trajetória de crescimento, passando de 4,5% em agosto para 4,8% em setembro.

O recuo na produção observado entre agosto e setembro últimos atinge a maioria (16) dos 27 ramos pesquisados e três das quatro categorias de uso. Entre as atividades, destaca-se como o principal impacto negativo o setor de veículos automotores (-3,1%) que interrompe uma seqüência de quatro taxas positivas, período em que acumula 12,7% de crescimento. Vale citar também as contribuições negativas vindas de celulose e papel (-7,2%) e de outros produtos químicos (-3,0%). Entre os que assinalaram expansão na produção, alimentos (0,8%), que acumula em dois meses crescimento de 4,6%, edição e impressão (1,6%), refino de petróleo e produção de álcool (1,0%) e material eletrônico e equipamentos de comunicações (2,0%) exercem as influências mais relevantes. No corte por categorias de uso, apenas o segmento de bens de capital amplia a produção frente ao mês anterior (1,4%), após crescimento de 3,6% na passagem de julho para agosto. Nas demais categorias as taxas foram: bens intermediários (-1,0%), bens de consumo semi e não duráveis (-0,6%) e bens de consumo duráveis (-0,2%). Vale mencionar que a ligeira variação negativa observada em bens de consumo duráveis sugere uma acomodação após quatro meses de resultados positivos, período onde acumulou 8,3%.

O índice de média móvel trimestral registra, em setembro, virtual estabilidade no patamar de produção frente a agosto (0,1%), reduzindo assim o maior ritmo observado nos últimos seis meses. No corte por categorias de uso, bens intermediários (-0,1%) também fica virtualmente estável nessa

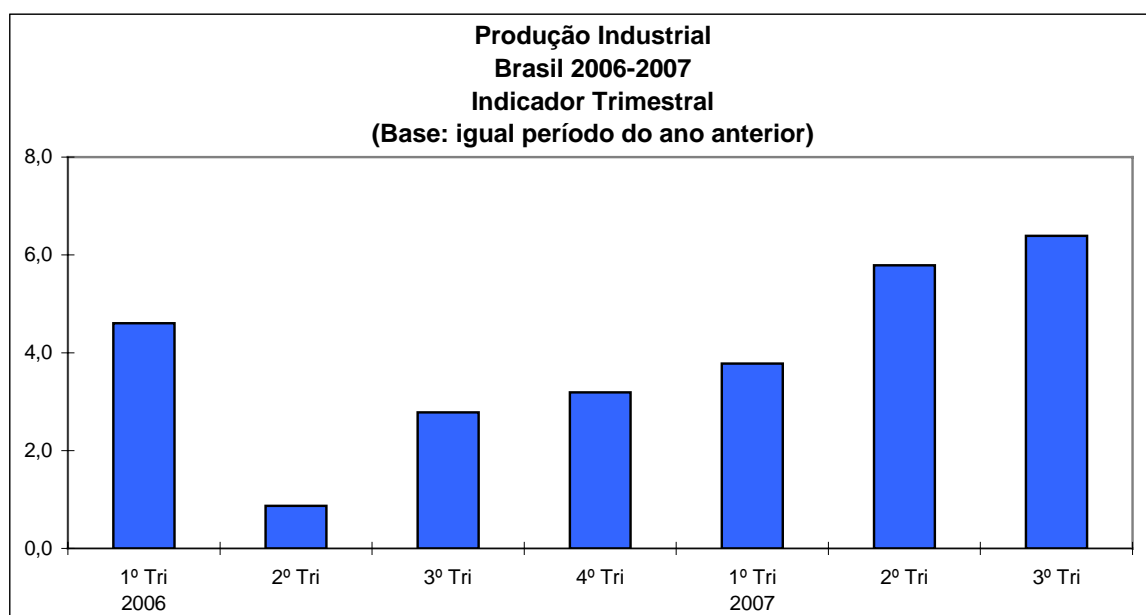
comparação, enquanto os segmentos de bens de capital (1,3%) e de bens de consumo duráveis (1,2%) prosseguem assinalando os maiores ganhos. Bens de capital, que registra resultado positivo desde abril de 2006, confirma a trajetória de aceleração, acumulando 24,4% de expansão nesse período. A produção de bens de consumo duráveis cresce por dez meses consecutivos, período em que acumula 14,0% de aumento. Por outro lado, o segmento de bens de consumo semi e não duráveis, ao recuar 1,0%, interrompe a trajetória positiva iniciada em maio deste ano.

O índice mensal de setembro apresenta acréscimo de 5,6%, taxa inferior às de agosto (6,6%), julho (7,0%) e junho (6,6%). Vale mencionar a diferença de um dia útil a menos em setembro deste ano frente a igual mês do ano anterior. Vinte e um dos vinte e sete setores pesquisados registram crescimento, com as maiores contribuições positivas na média geral da indústria vindo de veículos automotores (23,2%); máquinas e equipamentos (17,7%); máquinas, aparelhos e materiais elétricos (17,5%); refino de petróleo e produção de álcool (6,6%) e outros equipamentos de transporte (28,8%). Em termos de produtos, os principais destaques nesses ramos foram, respectivamente: automóveis, eixos e semi-eixos, e caminhões; centros de usinagem, refrigeradores, e fornos microondas; transformadores, aparelhos de alarme, e fios, cabos e condutores elétricos; óleo diesel e álcool; e aviões. Por outro lado, os impactos negativos mais relevantes vieram sobretudo da redução observada em celulose e papel (-7,5%), com destaque para o recuo na fabricação de celulose, influenciado neste mês por uma paralisação para manutenção em grande empresa do setor, seguido por fumo (-15,0%), pressionado negativamente pelos itens fumo processado e cilindro para filtro de cigarro.

Nos índices por categorias de uso, ainda na comparação com setembro de 2006, bens de capital (21,9%) e bens de consumo duráveis (13,2%) assinalam taxas a dois dígitos, enquanto bens intermediários (3,7%) e bens de consumo semi e não duráveis (2,0%) ficam abaixo da média global.

No corte trimestral, observa-se que o setor industrial sustenta resultados positivos há dezesseis trimestres consecutivos, na comparação

contra igual período do ano anterior, e mantém trajetória ascendente desde o segundo trimestre de 2006. Vale destacar que o avanço de 6,4% neste terceiro trimestre de 2007 é o maior desde o último trimestre de 2004.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Entre as categorias de uso, o segmento de bens de consumo duráveis mostra maior aceleração entre o segundo e o terceiro trimestres de 2007, ao passar de 6,4% para 13,8%, apoiado não só nos avanços na produção de automóveis (de 9,5% para 17,6%), como também nos aumentos observados na produção de eletrodomésticos (de 4,1% para 7,3%) e na fabricação de celulares, que reverte a taxa negativa de 3,5% no período abril-junho para um avanço de 13,2% em julho-setembro. O setor de bens de capital também mostra maior dinamismo entre os dois períodos, ao passar de 18,4% para 20,4%, sustentado pelo desempenho de bens de capital para transporte (de 14,4% para 26,8%), para energia (19,3% para 30,5%), para construção (de 19,8% para 26,7%) e bens de capital agrícolas (de 52,2% para 71,7%), reflexo da recuperação do setor agrícola e da baixa base de comparação.

