

Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

dezembro / 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
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 DEZEMBRO DE 2007	
COMENTÁRIOS	7
ÍNDICES	
Por atividades de indústria	18
Por categorias de uso	19
Por subsetores industriais.....	20
Sazonalmente ajustados	
Por atividades de indústria	24
Por categorias de uso	26

NOTAS METODOLÓGICAS

1 - Os indicadores de **quantum** utilizam dados primários da Pesquisa Industrial Mensal de Produção Física (PIM-PF). O painel de produtos e informantes acompanhado é uma amostra intencional representativa de 63% do Valor da Transformação Industrial da Pesquisa Industrial Anual de Empresas do período de 1998/2000, abrangendo 830 produtos e 3.700 unidades locais, totalizando cerca de 4.900 informações mensais, a partir de janeiro de 2002.

2 - A base de ponderação dos indicadores é fixa e tem como referência a estrutura média do Valor da Transformação Industrial referente ao período 1998/2000.

3 - A fórmula de cálculo adotada é uma adaptação de Laspeyres - base fixa em cadeia, com atualização de pesos.

4 - São divulgados quatro tipos de índices:

- **ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NÚMERO-ÍNDICE):** compara a produção do mês de referência do índice com a média mensal produzida no ano base da pesquisa (2002);
- **ÍNDICE MENSAL:** compara a produção do mês de referência do índice em relação a igual mês do ano anterior;
- **ÍNDICE ACUMULADO NO ANO:** compara a produção acumulada no ano, de janeiro até o mês de referência do índice, em relação a igual período do ano anterior;
- **ÍNDICE ACUMULADO NOS ÚLTIMOS 12 MESES:** compara a produção acumulada nos últimos 12 meses de referência do índice em relação a igual período imediatamente anterior.

Os demais **ÍNDICES** (por exemplo, **MÊS/MÊS ANTERIOR**) podem ser obtidos pelo usuário a partir do índice Base Fixa Mensal.

5 - O ajuste sazonal das séries foi obtido utilizando-se o método X-12, com tratamento específico de correção de dias úteis para feriados móveis (Carnaval e Páscoa). As séries que têm estrutura aditiva são as

seguintes: Indústria Geral; Bens Intermediários; Bens de Consumo; Bens de Consumo Semiduráveis e Não-Duráveis; Indústria de Transformação; Indústrias Extrativas; Bebidas; Vestuário e Acessórios; Madeira; Celulose, Papel e Produtos de Papel; Refino de Petróleo e Produção de Álcool; Perfumaria, Sabões e Produtos de Limpeza; Outros Produtos Químicos; Borracha e Plástico; Minerais Não-Metálicos; Máquinas e Equipamentos; Máquinas para Escritório e Equipamentos de Informática; Material Eletrônico e Equipamentos de Comunicações; Veículos Automotores; e Mobiliário. As que têm estrutura multiplicativa, são: Bens de Capital; Bens de Consumo Duráveis; Alimentos; Fumo; Têxtil; Calçados e Couros; Edição, Impressão e Reprodução de Gravações; Farmacêutica; Metalurgia Básica; Produtos de Metal; Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos; Equipamentos de Instrumentação Médico-Hospitalares, Ópticos, para Automação Industrial, Cronômetros e Relógios; Outros Equipamentos de Transporte; e Diversos.

DIVISÃO CNAE	INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
IG	Indústria Geral	Aditivo	(2 1 0)(0 1 2)	Carnaval TD Páscoa[1]
IT	Indústria de Transformação	Aditivo	(2 1 0)(0 1 2)	Carnaval TD Páscoa[1]
12	Indústrias Extrativas	Aditivo	(0 1 1)(0 2 2)	
15A	Alimentos	Multiplicativo	(0 1 2)(0 1 1)	TD
15B	Bebidas	Aditivo	(0 1 1)(0 2 2)	Carnaval TD Páscoa[8]
16	Fumo	Multiplicativo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval Páscoa[1]
17	Têxtil	Multiplicativo	(2 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
18	Vestuário e Acessórios	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
19	Calçados e Couro	Multiplicativo	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
20	Madeira	Aditivo	(0 1 2)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
21	Celulose, Papel e Produtos de Papel	Aditivo	(2 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD
22	Edição, Impressão e Reprodução de Gravações	Multiplicativo	(0 1 2)(0 1 1)	
23	Refino de Petróleo e Produção de Álcool	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval
24A	Farmacêutica	Multiplicativo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
24B	Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza	Aditivo	(0 1 1)(0 2 2)	
24C	Outros Produtos Químicos	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
25	Borracha e Plástico	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
26	Minerais Não-Metálicos	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]

