

# **Indicadores IBGE**

**Pesquisa Industrial Mensal  
Produção Física Brasil**

**Outubro / 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 OUTUBRO 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

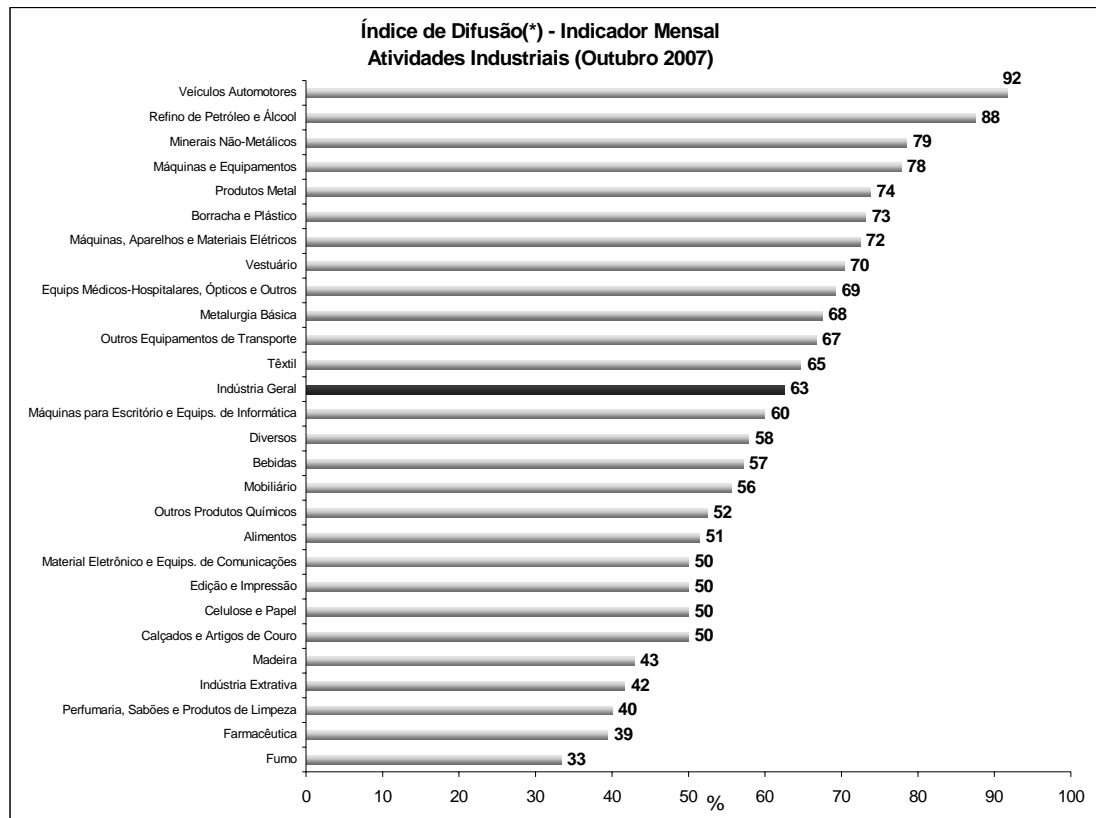
Em outubro de 2007, a produção industrial cresceu 2,8% frente a setembro, na série livre de influências sazonais, mais que compensando a queda de 0,6% observada no mês anterior. Em relação a outubro do ano passado o setor avança 10,3%, resultado mais elevado desde os 13,3% em agosto de 2004. Com isso, o indicador acumulado janeiro-outubro fica em 5,9%, superior ao acumulado até setembro (5,4%). O acumulado nos últimos doze meses também prossegue em trajetória positiva, passando de 4,8% em setembro para 5,3% em outubro.

O aumento no nível de produção verificado na passagem de setembro para outubro (2,8%) teve perfil generalizado, alcançando vinte dos vinte e sete ramos e todas as categorias de uso. A expansão na produção foi mais intensa no setor de bens intermediários (2,7%), que registrou seu maior incremento desde setembro de 2003 (3,2%). Os resultados nas demais categorias foram: 1,8% em bens de capital, que cresce há três meses acumulando expansão de 6,5% nesse período; 1,4% em bens de consumo duráveis, que assinala taxa positiva após virtual estabilidade em setembro (-0,2%); e 1,3% em bens de consumo semi e não duráveis que reverte queda de 0,5% no mês anterior. No corte por ramos industriais, a maior contribuição sobre a média global veio de veículos automotores (7,0%), vindo a seguir celulose e papel (8,8%); outros produtos químicos (4,8%); máquinas para escritório e equipamentos de informática (16,4%); máquinas e equipamentos (3,3%); e máquinas, aparelhos e materiais elétricos (5,9%).

A ampliação do consumo doméstico, beneficiada pelas boas condições de crédito, o crescimento no investimento, aumentando a capacidade produtiva, e o dinamismo das vendas externas, apoiado principalmente na maior exportação de *commodities*, vêm sustentando o desempenho industrial, levando a produção de outubro ao maior acréscimo na comparação com o mês anterior desde setembro de 2003 (4,6%). Em outubro, a série de índices ajustados sazonalmente alcança nível recorde para o total da indústria, 2,3% acima do ponto máximo anterior registrado em agosto último. A produção em outubro também é a maior da série histórica nos segmentos de bens de capital, bens intermediários e bens de consumo duráveis.

O desempenho em outubro faz com que a evolução do índice de média móvel trimestral confirme a tendência de expansão da atividade industrial iniciada no segundo semestre de 2006. Para o total da indústria, esse indicador mostrou avanço de 1,2% em relação a setembro. Entre as categorias de uso também se observa trajetória positiva, com destaque para bens de capital (2,1%) e bens de consumo duráveis (1,3%) que mostram maior dinamismo, seguidos por bens intermediários (0,7%) e bens de consumo semi e não duráveis (0,6%).

No confronto com outubro de 2006, o aumento de 10,3% observado no total da indústria tem perfil generalizado, uma vez que alcança vinte e três das vinte e sete atividades investigadas e todas as categorias de uso. Vale mencionar a diferença de um dia útil a mais em outubro deste ano frente a igual mês do ano anterior. Os acréscimos que mais pressionaram o resultado global foram apontados pelas indústrias de veículos automotores (29,5%); máquinas e equipamentos (19,9%); alimentos (6,5%); máquinas, aparelhos e materiais elétricos (24,8%); refino de petróleo e produção de álcool (10,7%); outros produtos químicos (6,9%); borracha e plástico (12,6%); e máquinas para escritório e equipamentos de informática (22,7%). Nesses ramos, destacam-se, como os principais impactos, não só itens tipicamente associados ao segmento de bens de consumo duráveis, como automóveis e eletrodomésticos, mas também alguns relacionados ao segmento de bens de capital (centros de usinagem, caminhões, transformadores e computadores) e ao de bens intermediários (açúcar cristal, herbicidas e autopeças). A amplitude do crescimento também é confirmada pelo aumento em 63% dos 755 produtos pesquisados, enquanto em setembro esse percentual alcançou 56%.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ainda na comparação outubro 07/outubro 06, bens de capital (26,8%) e bens de consumo duráveis (18,2%), este com forte encadeamento interindustrial, mantêm ritmo bem acima da média global da indústria (10,3%). No primeiro segmento observa-se uma ampliação no ritmo de crescimento dos vários subsetores, sinalizando um aumento generalizado dos investimentos. Os índices dos subsetores de bens de capital mostram avanço de dois dígitos, com destaque para equipamentos de transporte (30,1%), bens de capital de uso misto (20,2%), para energia elétrica (52,6%) e para fins industriais (13,2%). No setor de bens de consumo duráveis, além do avanço já citado da indústria automobilística (26,1%), a produção de eletrodomésticos cresce 13,9%, taxa que reflete a performance favorável dos três subsetores: eletrodomésticos da "linha marrom" (12,2%), da "linha branca" (15,6%) e outros eletrodomésticos (15,4%). A contínua melhora nas condições de crédito, o aumento da massa salarial e a maior estabilidade do mercado de trabalho são fatores que sustentam essa performance.