O setor produtor de bens intermediários, ao passar de 4,5% no período abril-junho para 4,3% no trimestre seguinte praticamente mantém o ritmo nos índices trimestrais. A única pressão negativa no resultado global da categoria no terceiro trimestre do ano veio do subsetor de alimentos e bebidas elaborados para indústria (-3,9%) influenciado, principalmente,

pela redução na produção de açúcar cristal. Por outro lado, destacam-se os subsetores de insumos industriais elaborados (3,4%) e de peças e acessórios para transporte industrial (16,1%), impulsionados respectivamente pelos itens herbicidas e autopeças. O segmento de bens de consumo semi e não duráveis é a única categoria que mostra desaceleração entre o segundo e o terceiro trimestres (de 4,5% para 3,4%) pressionada pela redução no ritmo de crescimento dos subsetores de outros não duráveis (de 3,9% para 2,9%), alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (de 4,6% para 2,9%) e carburantes (de 7,0% para 4,4%).

No indicador acumulado para janeiro-setembro, a taxa global de 5,4% reflete o desempenho positivo na maioria (21) das atividades pesquisadas. Entre essas, a principal contribuição no resultado global veio de veículos automotores (12,5%), seguido por, máquinas e equipamentos (17,5%), outros produtos químicos (5,8%) e metalurgia básica (6,7%). Todas as categorias de uso mostram taxas positivas, com destaque para bens de capital (18,0%), vindo a seguir bens de consumo duráveis (7,6%). A produção de bens intermediários (4,2%) e a de bens de consumo semi e não duráveis (3,1%) crescem abaixo da média da indústria (5,4%).

Em síntese, a redução de 0,5% na passagem de agosto para setembro, apoiada no menor ritmo em três categorias de uso, contribui para a estabilidade observada no indicador de média móvel trimestral (0,1%). Ainda assim, na comparação com o trimestre imediatamente anterior, série ajustada sazonalmente, a indústria geral cresce pelo oitavo trimestre consecutivo, acumulando incremento de 9,8% neste período. Entre as categorias de uso, no comparativo entre o segundo e o terceiro trimestres de 2007, o segmento de bens de consumo duráveis aponta o maior ganho de ritmo ao passar de 2,9% para 5,2%, reflexo da ampliação da demanda interna apoiada sobretudo no aumento da ocupação, na inflação reduzida e na manutenção da oferta de crédito. Bens de capital também mostra avanço no terceiro trimestre frente ao segundo de 2007 (de 3,5% para 4,1%), enquanto os setores de bens intermediários e de bens de consumo semi e não duráveis desaceleram, respectivamente, de 1,6% para 0,9%, e de 2,8% para -0,7%.

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

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	1,4	21,9	18,0	15,4
Bens Intermediários	-1,0	3,7	4,2	3,7
Bens de Consumo	-0,3	4,4	4,1	3,9
Duráveis	-0,2	13,2	7,6	6,8
Semiduráveis e não Duráveis	-0,6	2,0	3,1	3,0
Indústria Geral	-0,5	5,6	5,4	4,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

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

Categorias de Uso	2006				2007		
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri
Bens de Capital	9,2	1,3	5,1	7,8	14,8	18,4	20,4
Bens Intermediários	2,8	0,7	2,6	2,2	3,8	4,5	4,3
Bens de Consumo Duráveis	14,9	1,3	4,0	4,3	2,3	6,4	13,8
Bens de Consumo Não Duráveis	4,1	1,5	2,4	2,8	1,2	4,5	3,4
Indústria Geral	4,6	0,9	2,8	3,2	3,8	5,8	6,4

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Categorias de Uso	2006				2007		
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri
Bens de Capital	0,3	0,8	2,9	3,4	7,5	3,5	4,1
Bens Intermediários	0,7	0,8	0,7	0,4	1,6	1,6	0,9
Bens de Consumo Duráveis	7,2	-1,2	-2,1	0,8	4,4	2,9	5,2
Bens de Consumo Não Duráveis	2,1	0,2	0,0	0,8	0,5	2,8	-0,7
Indústria Geral	1,1	0,6	0,6	1,1	1,3	2,5	1,5

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

* série com ajuste sazonal

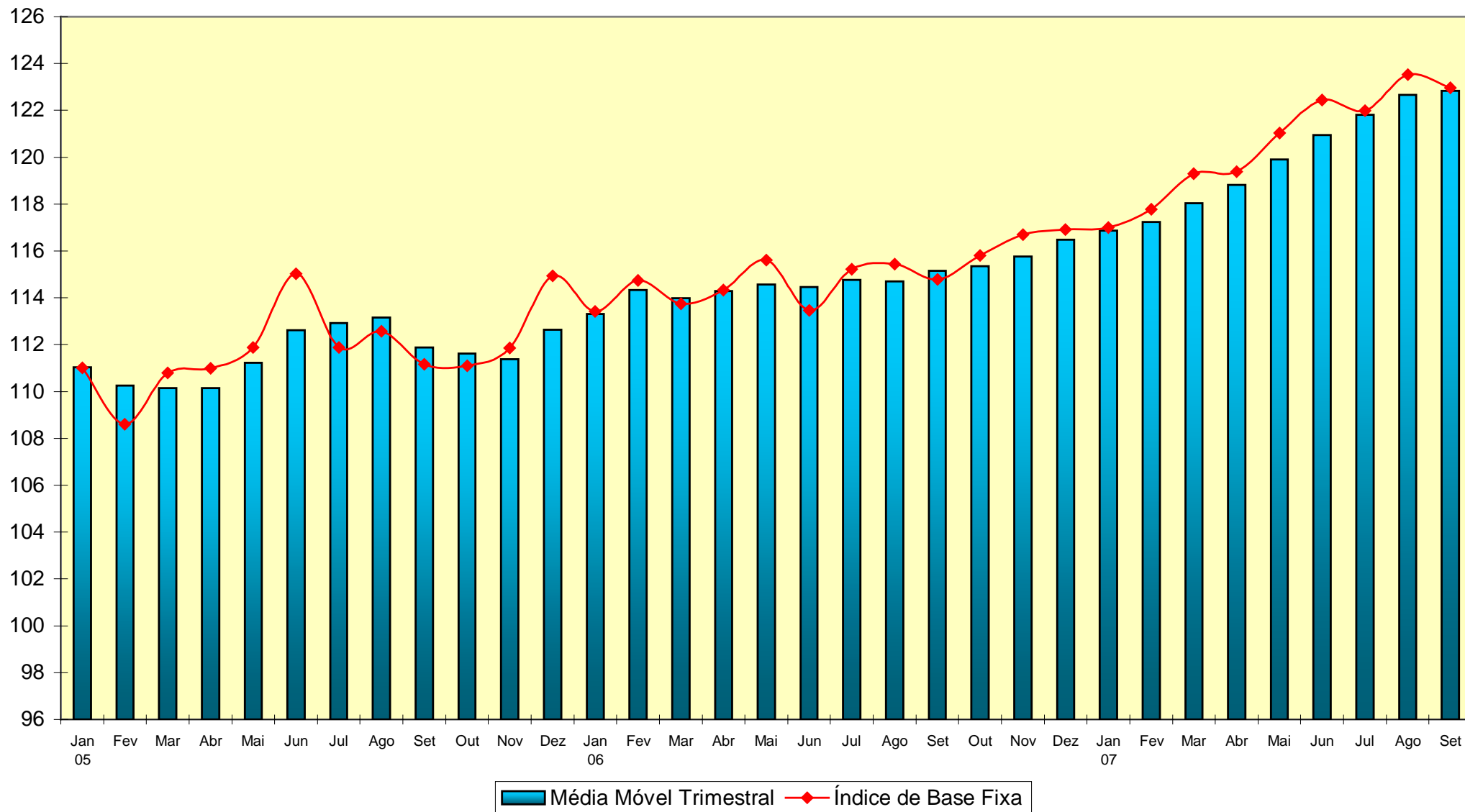
Tabela 4
Índices Mensais de Base Fixa (2002=100)*
Média Móvel Trimestral 2005 - 2007