DIVISÃO CNAE	INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
27	Metalurgia Básica	Multiplicativo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
28	Produtos de Metal, exclusive Máquinas e Equipamentos.	Multiplicativo	(2 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
29	Máquinas e Equipamentos	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
30	Máquinas para Escritório e Equipamentos de Informática	Aditivo	(1 1 2)(0 1 2)	
31	Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	Multiplicativo	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
32	Material Eletrônico, Aparelhos e Equipamentos de Comunicações	Aditivo	(0 1 2)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
33	Equipamentos de Instrumentação Médico-Hospitalares, Ópticos, para Automação Industrial, Cronômetros e Relógios	Multiplicativo	(1 1 2)(0 1 1)	
34	Veículos Automotores	Aditivo	(2 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[15]
35	Outros Equipamentos de Transporte	Multiplicativo	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
36A	Mobiliários	Aditivo	(2 1 0)(0 1 2)	Carnaval TD Páscoa[1]
36B	Diversos	Multiplicativo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD

CATEGORIA DE USO	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
Bens de Capitais	Multiplicativo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
Bens Intermediários	Aditivo	(2 1 0)(0 1 2)	Carnaval TD Páscoa[1]
Bens de Consumo	Aditivo	(2 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
Bens de Consumo Duráveis	Multiplicativo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
Bens de Consumo Semi Não Duráveis	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]

6 - Os índices apresentados neste documento estão sujeitos à retificação nos dados primários por parte dos informantes da pesquisa, sendo incorporadas revisões a partir de Janeiro do ano anterior ao de referência da pesquisa.

Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas na Coordenação de Indústria (COIND) - Avenida Chile, 500 4º andar CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142-4513.

Comentários

Em dezembro de 2007, a produção industrial recua 0,6%, na série livre de influências sazonais, segunda taxa negativa consecutiva, acumulando assim perda de 2,6% nesse período. Em relação a igual mês de 2006 houve expansão de 6,4%, marca acima do crescimento médio dos onze meses anteriores. Com isso, o indicador para o fechamento do ano fica em 6,0%, melhor resultado desde os 8,3% assinalados em 2004. A produção do setor no último trimestre de 2007 superou em 1,9% à do trimestre imediatamente anterior e em 8,0% o nível observado no quarto trimestre de 2006. Em 2007, o primeiro semestre registrou acréscimo de 4,8% frente a igual período do ano anterior, taxa que avançou para 7,1% no segundo semestre.

A redução observada na passagem de novembro para dezembro (-0,6%) atinge a maioria (16) dos vinte e sete ramos pesquisados e duas das quatro categorias de uso. Entre as atividades, o principal impacto negativo vem de veículos automotores (-6,2%), que após crescer 8,7% em outubro, assinala o segundo recuo consecutivo, acumulando uma perda de 11,0% nestes dois meses. Vale citar também as contribuições negativas de edição e impressão (-8,9%) e de máquinas para escritório e equipamentos de informática (-11,1%). Entre os que expandiram a produção, os destaques são: indústrias extrativas (6,5%), que acumula em três meses crescimento de 7,7%, material eletrônico e equipamentos de comunicações (3,5%), alimentos (1,0%) e refino de petróleo e produção de álcool (1,5%). No corte por categorias de uso, bens de consumo semi e não duráveis registra o resultado mais negativo (-2,1%), após recuar 0,6% em novembro. O segmento de bens de capital (-0,2%) interrompe seqüência de quatro taxas positivas, período em que acumulou expansão de 8,5%. Bens intermediários (1,0%) e bens de consumo duráveis (0,6%) ampliaram a produção na passagem de novembro para dezembro, após recuarem 0,8% e 2,4% no mês anterior, respectivamente.

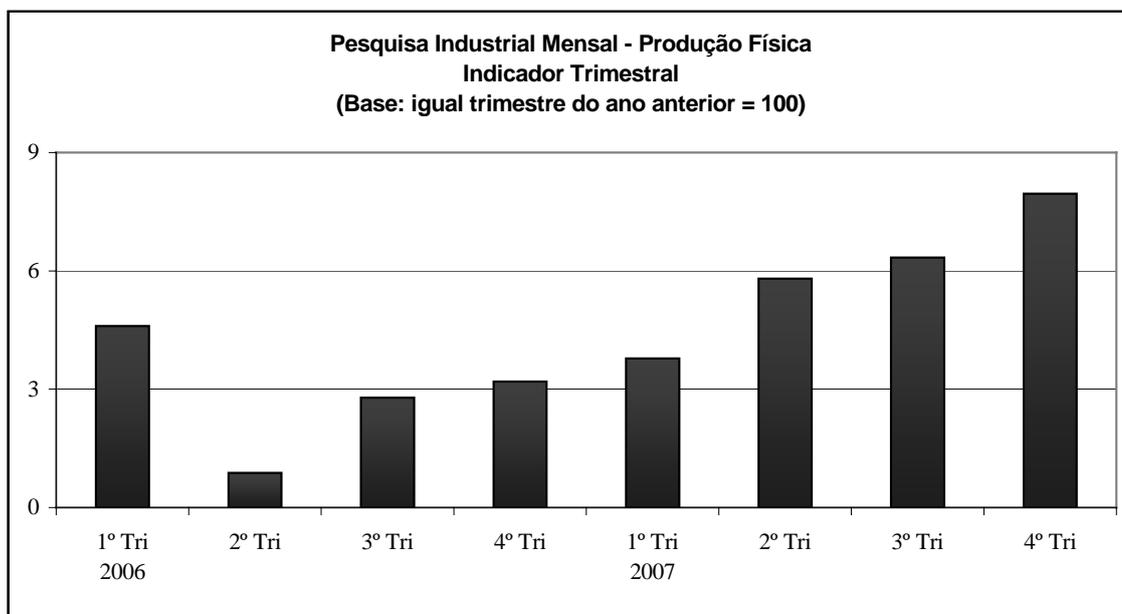
A evolução do índice de média móvel trimestral, após apontar taxa de 0,3% em novembro, mantém em dezembro (0,2%) ritmo mais moderado, desacelerando frente ao incremento observado em outubro (1,4%). Entre as categorias de uso, bens de capital (1,2%) permanece na liderança, seguida por bens intermediários que avança 0,9% entre os trimestres encerrados em