A produção de bens intermediários avança 8,8% frente a outubro de

2006, melhor resultado desde agosto de 2004 (11,4%), com todas as suas subcategorias mostrando aumento, à exceção de combustíveis e lubrificantes básicos (-5,3%), cuja queda é justificada por paralisações técnicas em algumas plataformas de extração de petróleo. Entre os grupamentos com taxas positivas, destaca-se o de insumos industriais elaborados (6,3%), pressionado positivamente pelo crescimento na produção de herbicidas, celulose, cimento, peças para automóveis e tintas e vernizes para construção. O grupamento de embalagens mostrou acréscimo de 4,9% e a produção de insumos para construção avançou 10,2%. Já no segmento de bens de consumo semi e não duráveis, que cresce 5,9%, sobressaem os avanços de dois dígitos em carburantes (16,2%) e em semiduráveis (11,4%). Este último segmento não registrava acréscimo de dois dígitos desde junho de 2004 (10,5%). Vale destacar ainda, o resultado de maior impacto para este segmento: alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (5,2%), influenciado pela maior produção de cervejas e chope, refrigerantes, suco de laranja e carnes de aves congeladas.

O indicador acumulado para o período janeiro-outubro atinge 5,9%, apoiado no crescimento de vinte e duas atividades, com veículos automotores (14,3%) liderando a expansão global, sustentado pela maior produção de automóveis, autopeças e caminhões, vindo a seguir máquinas e equipamentos (17,6%), com destaque para a maior produção de fornos de microondas, centro de usinagem e refrigeradores domésticos. Por outro lado, material eletrônico e equipamentos de comunicações (-3,8%), ainda pressionado pela redução do item televisores, e fumo (-8,2%) registraram os maiores impactos negativos na formação da taxa global.

Os índices por categorias de uso confirmam o maior dinamismo dos setores produtores de bens de capital (18,8%) e de bens de consumo duráveis (8,7%), padrão que vem marcando a dinâmica industrial desde a segunda metade do ano passado. Abaixo do ritmo da indústria geral (5,9%) crescem as categorias de bens intermediários (4,7%) e bens de consumo semi e não duráveis (3,4%).

Em síntese, os resultados de outubro confirmam o momento positivo da atividade fabril, com o índice de média móvel trimestral crescendo 1,2%

entre setembro e outubro, maior taxa desde junho de 2005 (1,3%). O contexto econômico favorável, levou a produção de outubro, tradicionalmente um mês de pico, a registrar níveis máximos tanto na série ajustada sazonalmente, quanto na série original de índices. Esse aspecto também é observado em vários setores que na série ajustada sazonalmente atingem, em outubro, seu nível recorde de produção: veículos automotores; máquinas equipamentos; metalurgia básica; borracha e plástico; minerais não-metálicos; máquinas para escritório e equipamentos de informática; máquinas, aparelhos e materiais elétricos. Entre as categorias, somente bens de consumo semi e não duráveis está abaixo do recorde histórico.

No confronto com outubro de 2006 o crescimento é significativo (10,3%) e atinge a maioria dos segmentos industriais. Mesmo considerando o efeito da influência do calendário (menos um dia útil em outubro de 2006), o desempenho industrial foi fundamentalmente apoiado no aquecimento da demanda doméstica, que permanece em patamar elevado diante da expansão do crédito e da renda. Outro sinal positivo vem da observação da trajetória dos índices de bens de capital, que sinaliza a ampliação da capacidade produtiva.

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

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	1,8	26,8	18,8	16,9
Bens Intermediários	2,7	8,8	4,7	4,3
Bens de Consumo	1,5	8,7	4,6	4,0
Duráveis	1,4	18,2	8,7	7,4
Semiduráveis e não Duráveis	1,4	5,9	3,4	3,0
Indústria Geral	2,8	10,3	5,9	5,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*série com ajuste sazonal

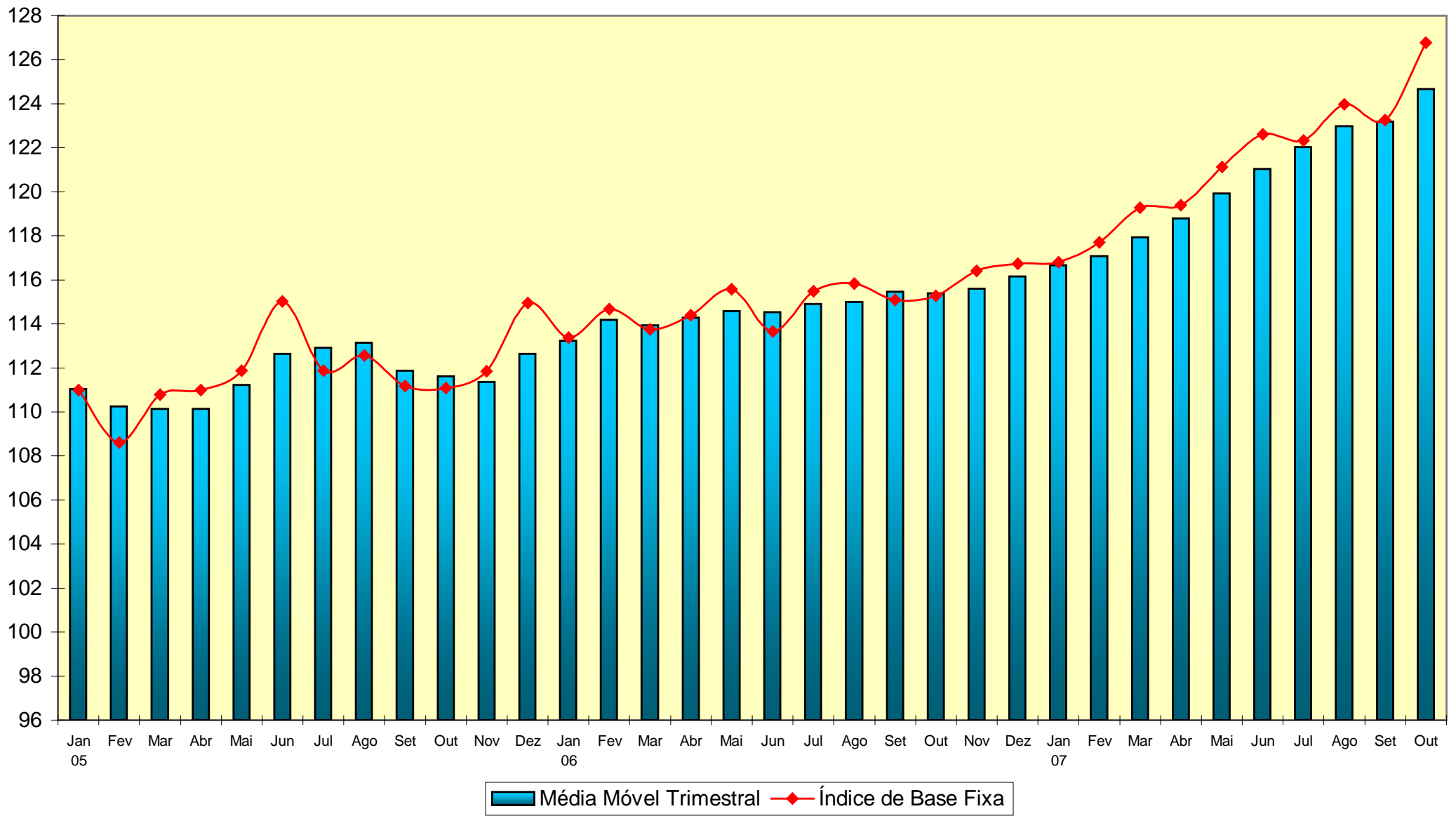
**Tabela 2**  
**Índices Mensais de Base Fixa (2002=100)\***  
**Média Móvel Trimestral 2005 - 2007**