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis		
2005	Jan	124,37	110,63	129,97	104,37	111,06
	Fev	122,08	110,14	132,10	104,83	110,30
	Mar	121,81	109,38	133,74	105,10	110,22
	Abr	121,03	109,66	137,43	103,57	110,21
	Mai	123,91	110,36	139,42	104,09	111,29
	Jun	126,88	111,63	145,27	104,53	112,69
	Jul	127,97	111,55	148,31	104,85	112,96
	Ago	128,65	111,45	148,38	105,60	113,18
	Set	127,69	110,73	140,50	104,48	111,86
	Out	127,99	110,78	136,46	103,79	111,55
	Nov	128,56	110,66	132,96	103,27	111,26
	Dez	130,60	110,92	141,05	104,90	112,49
2006	Jan	131,96	111,51	145,22	106,44	113,31
	Fev	132,35	112,01	153,89	107,60	114,33
	Mar	130,06	111,95	150,85	107,40	113,98
	Abr	130,26	111,76	152,12	107,50	114,28
	Mai	130,39	112,48	149,05	107,21	114,56
	Jun	131,07	112,72	148,95	107,27	114,46
	Jul	132,40	113,31	147,59	107,38	114,76
	Ago	133,92	113,29	147,26	107,11	114,71
	Set	134,94	113,49	145,85	107,25	115,15
	Out	135,14	113,10	146,10	107,25	115,34
	Nov	135,41	113,27	145,71	107,53	115,76
	Dez	139,59	113,99	147,08	108,11	116,47
2007	Jan	144,59	114,72	148,11	108,19	116,87
	Fev	149,07	115,01	150,28	108,69	117,24
	Mar	150,08	115,87	153,61	108,69	118,03
	Abr	150,09	116,54	155,12	109,31	118,82
	Mai	152,40	117,31	156,47	109,99	119,90
	Jun	155,36	117,72	158,05	111,78	120,95
	Jul	157,90	118,33	160,86	112,03	121,82
	Ago	159,73	118,90	164,26	112,11	122,65
	Set	161,81	118,77	166,20	110,96	122,83