novembro e dezembro. Os segmentos de bens de consumo duráveis (-0,3%) e de bens de consumo semi e não duráveis (-0,4%) mostram perda nessa comparação.

No comparativo dezembro 07/ dezembro 06, a atividade industrial cresce 6,4%, com taxas positivas na maior parte (20) dos vinte e sete setores pesquisados e nas quatro categorias de uso. O desempenho favorável de veículos automotores (14,9%) e de máquinas e equipamentos (17,8%) mantém estes setores como os principais impactos sobre a média global. Vale destacar também as contribuições positivas vindas de material eletrônico e equipamentos de comunicações (20,9%); indústrias extrativas (10,0%); refino de petróleo e produção de álcool (6,9%); máquinas, aparelhos e materiais elétricos (15,8%) e metalurgia básica (7,5%). Nesses ramos, os principais destaques, em termos de produto, foram: telefones celulares e aparelhos de comutação; minérios de ferro; óleo diesel e álcool; transformadores; e lingotes, blocos e tarugos de aço ao carbono. Por outro lado, as pressões negativas mais relevantes vieram de edição e impressão (-6,6%), calçados e artigos de couro (-8,3%) e madeira (-10,5%).

No corte por categorias de uso, a expansão mais elevada fica com o segmento de bens de capital, onde o crescimento dezembro 07/ dezembro 06 chega aos 19,9%, seguido por bens de consumo duráveis (11,6%) que também assinala taxa de dois dígitos. O segmento de bens intermediários (6,8%) aponta índice próximo à média global (6,4%), enquanto bens de consumo semiduráveis e não duráveis (1,3%) mostra o resultado mais moderado.

Nos índices trimestrais, a atividade fabril sustenta taxas positivas há dezessete períodos consecutivos, na comparação com igual trimestre do ano anterior, e mantém trajetória ascendente desde o segundo trimestre de 2006. Vale destacar que o avanço de 8,0% nestes três últimos meses de 2007 é o maior desde os 10,4% do terceiro trimestre de 2004.