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	131,66	111,64	145,20	106,34	113,23
	Fev	132,19	112,03	153,88	107,56	114,19
	Mar	129,96	111,92	150,81	107,36	113,93
	Abr	130,20	111,77	152,14	107,51	114,27
	Mai	130,34	112,49	149,09	107,24	114,57
	Jun	131,08	112,79	149,03	107,35	114,54
	Jul	132,45	113,43	147,69	107,51	114,90
	Ago	134,09	113,60	147,42	107,36	114,99
	Set	135,27	113,69	146,07	107,57	115,47
	Out	135,32	113,03	146,11	107,30	115,40
	Nov	135,44	113,03	145,59	107,34	115,59
	Dez	139,36	113,76	146,82	107,75	116,14
2007	Jan	144,38	114,64	147,95	107,96	116,65
	Fev	148,87	114,90	150,18	108,56	117,08
	Mar	149,93	115,81	153,55	108,63	117,93
	Abr	149,98	116,53	155,14	109,32	118,79
	Mai	152,36	117,36	156,54	110,06	119,93
	Jun	155,37	117,80	158,16	111,90	121,04
	Jul	158,04	118,52	161,02	112,22	122,02
	Ago	160,00	119,24	164,46	112,38	122,97
	Set	161,90	118,97	166,45	111,37	123,19
	Out	165,33	119,74	168,64	111,99	124,67