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

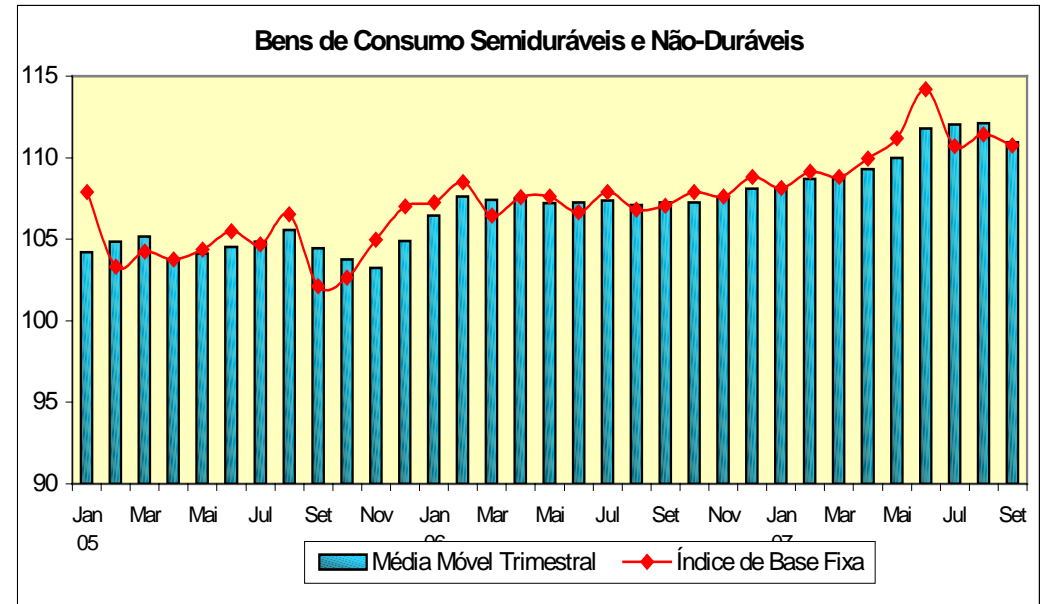
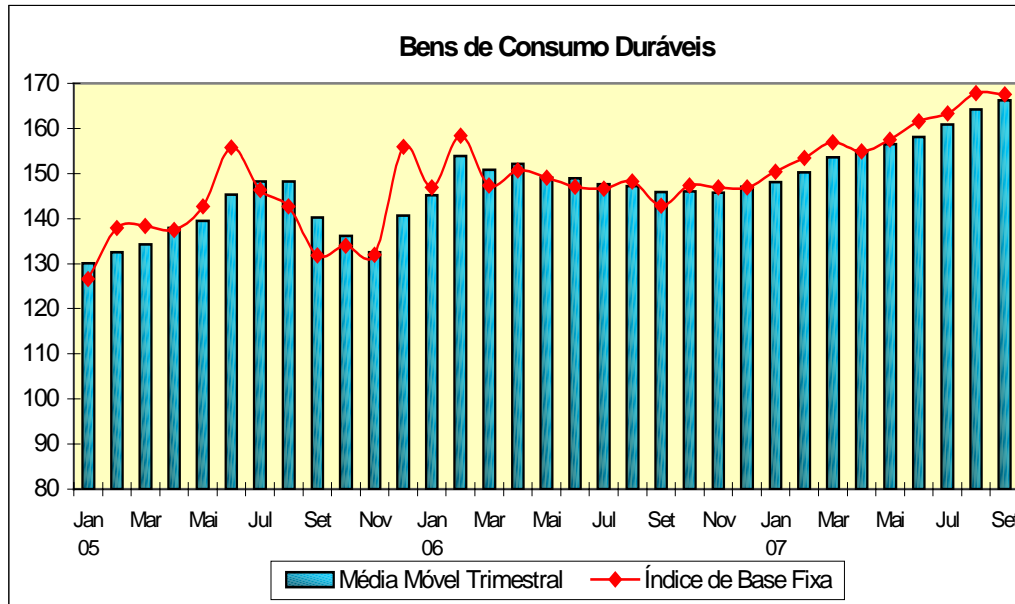
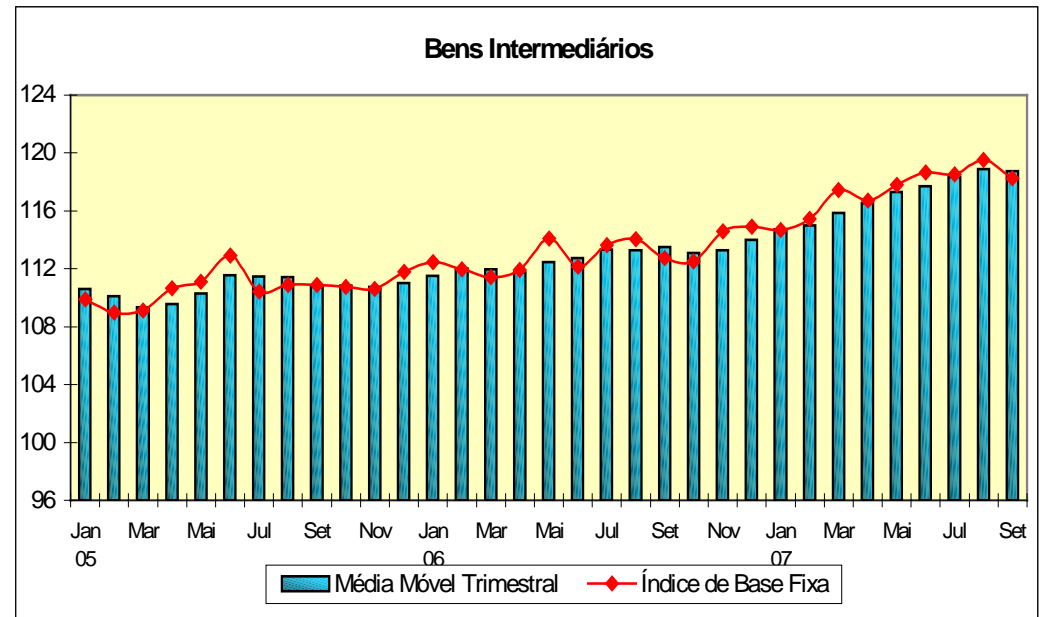
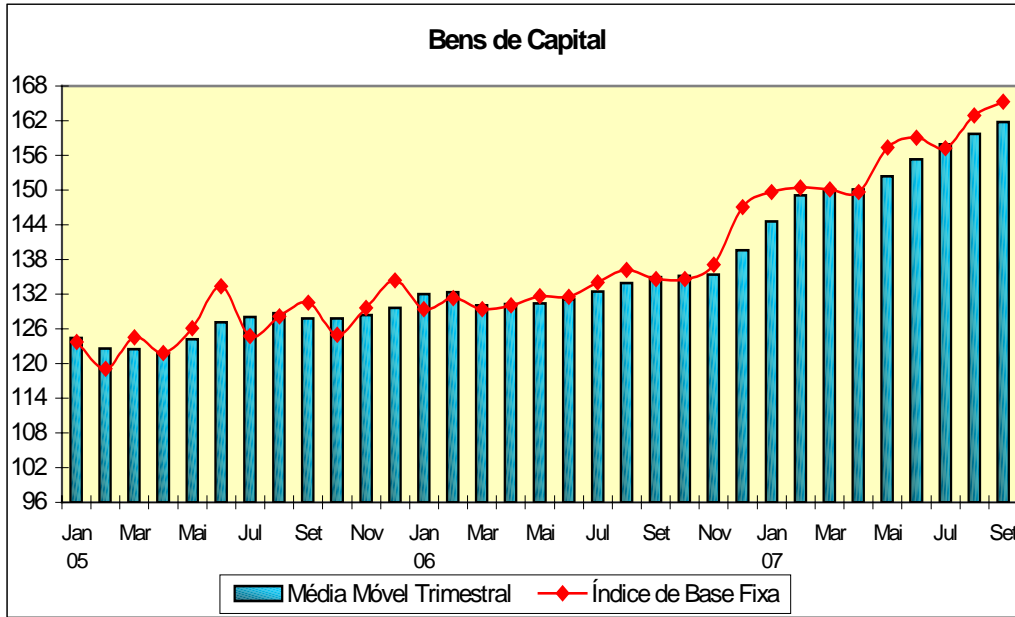
*Série com ajuste sazonal

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-Setembro de 2007
(Igual período do ano anterior=100)

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	0,32	Minérios de ferro e seus concentr.(aglomer.ou não, pelotiz.,sinteriz.) Óleos brutos de petróleo
Alimentos	0,29	Carnes e miudezas de aves (frescas, refrigeradas ou congeladas) Preparações utiliz.na aliment.animais (rações, supl. vitam.ou semelh.)
Bebidas	0,16	Refrigerantes Cervejas e chope
Fumo	-0,09	Fumo processado industrialmente, exceto charutos/cigarrilhas/cigarros Cilindro p/filtro cigarro,de pasta fibra sint./artif. (filt.p/cigarro)
Têxtil	0,08	Toalha de banho, rosto, mãos e semelh., de tecido atalhado de algodão Tecidos de algodão, mesclados com fibras
Vestuário e acessórios	0,05	Vestidos, exceto de malha Roupa dormir ou banho(pijama,camisola,roupão,etc),de malha,de uso fem.
Calçados e artigos de couro	-0,04	Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),fem.-exc.tênis e p/uso prof. Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),masc.-exc.tênis e p/uso prof
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	Caixas/cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina (vide manual Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas
Edição, impressão e reprodução de gravações	-0,02	Revistas periódicas ou não,de consumo ou gratuitas(B to B/customizada) Impressos padronizados para uso comercial (vide manual)
Refino de petróleo e álcool	0,11	Álcool etílico não desnat.,c/teor alcoólico em vol.>=80%(anidro/hidr.) Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação
Farmacêutica	0,08	Medicamentos à base de dipirona Medicamentos à base de enzimas
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	0,11	Sabões p/uso domést./incl.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 Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)
Borracha e plástico	0,14	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	0,18	Cimentos Portland, exceto brancos Pia,banheira,bidê e semelh.p/uso sanitário,de cerâmica, incl.porcelana
Metalurgia básica	0,38	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono Folhas-de-flandres
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	0,17	Apar. barbear de segurança, mesmo de plást.,de lâmina não substituível Estruturas de ferro e aço, em chapas ou em outras formas
Máquinas e equipamentos	1,1	Fornos de microondas Centros de usinagem para trabalhar metais
Máquinas para escritório e equps. de informática	0,27	Computadores pessoais de mesa (PC desktops) Peças e acess. p/máq. p/processamento de dados e suas unid.periféricas
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,35	Transformadores Aparelhos elétricos de alarme e sinalização
Material eletrônico, aparelhos e equps. de comunicações	-0,18	Televisores (receptores de televisão) Tubo imagem p/recep.TV e mon.vídeo;de captaç.p/câm.TV;válv.(v.manual)
Equps. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	0	Controladores lógico programáveis Armações para óculos
Veículos automotores	1,14	Autom.,jipe,camion.incl.CKD,p/passag.,c/motor álcool, gasol.ou bicomb. Eixo,semi-eixo,engren.,mancal, junta articul.e outr. peças p/transmis.
Outros equipamentos de transporte	0,29	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	0,1	Bancos de metal para veículos automotores Armários de modulados de madeira para cozinhas
Diversos	0	Canetas esferográficas e outras canetas, inclusive cargas; lapiseiras Fechos-ecler (fecho de correr)
Indústria Geral	5,37	