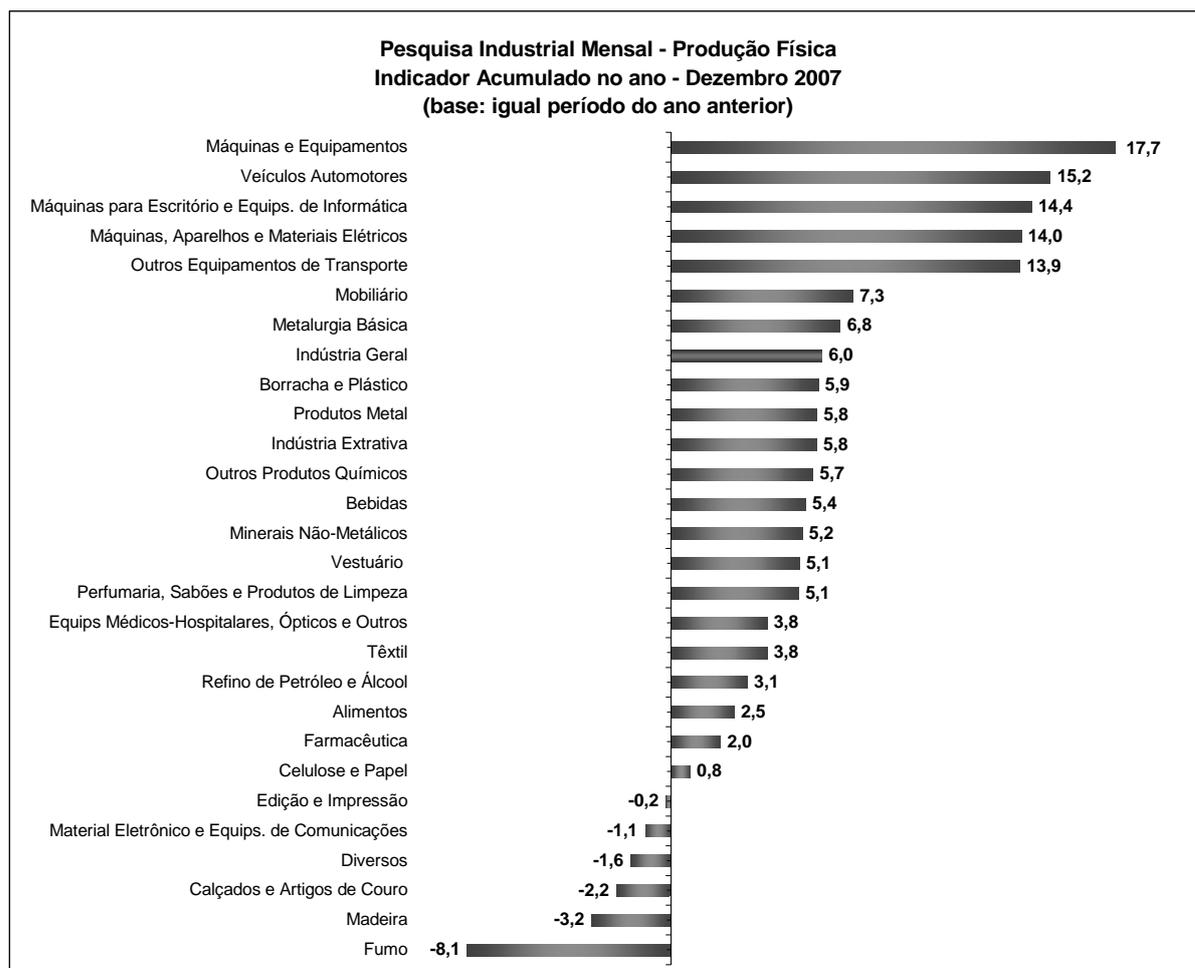


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ainda neste tipo de comparação, entre as categorias de uso, bens de capital registra a maior aceleração entre o terceiro e quarto trimestres de 2007, ao passar de 20,1% para 24,0%, sustentada pelo desempenho de bens de capital de uso misto (de 9,2% para 20,4%), para fins industriais (de 10,9% para 17,1%), para energia (de 30,0% para 41,5%) e para construção (de 21,9% para 26,5%). O setor de bens de consumo duráveis, que mantém ritmo constante nos dois últimos trimestres de 2007, avançando 13,8%, marca bem acima da média industrial, tem sua performance apoiada sobretudo na maior fabricação de automóveis (22,3%), uma vez que eletrodomésticos (4,8%) e telefones celulares (6,4%) apontam avanços mais moderados. Os setores produtores de bens intermediários, cuja taxa passa de 4,3% para 6,8%, e de bens de consumo semi e não duráveis (de 3,4% para 4,1%), também registram maior dinamismo entre os dois trimestres. No primeiro segmento, os destaques, segundo a atividade industrial de origem de seus produtos, são assinalados por alimentos (de -2,4% para 5,4%), metalurgia básica (de 3,8% para 7,0%), refino de petróleo e produção de álcool (de 4,2% para 5,7%) e celulose e papel (de -0,1% para 3,0%), enquanto que no segundo, sobressaem os grupamentos de carburantes (de 4,4% para 12,1%) e de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (de 2,9% para 3,4%).

O ritmo de crescimento de 2007, expansão de 6,0%, supera em muito o observado em 2006 (2,8%) e 2005 (3,1%). Em 2007, o aumento da produção foi

abrangente, atingindo vinte e uma atividades, as quatro categorias de uso, sessenta e cinco dos setenta e seis subsetores e 66% dos produtos pesquisados. Vale destacar que em 2004, ano em que o setor industrial avançou 8,3%, o percentual de produtos com taxas positivas foi de 69%. Entre as atividades, os desempenhos de maior impacto sobre a média global da indústria foram de veículos automotores (15,2%) e máquinas e equipamentos (17,7%). Nesses ramos, sobressaem os itens automóveis, autopeças e caminhões, no primeiro setor, e centros de usinagem, fornos microondas, refrigeradores e máquinas para colheita, no segundo. Também vale citar os resultados positivos vindos de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (14,0%); outros produtos químicos (5,7%); metalurgia básica (6,8%); indústria extrativa (5,8%) e alimentos (2,5%). Esse grupo de indústrias tem uma dinâmica bastante articulada ao bom desempenho das áreas de bens de capital e de bens de consumo duráveis, líderes da expansão recente, além de se beneficiar do dinamismo das exportações de *commodities*, como é o caso da indústria extrativa (minérios de ferro) e da alimentícia (açúcar). Por outro lado, vieram de fumo (-8,1%), madeira (-3,2%) e material eletrônico e equipamentos de comunicações (-1,1%) as principais pressões negativas.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nos índices por categorias de uso, a maior taxa fica com bens de capital (19,5%), única que atinge dois dígitos, apoiada no crescimento generalizado dos seus diversos subsetores: bens de capital para transporte (18,1%), para uso misto (15,4%), para fins industriais (17,0%), energia elétrica (26,0%), agrícolas (48,3%) e para construção (18,7%). O segmento de bens de consumo duráveis também exibiu expansão acima da média nacional, avançando 9,2%, apoiado principalmente no dinamismo do setor automobilístico (12,6%), uma vez que os também resultados positivos de celulares (2,0%) e de eletrodomésticos (5,3%) foram mais discretos. O bom desempenho deste segmento é reflexo da manutenção das condições de crédito, da maior estabilidade no mercado de trabalho e do aumento da massa salarial.