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

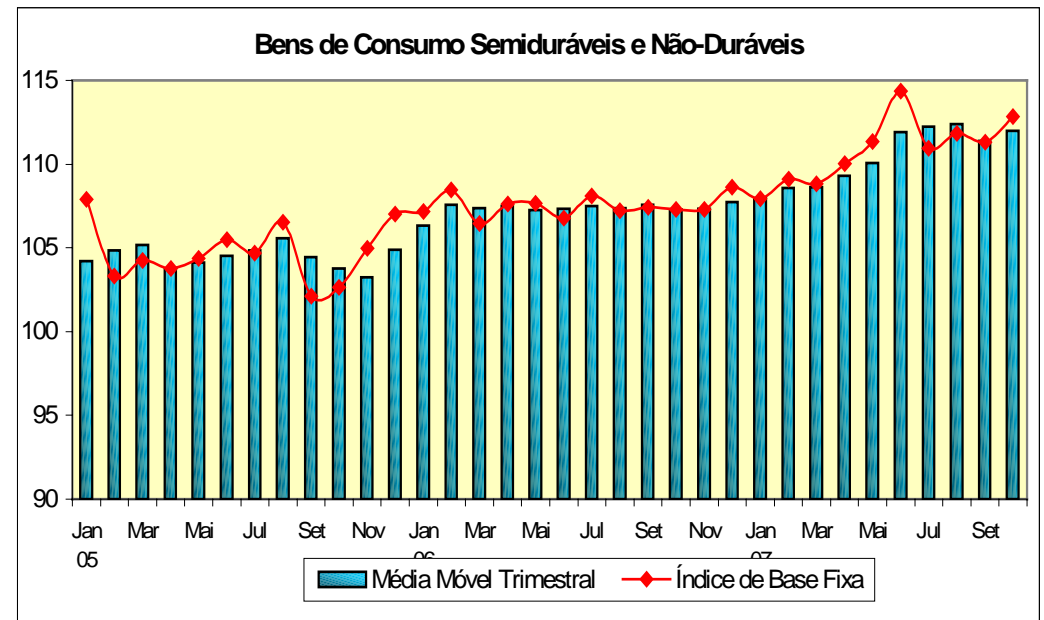
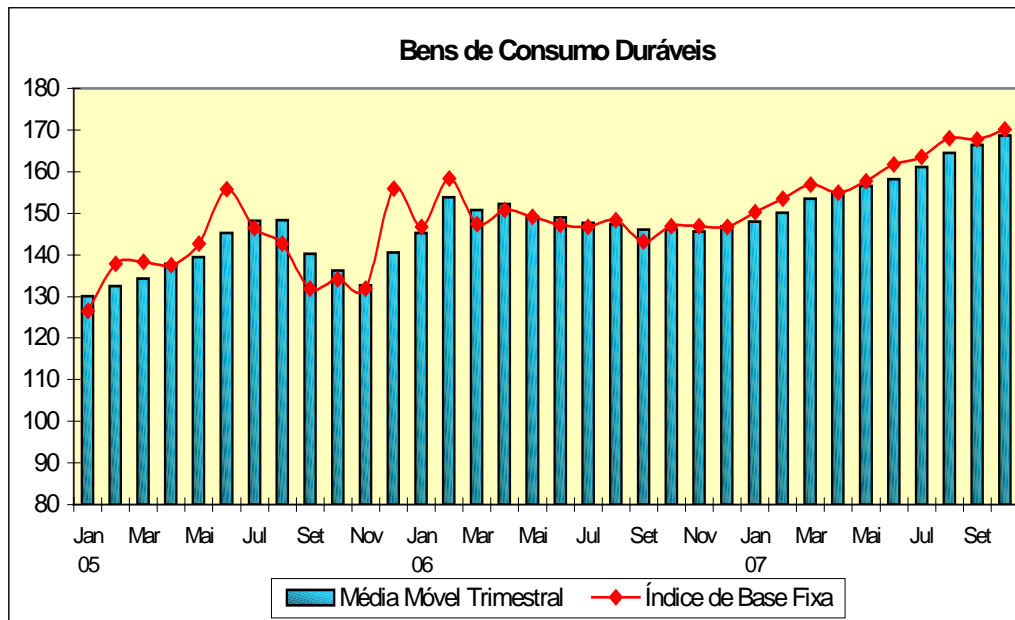
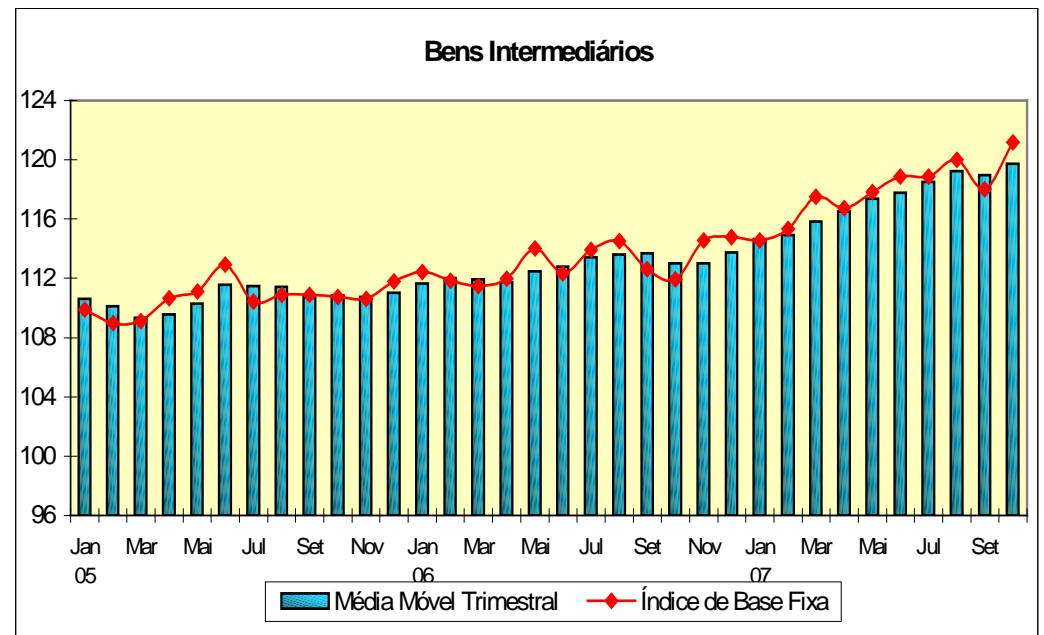
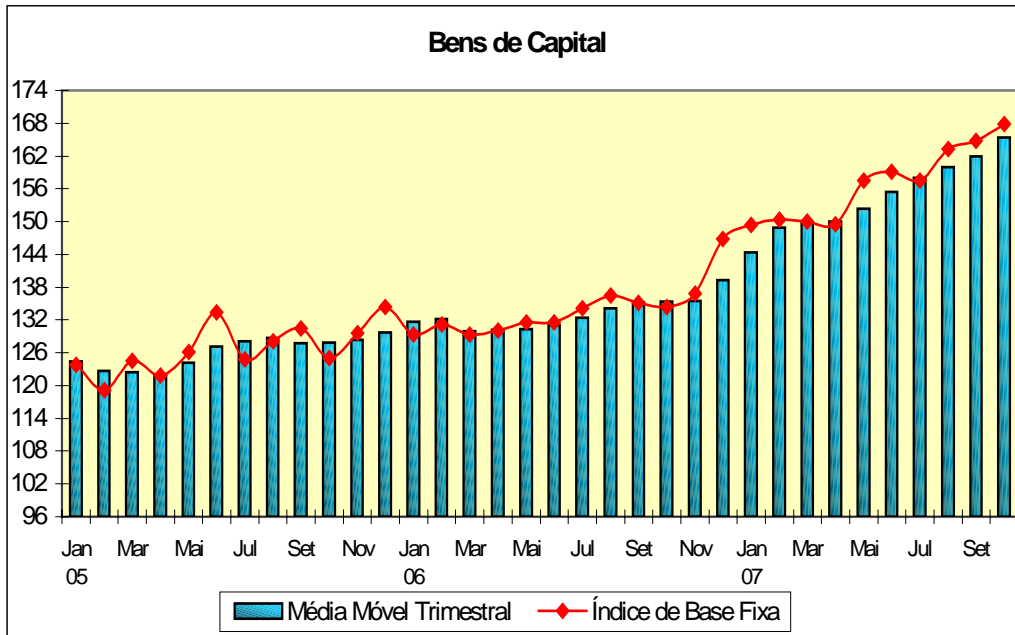
\*Série com ajuste sazonal

**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





Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> - Brasil

Índice Acumulado Janeiro-Outubro de 2007

(Igual período do ano anterior=100)