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até Jul	Até Ago	Até Set
Indústria Geral	125,47	132,51	124,42	106,98	106,60	105,57	105,14	105,34	105,37	104,18	104,48	104,82
Indústrias Extrativas	143,37	143,12	135,99	107,14	106,76	103,96	105,92	106,03	105,80	106,11	106,21	106,13
Indústria de Transformação	124,53	131,96	123,82	106,97	106,59	105,66	105,09	105,30	105,34	104,07	104,38	104,74
Alimentos	116,69	127,32	120,31	98,61	102,87	101,67	102,46	102,52	102,41	102,09	102,13	102,10
Bebidas	104,26	119,42	121,66	100,23	104,99	100,07	106,18	106,02	105,28	106,89	106,56	105,87
Fumo	132,16	89,02	45,10	77,54	71,42	84,99	94,63	92,15	91,83	95,59	92,93	92,73
Têxtil	114,55	118,05	111,26	104,64	103,14	103,60	102,80	102,85	102,93	101,97	101,94	102,23
Vestuário e acessórios	89,93	99,17	91,59	108,35	104,51	101,41	103,49	103,65	103,36	100,84	101,24	101,99
Calçados e artigos de couro	79,65	94,56	89,38	99,62	99,32	97,30	96,38	96,80	96,86	97,63	97,56	97,51
Madeira	101,81	106,35	101,24	103,31	103,35	100,16	96,25	97,14	97,48	96,15	96,94	97,24
Celulose, papel e produtos de papel	126,81	123,10	112,02	102,99	101,12	92,54	101,04	101,05	100,10	101,45	101,17	100,22
Edição, impressão e reprodução de gravações	106,90	112,10	113,13	108,98	100,22	102,79	98,81	99,00	99,44	100,33	100,15	100,00
Refino de petróleo e álcool	112,83	115,66	113,23	101,85	104,47	106,57	100,28	100,84	101,49	99,32	99,95	100,61
Farmacêutica	121,55	131,66	113,46	107,62	108,17	100,64	101,65	102,56	102,34	101,77	103,09	103,03
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	122,15	128,57	120,45	101,97	104,65	99,56	107,89	107,46	106,56	107,18	107,32	106,58
Outros produtos químicos	118,75	125,70	120,89	112,55	105,95	102,28	106,36	106,30	105,79	104,16	104,49	105,05
Borracha e plástico	113,85	119,77	111,65	109,21	106,50	105,46	103,39	103,80	103,99	102,89	103,21	103,54
Minerais não metálicos	116,24	118,87	112,11	107,52	104,71	102,32	105,53	105,42	105,06	104,82	104,95	104,88
Metalurgia básica	120,21	122,42	118,86	104,03	104,01	103,43	107,57	107,09	106,66	106,13	105,98	105,93
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	110,78	117,73	108,29	105,98	106,29	104,95	105,32	105,45	105,39	103,27	103,97	104,51
Máquinas e equipamentos	142,18	159,87	149,62	117,02	118,15	117,69	117,37	117,48	117,51	113,22	114,43	115,41
Máquinas para escritório e eqs. de informática	281,18	288,52	280,77	103,39	107,10	106,90	118,30	116,74	115,57	128,41	125,34	122,18
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	151,30	153,67	144,72	116,97	111,81	117,48	111,05	111,15	111,83	107,25	107,26	108,90
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	133,78	139,49	143,39	103,63	106,08	98,28	92,63	94,31	94,79	95,09	96,30	96,02
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	122,36	134,39	121,36	99,38	93,90	105,54	100,45	99,47	100,12	104,80	102,10	102,23
Veículos automotores	180,21	191,99	170,08	118,40	117,50	123,24	110,30	111,28	112,52	106,30	107,40	109,63
Outros equipamentos de transporte	156,07	194,49	161,35	136,30	124,47	128,75	115,89	117,18	118,43	109,75	111,54	114,53
Mobiliário	112,60	123,19	109,91	116,88	109,19	98,81	110,98	110,73	109,26	113,20	112,62	110,56
Diversos	121,91	128,17	119,27	100,96	95,94	100,26	100,10	99,48	99,57	98,27	98,39	99,74

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até Jul	Até Ago	Até Set
Bens de Capital	159,94	176,13	166,26	119,05	120,22	121,88	117,00	117,45	117,97	112,32	113,54	115,40
1. Bens de capital - excl. 2	153,23	164,08	160,98	116,93	116,77	118,10	117,70	117,57	117,63	114,25	115,02	116,10
2. Equip. transporte industrial	177,36	207,43	179,98	124,09	127,99	131,68	115,36	117,19	118,76	107,84	110,09	113,77
Bens Intermediários	124,60	127,40	119,25	104,89	104,36	103,67	104,27	104,28	104,22	103,41	103,49	103,73
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	172,66	171,72	146,28	111,99	107,43	114,24	107,51	107,50	108,14	115,63	112,61	111,52
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	129,03	151,56	150,14	88,00	98,90	101,35	99,74	99,59	99,86	102,33	101,21	100,22
3. Insumos industrias básicos	170,56	154,33	132,56	101,72	101,19	105,26	106,36	105,71	105,67	107,04	106,48	106,33
4. Insumos industriais elabor.	115,17	118,17	111,78	105,50	103,73	100,95	104,24	104,17	103,80	103,21	103,25	103,31
5. Comb. e lubrificantes básicos	121,22	120,15	113,93	102,61	102,94	99,42	102,50	102,55	102,20	103,32	103,22	102,94
6. Comb. e lubrificantes elabor.	107,58	107,28	104,86	103,42	103,55	107,19	98,44	99,08	99,93	97,07	97,85	98,91
7. Peças e acess. p/ bens de capital	154,86	163,25	147,81	110,19	104,30	106,46	111,58	110,53	110,06	110,73	109,68	109,41
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	158,36	164,52	145,92	116,40	115,08	116,96	108,17	109,09	109,90	105,29	106,58	108,29
Bens de Consumo	120,59	130,43	123,03	106,35	106,26	104,41	103,71	104,06	104,10	103,36	103,73	103,85
Duráveis (1/3)	162,53	180,03	164,68	115,41	113,01	113,19	105,95	106,90	107,60	105,44	106,13	106,79
1. Duráveis - excl. 2/3	144,14	165,06	156,66	109,08	113,94	103,98	102,45	103,93	103,94	104,46	105,75	105,14
2. Veículos automotores p/ passag.	185,12	192,93	173,27	119,91	110,97	123,23	107,41	107,91	109,46	105,08	105,14	107,05
3. Equip. transporte não industrial	133,61	201,37	162,28	128,97	123,87	114,76	123,93	123,92	122,84	118,06	119,30	119,43
Semiduráveis e não duráveis	111,69	119,89	114,18	103,83	104,27	101,98	103,04	103,21	103,06	102,76	103,03	102,99
4. Semiduráveis	89,50	101,34	94,65	107,65	105,75	101,71	100,55	101,29	101,34	99,43	100,10	100,47
5. Não duráveis - excl. 7/8	118,78	124,82	117,99	104,84	102,90	101,10	102,38	102,45	102,29	102,85	102,98	102,68
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	108,28	117,24	111,84	102,96	104,78	100,96	104,25	104,32	103,92	103,56	103,80	103,81
8. Carburantes	134,13	140,95	138,86	100,45	104,95	108,02	103,51	103,73	104,28	103,33	103,67	103,81