Ainda na comparação com o ano de 2006, bens intermediários (4,9%) e

bens de consumo semi e não duráveis (3,4%), têm expansão em todos os seus subsetores e mostram crescimento abaixo da média geral da indústria. Nos bens intermediários, o principal destaque fica com insumos industriais elaborados (4,1%), seguido por peças e acessórios para equipamentos de transporte industrial (11,7%) e insumos industriais básicos (7,2%). Nestes grupamentos, sobressaem os avanços nos itens: produtos siderúrgicos e herbicidas; autopeças; e minérios de ferro. O índice observado na produção de insumos para construção civil (5,1%) fechou acima do total da categoria e do desempenho de 2006 (4,5%). No setor de bens de consumo semi e não duráveis, o principal impacto fica com alimentos e bebidas elaborados para uso doméstico (3,8%), seguido por carburantes (6,2%), outros não-duráveis (2,0%) e semiduráveis (3,2%), impulsionados pelos itens refrigerantes e cervejas; álcool; inseticidas; e toalhas de banho.

Em síntese, os resultados do último trimestre do ano confirmam o dinamismo do setor industrial ao longo de 2007, com os índices avançando 8,0% sobre igual período de 2006 e 1,9% em relação ao trimestre imediatamente anterior. Vale destacar que, neste tipo de comparação que envolve a série com ajuste sazonal, o ganho é garantido essencialmente pela forte expansão de outubro (3,3%), uma vez que tanto novembro (-2,0%) como dezembro (-0,6%) apontam taxas negativas. Ainda na comparação com o trimestre imediatamente anterior, o setor completa o nono trimestre consecutivo com crescimento, acumulando 12,0% desde o último trimestre de 2005. Nesta mesma comparação, bens de capital (33,9%) e bens de consumo duráveis (18,4%) são os setores com maior expansão, enquanto bens intermediários (9,2%) e bens de consumo semiduráveis e não duráveis (7,1%) crescem abaixo da média industrial. Assim, também para este tipo de confronto, confirma-se o padrão de crescimento observado ao longo de 2007, com o desempenho industrial apoiado principalmente no aquecimento da demanda doméstica, por conta da manutenção da expansão do crédito, do aumento da ocupação e da renda, e da ampliação dos investimentos.

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

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

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	4º Tri
Bens de Capital	9,2	1,3	5,1	7,8	14,8	18,4	20,1	24,0
Bens Intermediários	2,8	0,7	2,6	2,2	3,8	4,5	4,3	6,8
Bens de Consumo Duráveis	14,9	1,3	4,0	4,3	2,3	6,4	13,8	13,8
Bens de Consumo Não Duráveis	4,1	1,5	2,4	2,8	1,2	4,5	3,4	4,1
Indústria Geral	4,6	0,9	2,8	3,2	3,8	5,8	6,3	8,0