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	0,31	Minérios de ferro e seus concentr.(aglomer.ou não, pelotiz.,sinteriz.) Óleos brutos de petróleo
Alimentos	0,34	Carnes e miudezas de aves (frescas, refrigeradas ou congeladas) Preparações utiliz.na aliment.animalis (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	0,09	Toalha de banho, rosto, mãos e semelh., de tecido atalhado de algodão Tecidos de algodão, mesclados com fibras
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	-0,03	Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),masc.-exc.tênis e p/uso prof. Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),fem.-exc.tênis e p/uso prof.
Madeira	-0,02	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	0,17	Álcool etílico não desnat.,c/teor alcoólico em vol.>=80%(anidro/hidr.) Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação
Farmacêutica	0,06	Medicamentos à base de dipirona Medicamentos à base de enzimas
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	0,1	Sabões p/uso domést./incl.em barras,pedaços,pó,flocos,ou outras formas Cremes de beleza, cremes nutritivos e loções tônicas
Outros produtos químicos	0,41	Herbicidas para uso na agricultura Inseticidas para usos doméstico, institucional e/ou industrial
Borracha e plástico	0,18	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	0,18	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	1,11	Fornos de microondas Centros de usinagem para trabalhar metais
Máquinas para escritório e equps. 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	0,39	Transformadores Aparelhos elétricos de alarme e sinalização
Material eletrônico, aparelhos e equps. de comunicações	-0,13	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	0,02	Controladores lógico programáveis Armações para óculos
Veículos automotores	1,29	Autom.,jipe,camion.incl.CKD,p/passag.,c/motor álcool, gasol.ou bicombo. Eixo,semi-eixo,engren.,mancal, junta articul.e outr. peças p/transmis.
Outros equipamentos de transporte	0,27	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	0,11	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	5,88	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup>  $C = (I_g - 100) \cdot K$ , 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)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até Ago	Até Set	Até Out
Indústria Geral	132,53	124,20	136,51	106,62	105,37	110,27	105,35	105,35	105,88	104,49	104,81	105,29
Indústrias Extrativas	143,12	135,99	140,17	106,76	103,96	104,15	106,03	105,80	105,63	106,21	106,13	106,06
Indústria de Transformação	131,97	123,58	136,32	106,61	105,46	110,62	105,31	105,32	105,90	104,38	104,73	105,24
Alimentos	127,35	119,74	126,98	102,90	101,18	106,48	102,53	102,36	102,82	102,13	102,06	102,40
Bebidas	119,42	121,34	136,49	104,99	99,80	107,92	106,02	105,25	105,55	106,56	105,85	106,15
Fumo	89,02	45,10	50,98	71,42	84,99	91,73	92,15	91,83	91,83	92,93	92,73	92,54
Têxtil	118,04	111,29	119,46	103,14	103,63	107,03	102,85	102,93	103,36	101,94	102,24	102,55
Vestuário e acessórios	98,91	93,72	110,13	104,24	103,77	111,48	103,61	103,63	104,59	101,21	102,19	103,10
Calçados e artigos de couro	94,56	89,82	106,57	99,32	97,77	107,14	96,80	96,92	98,10	97,56	97,55	98,27
Madeira	106,35	100,93	101,46	103,35	99,85	101,13	97,14	97,44	97,80	96,94	97,22	97,40
Celulose, papel e produtos de papel	123,10	112,01	127,17	101,12	92,53	103,37	101,05	100,10	100,43	101,17	100,22	100,43
Edição, impressão e reprodução de gravações	112,10	113,13	130,74	100,22	102,80	107,86	99,00	99,44	100,39	100,15	100,00	99,67
Refino de petróleo e álcool	115,66	113,16	116,85	104,47	106,50	110,69	100,84	101,49	102,42	99,95	100,60	102,11
Farmacêutica	131,68	113,72	117,04	108,19	100,88	95,94	102,55	102,36	101,65	103,08	103,05	102,12
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	128,57	120,62	130,26	104,65	99,71	98,83	107,46	106,57	105,72	107,32	106,59	105,12
Outros produtos químicos	125,70	120,61	136,04	105,95	102,04	106,87	106,30	105,76	105,90	104,49	105,03	105,50
Borracha e plástico	119,88	111,92	124,28	106,60	105,72	112,58	103,86	104,07	104,95	103,25	103,59	104,27
Minerais não metálicos	118,88	111,95	121,99	104,73	102,17	108,31	105,42	105,05	105,39	104,95	104,87	105,06
Metalurgia básica	122,42	118,83	125,26	104,01	103,42	105,94	107,09	106,66	106,58	105,98	105,93	105,97
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	118,04	107,73	117,19	106,57	104,42	108,92	105,51	105,39	105,76	104,01	104,51	104,88
Máquinas e equipamentos	159,87	147,27	167,18	118,15	115,84	119,90	117,48	117,29	117,59	114,43	115,25	116,02
Máquinas para escritório e eqs. de informática	288,52	274,44	347,12	107,10	104,49	122,72	116,74	115,28	116,13	125,34	121,96	120,51
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	153,67	145,19	171,45	111,81	117,86	124,80	111,15	111,87	113,26	107,26	108,94	110,52
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	139,49	143,39	158,63	106,08	98,28	108,21	94,31	94,79	96,25	96,30	96,02	96,53
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	134,39	119,56	142,79	93,90	103,97	116,78	99,47	99,95	101,68	102,10	102,09	102,13
Veículos automotores	191,99	170,08	196,46	117,50	123,24	129,53	111,28	112,52	114,26	107,40	109,63	111,63
Outros equipamentos de transporte	194,49	161,35	144,00	124,47	128,75	109,16	117,18	118,43	117,48	111,54	114,53	115,42
Mobiliário	123,19	112,47	131,35	109,19	101,12	107,71	110,73	109,54	109,32	112,62	110,77	109,53
Diversos	128,17	119,52	132,65	95,94	100,47	98,13	99,48	99,60	99,43	98,39	99,76	98,93

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)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até Ago	Até Set	Até Out
Bens de Capital	176,25	164,85	183,32	120,30	120,85	126,83	117,47	117,87	118,84	113,55	115,33	116,86
1. Bens de capital - excl. 2	164,25	159,03	183,47	116,89	116,67	126,40	117,60	117,49	118,49	115,04	115,99	117,00
2. Equip. transporte industrial	207,43	179,98	182,91	127,99	131,68	127,96	117,19	118,76	119,69	110,09	113,77	116,53
Bens Intermediários	127,41	119,01	128,52	104,36	103,46	108,78	104,29	104,19	104,67	103,49	103,71	104,32
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	171,72	146,28	167,31	107,43	114,24	104,84	107,50	108,14	107,79	112,61	111,52	108,31
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	151,58	148,79	146,73	98,91	100,43	110,94	99,59	99,72	101,07	101,21	100,12	101,39
3. Insumos industrias básicos	154,33	132,56	138,81	101,19	105,26	112,26	105,71	105,67	106,23	106,48	106,33	106,95
4. Insumos industriais elabor.	118,19	111,70	122,48	103,74	100,87	106,29	104,18	103,80	104,06	103,25	103,31	103,63
5. Comb. e lubrificantes básicos	120,15	113,93	114,86	102,94	99,42	94,69	102,55	102,20	101,41	103,22	102,94	101,99
6. Comb. e lubrificantes elabor.	107,28	104,86	105,58	103,55	107,19	105,73	99,08	99,93	100,49	97,85	98,91	100,02
7. Peças e acess. p/ bens de capital	163,25	144,25	174,38	104,30	103,89	119,68	110,53	109,77	110,83	109,68	109,19	110,02
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	164,52	146,13	163,73	115,08	117,13	123,36	109,09	109,92	111,25	106,58	108,31	110,14
Bens de Consumo	130,43	123,05	137,41	106,26	104,43	108,68	104,06	104,10	104,61	103,73	103,85	104,01
Duráveis (1/3)	180,03	164,49	191,44	113,01	113,07	118,23	106,90	107,58	108,74	106,13	106,78	107,38
1. Duráveis - excl. 2/3	165,06	156,28	180,29	113,94	103,73	109,80	103,93	103,91	104,58	105,75	105,12	105,17
2. Veículos automotores p/ passag.	192,93	173,27	202,09	110,97	123,23	126,13	107,91	109,46	111,19	105,14	107,05	108,16
3. Equip. transporte não industrial	201,37	162,28	198,83	123,87	114,76	126,94	123,92	122,84	123,31	119,30	119,43	120,08
Semiduráveis e não duráveis	119,89	114,25	125,93	104,27	102,05	105,92	103,21	103,07	103,39	103,03	103,00	103,03
4. Semiduráveis	101,27	95,98	113,31	105,67	103,14	111,37	101,28	101,50	102,66	100,09	100,59	101,49
5. Não duráveis - excl. 7/8	124,82	118,04	127,79	102,90	101,14	101,36	102,45	102,30	102,19	102,98	102,68	101,84
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	117,27	111,55	123,97	104,81	100,69	105,19	104,33	103,90	104,04	103,80	103,80	103,82
8. Carburantes	140,95	138,61	145,45	104,95	107,83	116,24	103,73	104,26	105,58	103,67	103,80	105,66