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até Jul	Até Ago	Até Set
Extr. de carvão mineral	98,93	93,09	117,29	94,23	72,50	103,80	105,13	99,72	100,24	110,67	106,51	107,96
Extr. de petróleo e gás natural	120,61	119,50	113,38	102,01	102,37	99,36	102,07	102,11	101,80	102,96	102,83	102,54
Extr. de minérios ferrosos	175,09	173,85	164,42	113,74	112,50	109,12	109,33	109,75	109,68	109,08	109,42	109,58
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	154,28	175,86	168,88	95,35	106,06	99,50	106,61	106,54	105,69	104,30	105,36	104,90
Extr. de minerais não-metálicos	113,67	115,59	109,42	102,72	97,82	99,14	110,45	108,61	107,47	109,39	108,97	108,12
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	126,11	127,69	119,49	100,31	99,73	100,78	105,17	104,44	104,04	104,90	104,80	104,96
Abate de aves e prep. de carnes	106,13	110,30	97,99	105,51	103,97	97,33	110,41	109,55	108,19	104,62	105,39	105,55
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	109,31	117,97	109,07	108,63	101,15	102,07	109,27	108,02	107,28	110,90	108,72	108,45
Sucos e concentrados de frutas	108,12	153,08	149,59	93,86	106,49	104,49	117,40	114,07	111,83	106,84	107,29	107,71
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	117,76	116,69	107,36	105,64	103,23	106,81	109,83	108,85	108,61	106,16	106,28	106,63
Resfr. e prep. do leite e laticínios	129,00	128,13	117,41	103,36	99,23	99,17	101,75	101,40	101,14	99,39	99,44	100,02
Beneficiamento de arroz	99,18	106,09	100,06	94,86	104,33	101,75	94,46	95,65	96,30	95,95	96,63	97,41
Moagem de trigo	113,93	125,01	99,49	105,67	116,58	90,20	102,06	103,87	102,31	100,17	101,69	100,77
Fabr. de café	108,52	109,23	102,03	99,91	100,92	89,75	96,13	96,74	95,91	96,76	97,06	95,49
Alimentos p/ animais	144,80	136,80	131,64	117,16	118,33	115,85	107,91	109,15	109,86	102,18	104,44	106,31
Fabr. e refino de açúcar	118,18	122,61	114,91	106,77	109,41	103,71	106,32	106,73	106,38	102,31	103,39	103,97
Outros prods. alimentícios	139,04	176,31	187,14	78,07	94,82	107,77	87,72	89,47	92,90	97,86	95,54	95,09
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	112,05	118,71	106,02	108,80	106,47	97,04	104,37	104,65	103,77	103,66	103,96	103,36
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	108,05	107,77	101,83	96,41	94,67	95,91	97,29	96,94	96,82	97,96	97,28	96,86
Outros artefs. têxteis	90,18	93,86	87,14	107,33	106,56	104,81	112,50	111,71	110,93	109,88	109,31	109,63
	127,89	135,23	127,54	112,52	110,66	110,72	106,23	106,83	107,27	104,24	104,93	105,91

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até Jul	Até Ago	Até Set
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	102,37	109,03	99,75	97,57	95,48	90,44	106,88	105,18	103,32	110,42	108,56	105,90
Calçados	75,42	91,86	87,45	100,15	100,22	98,89	94,10	94,96	95,43	95,01	95,27	95,72
Prods. da madeira	101,33	106,02	101,00	103,55	103,83	100,37	96,33	97,28	97,62	96,10	96,98	97,31
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	113,17	114,16	106,91	98,40	93,71	95,61	94,62	94,50	94,62	97,13	96,12	95,90
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	146,45	135,18	123,67	105,00	106,62	95,09	101,09	101,74	101,02	101,37	101,19	100,55
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	124,82	123,09	110,89	101,41	96,06	88,80	100,59	99,99	98,71	101,52	100,88	99,40
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	105,34	107,46	99,20	103,25	104,94	97,47	102,05	102,42	101,86	101,43	101,80	101,59
Refino de petróleo	105,31	105,33	102,66	102,03	102,87	104,37	99,78	100,17	100,62	98,69	99,27	99,85
Álcool	214,47	255,23	256,20	100,62	114,38	120,26	107,35	109,07	111,19	106,36	107,65	108,96
Prods. químicos inorgânicos	117,91	110,53	106,32	107,72	96,51	98,28	101,10	100,50	100,26	100,35	99,97	99,85
Adbos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	112,28	134,29	134,14	120,89	108,46	98,15	115,32	114,03	111,30	110,65	111,90	111,64
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	112,62	102,64	109,38	98,75	89,75	101,58	102,40	100,74	100,84	103,27	101,82	101,83
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	110,73	111,98	106,69	102,51	100,17	95,35	103,35	102,93	102,04	103,22	102,92	102,31
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	147,74	180,59	163,41	166,27	130,69	115,02	124,85	125,98	124,16	106,59	109,56	114,18
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	115,25	124,78	114,95	106,77	108,58	101,02	112,16	111,67	110,41	108,26	108,77	108,48
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	130,04	132,91	126,74	97,54	100,73	98,10	103,95	103,54	102,94	106,16	105,93	104,77
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	128,14	144,54	141,69	119,98	111,74	110,69	113,29	113,06	112,74	112,13	111,69	111,99
Prods. e preparados químicos diversos	115,31	121,13	110,26	102,47	108,94	102,88	99,92	101,06	101,25	99,04	100,07	101,10
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	113,12	117,57	111,07	110,56	103,90	104,26	98,93	99,57	100,08	100,59	100,94	101,09
Artefs. diversos de borracha	149,59	154,70	141,78	122,22	115,09	120,61	112,35	112,73	113,58	108,09	109,36	111,53
Laminados de matl. plástico	94,93	105,81	97,97	101,52	107,88	99,56	96,36	97,89	98,08	97,14	98,06	98,40