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

* série com ajuste sazonal

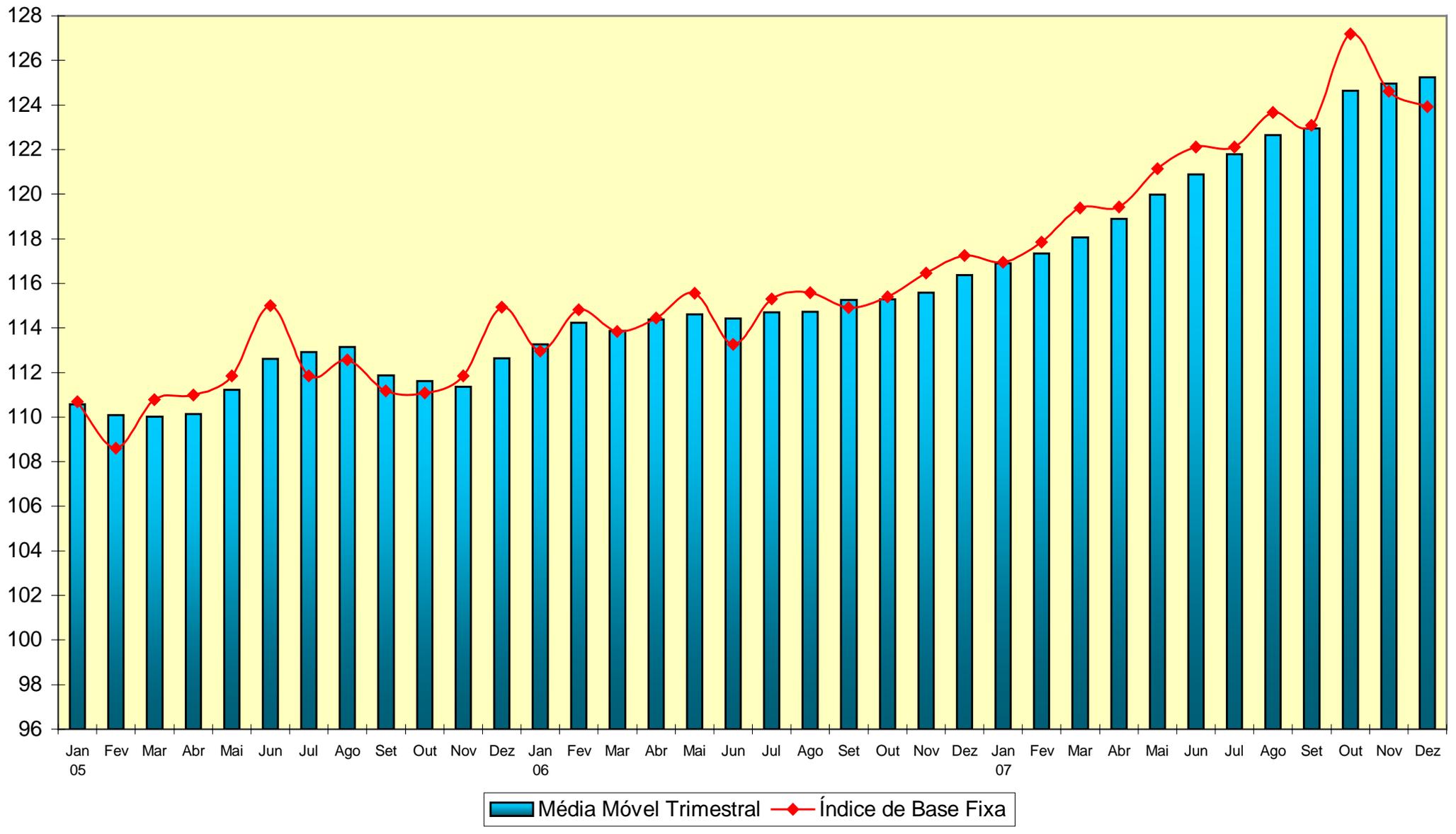
Tabela 4
Índices Mensais de Base Fixa (2002=100)*
Média Móvel Trimestral 2005 - 2007

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis		
2005	Jan	124,03	110,62	130,40	104,52	110,80
	Fev	121,99	110,26	132,74	105,04	110,51
	Mar	122,06	109,52	134,09	105,42	110,51
	Abr	121,41	109,71	137,78	103,84	110,41
	Mai	124,12	110,25	139,58	104,23	111,25
	Jun	126,97	111,54	145,44	104,44	112,53
	Jul	128,02	111,47	148,30	104,76	112,84
	Ago	128,65	111,31	147,99	105,40	113,09
	Set	127,70	110,63	140,08	104,40	111,86
	Out	127,67	110,61	136,01	103,53	111,42
	Nov	128,18	110,67	132,76	103,06	111,19
	Dez	130,15	110,97	140,94	104,65	112,32
2006	Jan	131,64	111,67	145,30	106,34	113,25
	Fev	131,70	111,95	153,69	107,26	114,24
	Mar	130,10	111,87	150,90	107,08	113,88
	Abr	130,72	111,82	152,38	107,58	114,37
	Mai	130,64	112,50	149,21	107,26	114,61
	Jun	131,26	112,77	149,06	107,35	114,42
	Jul	132,48	113,39	147,58	107,48	114,71
	Ago	134,15	113,55	147,19	107,30	114,71
	Set	135,48	113,63	145,62	107,51	115,26
	Out	135,54	112,98	145,32	107,19	115,29
	Nov	135,90	113,01	145,20	107,19	115,59
	Dez	139,08	113,75	146,98	107,71	116,37
2007	Jan	143,77	114,65	148,76	108,03	116,89
	Fev	147,92	114,97	150,86	108,76	117,35
	Mar	149,64	115,90	154,02	108,75	118,06
	Abr	150,12	116,60	155,43	109,40	118,88
	Mai	152,65	117,38	156,70	110,11	119,98
	Jun	155,53	117,77	158,13	111,93	120,89
	Jul	158,05	118,47	160,79	112,22	121,79
	Ago	160,02	119,18	164,02	112,34	122,64
	Set	162,15	118,91	165,78	111,33	122,96
	Out	166,23	119,70	167,54	112,04	124,65
	Nov	169,09	119,76	166,53	112,26	124,96
	Dez	171,09	120,89	166,03	111,83	125,25