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até Ago	Até Set	Até Out
Extr. de carvão mineral	93,09	117,29	112,97	72,50	103,80	90,87	99,72	100,24	99,08	106,51	107,96	102,94
Extr. de petróleo e gás natural	119,50	113,38	114,58	102,37	99,36	94,75	102,11	101,80	101,06	102,83	102,54	101,62
Extr. de minérios ferrosos	173,85	164,42	171,53	112,50	109,12	113,23	109,75	109,68	110,05	109,42	109,58	110,47
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	175,86	168,88	180,62	106,06	99,50	109,23	106,54	105,69	106,06	105,36	104,90	105,54
Extr. de minerais não-metálicos	115,59	109,42	116,78	97,82	99,14	104,56	108,61	107,47	107,16	108,97	108,12	107,10
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	128,04	120,11	125,45	100,00	101,29	98,33	104,51	104,16	103,54	104,85	105,05	103,48
Abate de aves e prep. de carnes	110,30	97,99	113,64	103,97	97,33	108,47	109,55	108,19	108,22	105,39	105,55	106,23
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	117,97	107,51	106,32	101,15	100,61	96,43	108,02	107,10	105,89	108,72	108,32	106,39
Sucos e concentrados de frutas	153,08	149,59	168,90	106,49	104,49	118,64	114,07	111,83	113,11	107,29	107,71	111,07
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	116,69	107,36	106,08	103,23	106,81	95,45	108,85	108,61	107,10	106,28	106,63	105,43
Resfr. e prep. do leite e laticínios	128,13	117,41	128,58	99,23	99,17	98,15	101,40	101,14	100,81	99,44	100,02	99,13
Beneficiamento de arroz	106,09	99,99	105,61	104,33	101,68	96,76	95,65	96,29	96,34	96,63	97,40	97,38
Moagem de trigo	125,01	99,49	109,56	116,58	90,20	89,20	103,87	102,31	100,84	101,69	100,77	99,18
Fabr. de café	109,36	102,04	100,70	101,04	89,75	86,35	96,77	95,95	94,91	97,09	95,52	93,72
Alimentos p/ animais	136,80	131,64	146,46	118,33	115,85	109,32	109,15	109,86	109,80	104,44	106,31	107,15
Fabr. e refino de açúcar	122,61	114,91	124,69	109,41	103,71	113,10	106,73	106,38	107,08	103,39	103,97	105,19
Outros prods. alimentícios	176,31	182,36	180,03	94,82	105,01	125,96	89,47	92,39	96,87	95,54	94,70	98,01
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	118,71	106,48	118,15	106,47	97,47	106,25	104,65	103,82	104,07	103,96	103,40	103,69
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	107,77	101,83	106,07	94,67	95,91	99,42	96,94	96,82	97,09	97,28	96,86	96,70
Outros artefs. têxteis	93,84	86,08	96,08	106,53	103,52	108,24	111,71	110,79	110,52	109,31	109,52	109,74
	135,23	127,90	139,66	110,66	111,03	113,65	106,83	107,31	107,99	104,93	105,93	106,69

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil  
2005**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até Ago	Até Set	Até Out
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	109,03	102,50	112,52	95,48	92,93	98,04	105,18	103,63	102,98	108,56	106,13	104,31
Calçados	91,86	87,45	105,46	100,22	98,89	109,16	94,96	95,43	97,02	95,27	95,72	96,96
Prods. da madeira	106,02	100,67	101,22	103,83	100,04	101,93	97,28	97,58	98,01	96,98	97,28	97,59
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	114,16	106,91	107,09	93,71	95,61	86,12	94,50	94,62	93,74	96,12	95,90	93,68
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	135,18	123,64	149,26	106,62	95,07	114,76	101,74	101,02	102,35	101,19	100,55	102,13
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	123,09	110,89	121,94	96,06	88,80	95,52	99,99	98,71	98,38	100,88	99,40	98,54
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	107,46	99,20	109,00	104,94	97,47	104,14	102,42	101,86	102,10	101,80	101,59	102,11
Refino de petróleo	105,33	102,66	106,44	102,87	104,37	107,45	100,17	100,62	101,28	99,27	99,85	101,10
Álcool	255,23	255,11	257,50	114,38	119,75	133,08	109,07	111,10	114,33	107,65	108,89	113,22
Prods. químicos inorgânicos	110,53	106,32	111,28	96,51	98,27	98,23	100,50	100,26	100,05	99,97	99,85	99,64
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	134,29	134,14	138,45	108,46	98,15	90,94	114,03	111,30	108,02	111,90	111,64	108,96
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	102,64	109,38	107,36	89,75	101,58	92,06	100,74	100,84	99,90	101,82	101,83	100,64
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	111,98	106,64	111,60	100,17	95,31	99,46	102,93	102,04	101,77	102,92	102,30	102,45
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	180,59	163,41	241,88	130,69	115,02	151,08	125,98	124,16	128,40	109,56	114,18	121,01
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	124,78	115,27	120,83	108,58	101,31	101,36	111,67	110,44	109,44	108,77	108,51	107,34
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	132,91	126,74	141,05	100,73	98,10	96,47	103,54	102,94	102,22	105,93	104,77	103,00
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	144,54	138,47	163,36	111,74	108,17	117,77	113,06	112,41	113,08	111,69	111,74	112,62
Prods. e preparados químicos diversos	121,13	110,38	124,16	108,94	102,99	104,60	101,06	101,26	101,62	100,07	101,11	101,62
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	117,57	111,07	116,18	103,90	104,26	107,26	99,57	100,08	100,80	100,94	101,09	101,57
Artefs. diversos de borracha	154,82	141,40	162,39	115,18	120,29	124,86	112,76	113,57	114,78	109,38	111,52	112,27
Laminados de matl. plástico	105,81	98,74	110,47	107,88	100,33	107,14	97,89	98,17	99,16	98,06	98,47	98,80