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até Jul	Até Ago	Até Set
Embalagens de matl. plástico	93,89	95,67	87,11	103,73	101,74	97,54	100,41	100,59	100,25	98,56	98,94	98,96
Artefs. diversos de matl. plástico	121,60	130,78	123,09	107,79	107,64	106,75	107,86	107,83	107,71	107,31	106,93	106,81
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	140,44	142,81	128,06	120,86	123,55	111,07	112,49	113,84	113,54	111,30	113,69	114,09
Embalagens de vidro	107,38	105,42	100,05	115,58	109,05	97,76	101,70	102,60	102,04	102,14	102,33	102,42
Cimento e clínquer	112,86	116,18	113,04	105,64	99,17	101,86	104,88	104,07	103,81	105,33	104,50	104,14
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	118,42	123,27	114,13	105,51	105,39	108,74	112,77	111,69	111,35	109,30	108,91	109,60
Prods. diversos de minerais não-metálicos	113,49	115,56	108,20	104,86	103,90	98,80	102,22	102,44	102,03	101,35	101,85	101,61
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	132,86	135,14	134,69	110,01	105,87	107,63	116,12	114,63	113,76	110,79	110,67	110,76
Laminados, relaminados e trefilados de aço	109,78	112,70	108,37	101,31	102,12	99,79	105,81	105,31	104,67	104,22	104,01	103,63
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	88,21	96,20	89,21	112,34	102,06	97,05	116,05	114,07	112,01	104,23	106,01	107,67
Metalurgia dos não-ferrosos	130,20	128,91	126,87	103,67	104,06	104,70	105,46	105,28	105,21	107,67	107,09	106,85
Peças fundidas de ferro	136,89	152,77	133,03	103,29	116,20	118,61	99,02	101,17	102,86	94,75	96,97	99,97
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	84,55	90,27	84,04	112,09	101,69	109,34	124,66	121,24	119,88	119,38	118,44	118,51
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	123,52	129,90	113,34	102,80	105,21	96,02	108,15	107,75	106,39	104,81	105,89	105,50
Embalagens metálicas	88,72	95,46	93,37	108,10	106,88	109,46	103,66	104,09	104,69	101,09	102,31	104,04
Prods. diversos de metal	126,80	135,06	125,69	105,96	108,67	109,58	97,60	99,04	100,17	97,95	98,56	99,44
Máqs. e equips. p/ fins indls. e comls.	141,56	155,88	146,06	116,90	113,45	115,93	114,07	113,98	114,21	109,96	110,56	111,82
Tratores, máqs. e equips. agrícolas, incl. peças e acessórios	99,38	118,92	99,12	165,60	185,40	144,94	136,70	142,31	142,60	115,14	124,74	130,08
Máqs. e equips. p/ extr. mineral e p/ constr.	215,69	237,19	218,73	114,41	118,57	119,77	114,99	115,48	115,95	110,09	111,23	112,93
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	136,33	127,47	136,78	111,24	101,75	115,97	113,40	111,93	112,36	116,05	115,62	114,39
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	115,89	205,80	172,80	106,51	144,36	113,47	139,99	140,62	136,98	133,98	137,06	136,17

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até Jul	Até Ago	Até Set
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	170,44	176,14	160,97	126,92	118,29	121,89	117,35	117,48	117,97	110,89	110,86	112,90
Matl. elétrico p/ veículos	125,98	122,78	120,32	109,24	96,25	109,23	109,21	107,39	107,59	105,47	104,50	105,64
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	137,23	137,61	133,93	106,60	108,48	114,29	103,43	104,07	105,13	102,91	103,28	104,56
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	135,08	138,26	152,13	106,71	107,05	101,21	98,22	99,34	99,58	98,56	99,93	99,84
Eletrodomésticos da "linha marrom"	130,82	142,29	123,53	97,07	104,01	90,90	81,47	84,16	84,88	87,50	88,39	87,67
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	181,52	190,26	169,61	120,92	114,13	124,38	108,78	109,52	111,03	106,01	106,32	108,40
Caminhões e ônibus, incl. motores	206,65	238,95	209,99	112,10	119,54	126,75	109,90	111,28	112,93	102,77	104,48	107,71
Carrocerias e reboques	147,02	161,91	137,75	114,71	127,60	116,05	107,24	109,82	110,48	104,97	107,45	108,65
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	166,61	170,40	151,05	119,32	121,38	119,22	114,13	115,08	115,51	110,01	112,03	113,85
Constr. de embarcações, incl. reparação	154,19	159,05	141,14	104,09	103,93	99,77	98,51	99,19	99,25	89,50	91,00	91,37
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	77,34	81,36	78,13	120,51	127,16	123,09	120,91	121,67	121,83	106,66	110,84	115,56
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	173,69	202,37	168,40	142,67	126,09	138,37	114,50	116,27	118,56	107,99	110,01	114,48
Outros veículos e equps. de transporte	130,09	191,51	156,51	125,46	122,26	114,44	119,31	119,75	119,13	114,64	115,84	116,00

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

	2006											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	112,97	114,74	113,75	114,33	115,60	113,46	115,23	115,43	114,79	115,80	116,69	116,92
Indústrias Extrativas	126,98	126,68	127,79	128,09	130,54	124,94	127,60	128,67	130,28	130,81	133,73	133,55
Indústria de Transformação	112,14	114,47	112,93	113,85	114,73	112,66	114,44	114,65	113,93	114,76	115,72	116,58
Alimentos	103,87	103,95	104,23	104,28	106,27	107,12	107,38	105,21	104,69	104,72	105,23	106,27
Bebidas	113,11	119,53	110,27	112,59	114,20	112,30	118,66	115,63	119,29	114,26	119,85	122,10
Fumo	112,13	117,05	103,59	103,92	112,93	116,59	127,20	141,16	108,59	111,36	110,71	109,62
Têxtil	105,72	106,49	105,77	105,91	105,41	103,11	104,99	105,87	103,46	102,83	103,74	103,14
Vestuário e acessórios	84,45	85,45	82,01	82,75	80,90	73,82	78,56	80,08	79,04	81,13	78,55	79,40
Calçados e artigos de couro	89,79	88,34	87,99	87,21	89,08	82,66	86,35	87,84	86,82	84,67	86,86	86,21
Madeira	105,47	105,96	98,95	105,13	99,40	101,50	98,80	98,27	99,36	97,36	97,91	103,13
Celulose, papel e produtos de papel	120,89	119,80	122,30	123,20	121,08	117,85	120,43	120,95	121,99	120,31	121,51	121,76
Edição, impressão e reprodução de gravações	106,45	110,82	112,11	115,44	117,09	114,70	107,88	113,34	111,98	110,48	108,45	106,42
Refino de petróleo e álcool	102,92	104,88	102,98	104,87	105,34	105,65	103,44	101,92	100,58	97,43	102,32	104,40
Farmacêutica	103,78	121,14	115,09	106,78	107,45	110,83	109,50	106,20	109,86	113,72	116,89	115,83
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	121,79	115,74	116,77	116,17	117,80	114,86	120,12	119,68	123,11	125,52	123,54	119,93
Outros produtos químicos	107,56	106,17	107,87	109,43	106,91	101,29	105,14	108,02	107,64	110,62	112,63	111,15
Borracha e plástico	104,14	106,21	105,15	106,44	104,89	103,99	103,72	105,53	105,34	105,09	105,16	104,89
Minerais não metálicos	107,76	105,81	104,04	103,54	107,24	104,95	106,26	106,42	107,69	108,57	109,04	109,55
Metalurgia básica	109,44	104,91	103,97	109,09	109,22	109,14	115,10	112,32	113,30	113,03	112,41	113,98
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	103,02	103,15	101,52	101,66	101,20	99,69	102,97	102,98	102,46	103,43	103,39	105,12
Máquinas e equipamentos	121,48	126,36	121,78	121,70	124,18	122,32	125,33	126,52	126,73	130,08	130,03	132,32
Máquinas para escritório e eqs. de informática	202,09	214,07	235,11	227,47	248,01	261,65	267,51	267,90	272,55	280,98	301,24	286,71
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	129,32	128,60	126,75	128,03	126,42	125,74	128,02	130,22	125,54	127,42	127,77	130,72
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	137,93	141,71	148,73	145,36	132,83	129,16	130,16	125,12	143,92	129,21	132,28	126,75
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	99,55	115,85	125,33	108,63	121,86	116,76	117,34	130,64	111,37	119,61	117,30	113,38
Veículos automotores	141,56	149,33	145,27	144,85	151,17	146,35	148,65	149,72	139,20	147,64	145,99	150,29
Outros equipamentos de transporte	131,08	135,67	121,72	130,39	134,35	125,58	123,23	136,06	124,09	125,02	137,37	134,86
Mobiliário	99,56	102,07	100,57	101,20	104,99	104,88	100,99	106,95	111,57	112,55	114,36	112,72
Diversos	108,86	117,12	119,66	115,49	118,18	113,50	121,22	118,45	110,29	115,22	116,42	119,00

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	117,00	117,79	119,29	119,38	121,04	122,44	121,99	123,53	122,96	-	-	-
Indústrias Extrativas	133,75	134,28	134,83	135,25	134,92	135,67	136,61	137,23	136,11	-	-	-
Indústria de Transformação	116,12	117,19	118,49	118,63	120,28	121,62	121,00	122,71	122,27	-	-	-
Alimentos	107,03	109,03	109,36	107,56	108,58	107,60	104,74	108,61	109,52	-	-	-
Bebidas	122,50	120,16	118,56	123,32	120,10	118,93	118,20	122,74	119,49	-	-	-
Fumo	105,11	108,33	114,57	112,64	107,95	101,53	96,90	98,68	94,69	-	-	-
Têxtil	104,26	106,74	107,76	108,30	109,57	109,25	108,81	108,91	109,65	-	-	-
Vestuário e acessórios	79,71	83,89	81,31	80,84	87,45	86,05	84,43	84,48	82,00	-	-	-
Calçados e artigos de couro	79,48	86,06	84,45	85,54	85,21	86,60	83,67	85,97	86,33	-	-	-
Madeira	95,77	101,20	96,98	94,96	99,67	97,80	100,37	102,18	101,35	-	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	121,60	120,66	121,49	120,77	120,47	124,33	123,76	122,67	113,80	-	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	109,34	105,98	110,48	112,61	109,86	112,30	117,06	112,99	114,83	-	-	-
Refino de petróleo e álcool	99,63	103,85	106,17	105,06	104,94	108,88	105,36	106,59	107,60	-	-	-
Farmacêutica	113,20	112,85	101,88	106,02	114,79	122,18	117,86	115,51	112,66	-	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,16	124,29	133,11	125,20	125,81	128,27	122,93	125,44	123,24	-	-	-
Outros produtos químicos	110,51	112,43	111,10	113,52	111,23	113,06	117,04	115,13	111,66	-	-	-
Borracha e plástico	106,27	104,02	106,94	107,99	110,69	111,42	111,79	112,63	112,22	-	-	-
Minerais não metálicos	107,01	110,33	111,56	112,60	111,23	112,35	113,86	111,99	111,16	-	-	-
Metalurgia básica	116,81	114,56	115,94	116,34	116,84	118,69	118,43	117,35	117,14	-	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,95	106,26	105,52	107,80	109,17	113,89	107,91	108,78	109,90	-	-	-
Máquinas e equipamentos	138,93	138,06	143,67	144,02	148,61	149,54	144,86	150,22	151,31	-	-	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática	290,61	272,85	293,02	285,47	281,15	271,72	276,87	285,85	291,06	-	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	142,56	135,05	138,31	138,98	143,95	145,85	145,83	144,76	147,32	-	-	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	124,27	134,97	127,95	123,08	124,51	129,42	129,97	137,73	140,50	-	-	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	118,36	110,92	118,50	118,69	119,24	118,94	117,26	121,28	118,59	-	-	-
Veículos automotores	151,85	152,13	159,98	159,06	166,59	168,34	172,52	179,31	173,84	-	-	-
Outros equipamentos de transporte	147,06	141,27	144,58	141,32	148,06	152,11	164,66	168,96	164,47	-	-	-
Mobiliário	108,48	112,62	114,08	113,88	110,33	112,65	113,95	117,32	112,97	-	-	-
Diversos	118,34	118,31	117,08	117,56	114,34	116,68	115,80	114,17	116,27	-	-	-

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	131,32	129,44	130,03	131,69	131,50	134,02	136,24	134,55	134,63	137,05	147,09
Bens Intermediários	112,06	111,95	111,44	111,90	114,11	112,15	113,66	114,07	112,73	112,51	114,57	114,90
Bens de Consumo	113,04	116,69	113,84	114,99	114,80	112,89	114,68	114,35	113,50	115,23	115,30	115,74
Duráveis	146,48	158,34	147,34	150,68	149,14	147,02	146,60	148,16	142,80	147,33	146,99	146,92
Semiduráveis e não Duráveis	106,16	108,50	106,45	107,56	107,61	106,64	107,89	106,80	107,06	107,89	107,63	108,82

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	149,63	150,48	150,14	149,66	157,40	159,03	157,26	162,92	165,25	-	-	-
Bens Intermediários	114,68	115,47	117,45	116,70	117,79	118,67	118,54	119,50	118,27	-	-	-
Bens de Consumo	114,98	116,64	117,26	117,80	119,69	121,19	120,25	121,67	121,31	-	-	-
Duráveis	150,42	153,52	156,89	154,95	157,57	161,64	163,37	167,77	167,47	-	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	108,12	109,13	108,83	109,96	111,19	114,21	110,70	111,43	110,76	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