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)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até Ago	Até Set	Até Out
Embalagens de matl. plástico	96,10	87,43	98,15	102,20	97,90	105,39	100,86	100,54	101,04	99,12	99,17	99,80
Artefs. diversos de matl. plástico	130,78	123,69	141,53	107,64	107,27	117,97	107,83	107,77	108,86	106,93	106,85	107,77
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	142,81	128,06	142,76	123,55	111,07	110,97	113,84	113,54	113,26	113,69	114,09	113,05
Embalagens de vidro	105,42	100,05	102,55	109,05	97,76	105,44	102,60	102,04	102,38	102,33	102,42	103,51
Cimento e clínquer	116,18	112,41	123,29	99,17	101,29	109,13	104,07	103,74	104,32	104,50	104,09	104,23
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	123,27	114,41	123,92	105,39	109,00	110,29	111,69	111,38	111,26	108,91	109,63	109,86
Prods. diversos de minerais não-metálicos	115,60	108,25	117,70	103,94	98,84	106,39	102,45	102,04	102,49	101,86	101,62	102,02
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	135,14	134,69	136,55	105,87	107,63	106,36	114,63	113,76	112,92	110,67	110,76	110,66
Laminados, relaminados e trefilados de aço	112,70	108,37	116,67	102,12	99,79	106,71	105,31	104,67	104,88	104,01	103,63	104,01
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	96,20	89,21	109,80	102,06	97,05	121,75	114,07	112,01	113,04	106,01	107,67	112,08
Metalurgia dos não-ferrosos	128,91	126,80	131,13	104,06	104,63	101,68	105,28	105,20	104,82	107,09	106,84	105,81
Peças fundidas de ferro	152,77	133,03	144,76	116,20	118,61	121,35	101,17	102,86	104,58	96,97	99,97	102,64
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	92,11	79,54	87,53	103,76	103,50	109,42	121,75	119,67	118,58	118,80	118,35	117,63
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	129,90	113,34	123,13	105,21	96,02	107,76	107,75	106,39	106,53	105,89	105,50	106,24
Embalagens metálicas	95,46	94,36	104,33	106,88	110,61	106,88	104,09	104,82	105,06	102,31	104,14	104,39
Prods. diversos de metal	135,06	125,69	135,28	108,67	109,58	110,76	99,04	100,17	101,26	98,56	99,44	99,88
Máqs. e equips. p/ fins indls. e comls.	155,88	145,49	162,82	113,45	115,48	119,62	113,98	114,16	114,76	110,56	111,78	112,55
Tratores, máqs. e equips. agrícolas, incl. peças e acessórios	118,92	99,38	124,48	185,40	145,33	158,56	142,31	142,64	144,42	124,74	130,12	137,44
Máqs. e equips. p/ extr. mineral e p/ constr.	237,19	201,73	211,14	118,57	110,45	114,79	115,48	114,92	114,91	111,23	112,15	112,98
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	127,47	134,73	155,80	101,75	114,23	115,63	111,93	112,18	112,55	115,62	114,25	113,92
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	205,80	172,80	215,34	144,36	113,47	115,40	140,62	136,98	133,93	137,06	136,17	134,87

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até Ago	Até Set	Até Out
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	176,14	162,18	203,43	118,29	122,81	133,22	117,48	118,07	119,79	110,86	112,98	115,13
Matl. elétrico p/ veículos	122,78	120,33	137,50	96,25	109,24	119,36	107,39	107,59	108,79	104,50	105,64	107,26
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	137,61	133,66	144,58	108,48	114,05	113,94	104,07	105,10	106,00	103,28	104,54	105,27
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	138,26	152,13	161,97	107,05	101,21	106,64	99,34	99,58	100,39	99,93	99,84	99,98
Eletrodomésticos da "linha marrom"	142,29	123,53	151,03	104,01	90,90	112,21	84,16	84,88	87,47	88,39	87,67	88,92
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	190,26	169,61	199,01	114,13	124,38	127,64	109,52	111,03	112,75	106,32	108,40	109,56
Caminhões e ônibus, incl. motores	238,95	209,99	246,66	119,54	126,75	144,93	111,28	112,93	116,09	104,48	107,71	112,33
Carrocerias e reboques	161,91	137,80	156,28	127,60	116,09	117,92	109,82	110,48	111,27	107,45	108,65	109,84
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	170,40	151,04	166,75	121,38	119,22	123,09	115,08	115,51	116,28	112,03	113,85	115,60
Constr. de embarcações, incl. reparação	159,05	141,14	148,60	103,93	99,77	104,75	99,19	99,25	99,77	91,00	91,37	92,36
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	81,36	78,13	88,23	127,16	123,09	122,29	121,67	121,83	121,88	110,84	115,56	118,61
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	202,37	168,40	123,47	126,09	138,37	99,06	116,27	118,56	116,69	110,01	114,48	115,40
Outros veículos e equps. de transporte	191,51	156,51	187,21	122,26	114,44	124,52	119,75	119,13	119,74	115,84	116,00	116,70

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

	<b>2006</b>											
<b>Seções e Atividades de Indústria</b>	<b>Jan</b>	<b>Fev</b>	<b>Mar</b>	<b>Abr</b>	<b>Mai</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Ago</b>	<b>Set</b>	<b>Out</b>	<b>Nov</b>	<b>Dez</b>
Indústria Geral	112,97	114,68	113,74	114,40	115,58	113,64	115,49	115,83	115,09	115,28	116,42	116,73
Indústrias Extrativas	126,98	126,69	127,80	128,10	130,55	124,90	127,57	128,65	130,26	130,88	133,72	133,54
Indústria de Transformação	112,14	114,35	112,88	113,89	114,73	113,00	114,72	115,07	114,43	114,10	115,48	116,22
Alimentos	103,87	103,92	104,36	104,19	106,19	107,02	107,44	105,16	104,70	104,88	105,26	106,26
Bebidas	113,11	119,52	110,26	112,59	114,18	112,38	118,77	115,83	119,64	113,43	119,88	122,18
Fumo	112,13	116,17	103,45	103,80	112,90	116,74	127,72	142,65	109,64	110,34	109,76	109,03
Têxtil	105,72	106,50	105,78	105,88	105,38	103,08	104,93	105,77	103,37	103,08	103,80	103,18
Vestuário e acessórios	84,45	85,38	82,14	83,01	81,16	74,48	79,17	80,89	78,51	80,10	77,91	78,94
Calçados e artigos de couro	89,79	88,26	87,95	87,22	89,10	82,73	86,54	88,15	87,06	84,41	86,61	86,05
Madeira	105,47	105,92	99,03	105,15	99,41	101,33	98,60	97,97	99,15	98,47	98,16	102,53
Celulose, papel e produtos de papel	120,89	119,79	122,30	123,21	121,13	117,80	120,46	121,00	122,00	120,29	121,48	121,73
Edição, impressão e reprodução de gravações	106,45	111,06	112,23	115,58	117,29	114,98	108,15	113,67	112,33	109,15	107,77	106,65
Refino de petróleo e álcool	102,92	104,92	103,05	104,98	105,56	105,84	103,66	102,18	100,87	96,20	102,11	104,34
Farmacêutica	103,78	121,28	115,05	106,71	107,47	110,60	109,26	105,75	109,37	115,06	117,04	116,06
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	121,79	115,67	116,68	116,30	117,97	114,92	120,12	119,60	122,93	125,54	123,48	119,77
Outros produtos químicos	107,56	106,08	107,90	109,77	106,95	101,73	105,10	108,97	107,60	109,65	112,33	110,88
Borracha e plástico	104,14	106,24	105,04	106,51	104,91	104,20	103,98	106,02	105,94	104,65	104,30	105,02
Minerais não metálicos	107,76	105,66	104,00	103,80	107,27	105,26	106,59	107,13	107,75	107,80	108,65	109,31
Metalurgia básica	109,44	104,76	103,88	109,11	109,24	109,22	115,22	112,51	113,52	112,88	112,24	113,70
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	103,02	103,14	101,48	101,64	101,16	99,66	102,92	102,95	102,63	103,47	103,43	105,16
Máquinas e equipamentos	121,48	126,35	121,65	121,75	124,06	122,42	125,60	126,98	127,77	129,14	129,75	132,09
Máquinas para escritório e eqs. de informática	202,09	214,99	234,04	227,55	248,09	262,78	269,10	270,55	277,80	277,34	300,64	281,40
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	129,32	128,34	126,03	128,23	126,55	126,28	128,84	131,44	126,62	126,45	126,80	129,93
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	137,93	141,87	148,86	145,46	133,05	129,23	130,16	125,07	143,86	129,03	132,17	126,51
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	99,55	115,32	125,40	108,40	121,74	117,00	117,82	132,27	114,75	115,68	115,94	114,07
Veículos automotores	141,56	149,12	145,20	145,02	150,87	146,86	149,39	149,88	140,73	146,22	145,72	149,68
Outros equipamentos de transporte	131,08	136,94	123,39	130,47	134,99	124,20	121,81	131,25	121,01	126,09	141,57	137,49
Mobiliário	99,56	101,98	100,57	101,28	105,16	105,26	101,51	107,29	111,71	111,52	113,89	112,45
Diversos	108,86	117,25	119,66	115,31	118,22	113,25	120,64	117,94	109,48	116,69	116,81	119,28

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**

<b>Seções e Atividades de Indústria</b>	<b>Jan</b>	<b>Fev</b>	<b>Mar</b>	<b>Abr</b>	<b>Mai</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Ago</b>	<b>Set</b>	<b>Out</b>	<b>Nov</b>	<b>Dez</b>
Indústria Geral	116,81	117,71	119,27	119,39	121,13	122,61	122,33	123,97	123,27	126,76	-	-
Indústrias Extrativas	133,76	134,29	134,84	135,26	134,92	135,65	136,58	137,19	136,07	136,77	-	-
Indústria de Transformação	115,88	117,06	118,45	118,62	120,40	121,94	121,36	123,16	122,80	125,92	-	-
Alimentos	107,01	108,99	109,39	107,45	108,47	107,50	104,84	108,57	109,11	108,89	-	-
Bebidas	122,50	120,14	118,54	123,28	120,09	118,96	118,33	122,99	119,68	122,76	-	-
Fumo	104,77	107,70	114,35	112,45	107,88	101,67	97,36	99,86	95,85	101,93	-	-
Têxtil	104,29	106,75	107,75	108,26	109,50	109,18	108,73	108,78	109,55	109,45	-	-
Vestuário e acessórios	79,45	83,83	81,47	81,14	87,89	86,79	85,14	85,17	83,65	89,63	-	-
Calçados e artigos de couro	79,43	85,96	84,40	85,52	85,27	86,66	83,90	86,33	87,11	88,31	-	-
Madeira	95,85	101,13	97,05	95,04	99,58	97,66	100,14	101,86	100,68	98,30	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	121,58	120,65	121,49	120,78	120,50	124,27	123,79	122,73	113,83	123,86	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	109,57	106,20	110,63	112,76	110,07	112,59	117,39	113,37	115,26	117,94	-	-
Refino de petróleo e álcool	99,62	103,92	106,28	105,20	105,15	109,10	105,61	106,89	107,88	107,77	-	-
Farmacêutica	113,10	112,97	101,82	106,02	114,62	121,97	117,38	114,97	112,08	106,40	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,30	124,24	133,11	125,39	126,02	128,36	122,93	125,34	123,15	123,85	-	-
Outros produtos químicos	110,23	112,38	111,20	113,85	111,47	113,52	117,01	116,11	111,54	116,86	-	-
Borracha e plástico	105,74	104,03	106,85	107,96	110,88	111,68	112,45	113,28	113,32	117,78	-	-
Minerais não metálicos	106,80	110,15	111,53	112,78	111,43	112,73	114,27	112,71	111,27	116,03	-	-
Metalurgia básica	116,98	114,39	115,85	116,32	116,90	118,79	118,57	117,55	117,42	119,02	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,93	106,24	105,48	107,73	109,14	113,87	108,05	109,01	109,59	109,89	-	-
Máquinas e equipamentos	138,67	138,03	143,56	143,90	148,66	149,61	145,17	150,63	150,50	155,45	-	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática	288,61	273,90	291,87	285,62	281,31	273,17	278,77	289,08	291,58	339,33	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	141,91	134,68	137,67	139,00	144,38	146,48	146,90	146,22	149,79	158,59	-	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	124,10	135,19	128,13	123,22	124,80	129,53	129,99	137,66	140,45	141,39	-	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	117,77	110,45	118,58	118,48	119,06	119,27	117,88	123,19	121,31	134,62	-	-
Veículos automotores	151,44	151,89	159,97	159,08	166,65	168,83	173,44	179,35	176,09	188,43	-	-
Outros equipamentos de transporte	148,23	142,79	146,70	141,98	147,97	150,41	162,40	162,46	158,58	134,49	-	-
Mobiliário	108,61	112,52	114,07	114,00	110,58	113,07	114,58	117,78	115,71	118,52	-	-
Diversos	118,55	118,41	117,03	117,44	114,04	116,47	115,18	113,71	115,20	113,76	-	-

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**

<b>Categorias de Uso</b>	<b>Jan</b>	<b>Fev</b>	<b>Mar</b>	<b>Abr</b>	<b>Mai</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Ago</b>	<b>Set</b>	<b>Out</b>	<b>Nov</b>	<b>Dez</b>
Bens de Capital	129,36	131,21	129,34	130,07	131,61	131,56	134,19	136,53	135,10	134,33	136,88	146,86
Bens Intermediários	112,06	111,86	111,47	111,98	114,03	112,36	113,92	114,52	112,63	111,94	114,54	114,80
Bens de Consumo	113,04	116,63	113,81	115,01	114,79	112,97	114,81	114,56	113,85	114,91	115,20	115,58
Duráveis	146,48	158,32	147,35	150,75	149,18	147,14	146,74	148,38	143,09	146,87	146,80	146,80
Semiduráveis e não Duráveis	106,16	108,48	106,44	107,63	107,65	106,76	108,11	107,20	107,41	107,31	107,32	108,63

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**

<b>Categorias de Uso</b>	<b>Jan</b>	<b>Fev</b>	<b>Mar</b>	<b>Abr</b>	<b>Mai</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Ago</b>	<b>Set</b>	<b>Out</b>	<b>Nov</b>	<b>Dez</b>
Bens de Capital	149,40	150,34	150,06	149,55	157,46	159,11	157,56	163,33	164,82	167,85	-	-
Bens Intermediários	114,57	115,34	117,52	116,73	117,82	118,86	118,87	120,00	118,03	121,20	-	-
Bens de Consumo	114,84	116,56	117,23	117,79	119,75	121,26	120,43	121,90	121,79	123,67	-	-
Duráveis	150,25	153,50	156,92	154,99	157,71	161,79	163,56	168,03	167,77	170,11	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	107,94	109,11	108,84	110,01	111,33	114,35	110,96	111,83	111,33	112,82	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