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

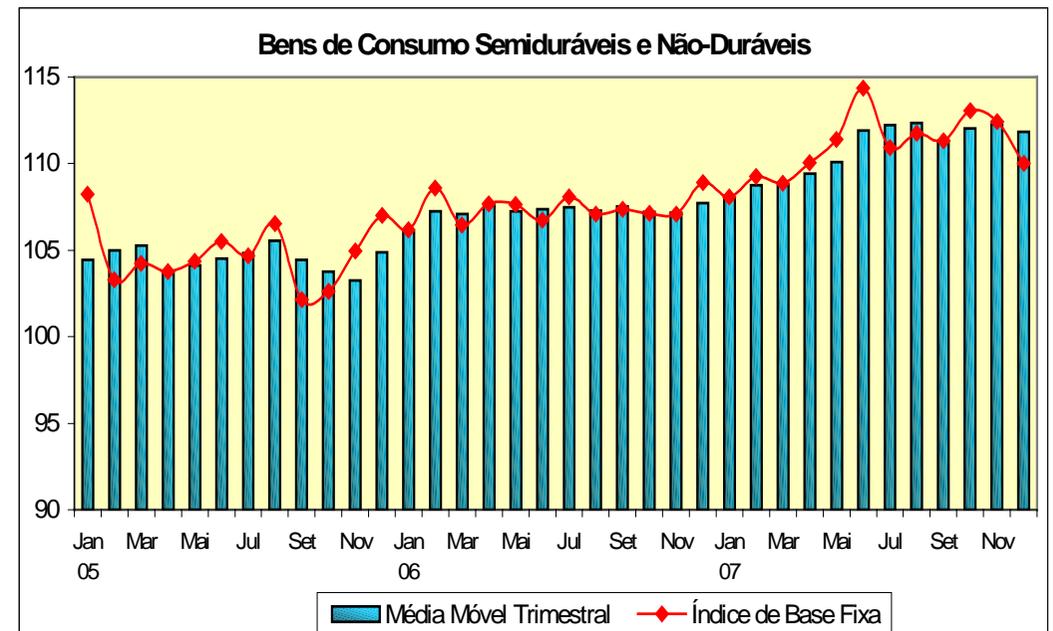
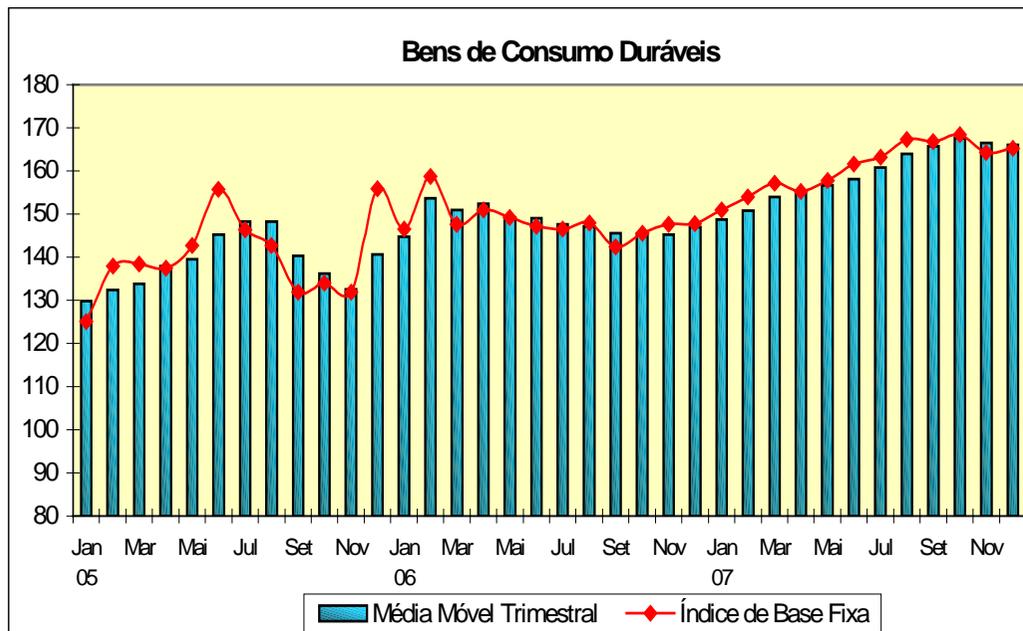
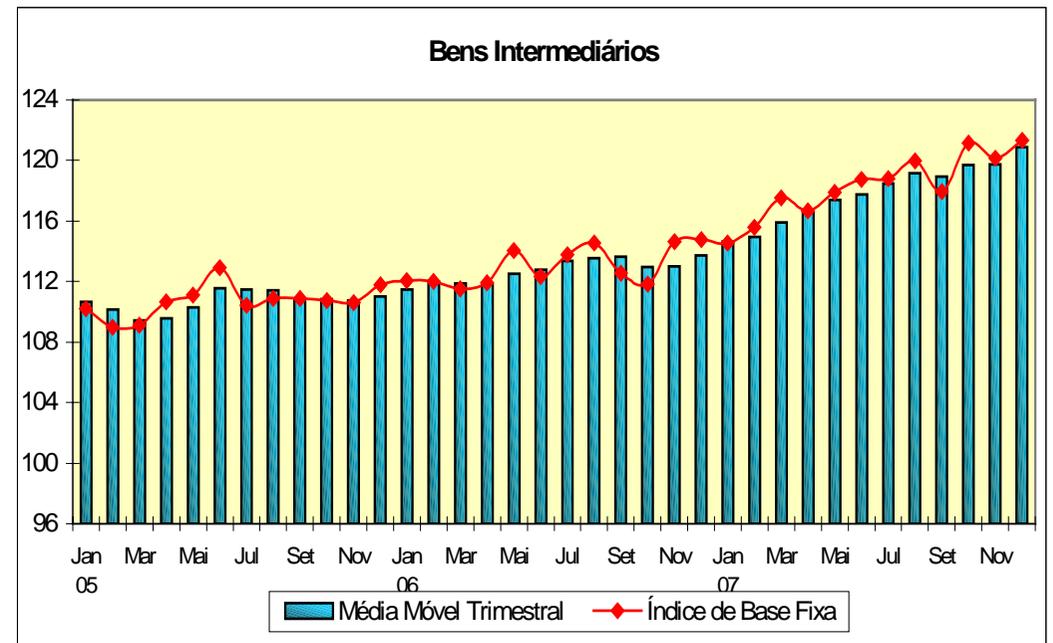
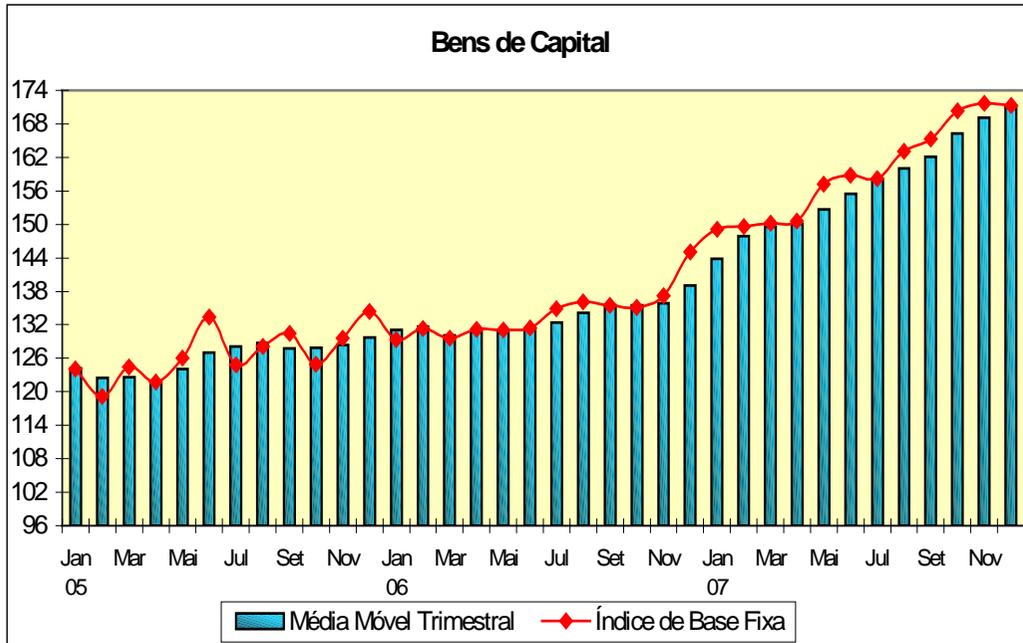
*Série com ajuste sazonal

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⁽¹⁾ - Brasil
Índice Acumulado Janeiro-Dezembro 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, Óleos brutos de petróleo
Alimentos	0,3	Carnes e miudezas de aves (frescas, refrigeradas ou Preparações utiliz.na aliment.animais (rações, supl. vitam.ou
Bebidas	0,17	Refrigerantes Cervejas e chope
Fumo	-0,08	Fumo processado industrialmente, exceto Cilindro p/filtro cigarro,de pasta fibra sint./artif. (filt.p/cigarro)
Têxtil	0,11	Toalha de banho, rosto, mãos e semelh., de tecido atalhado de Tecido com pelo menos 85% filam. sintét. ou artif., tinto ou
Vestuário e acessórios	0,07	Vestidos, exceto de malha Calças compridas, exceto de malha, de uso
Calçados e artigos de couro	-0,03	Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),fem.-exc.tênis e p/uso Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),masc.-exc.tênis e p/uso
Madeira	-0,04	Folhas p/folheados, laminas e folhas p/compensados Madeira serrada, aplainada ou polida
Celulose, papel e produtos de papel	0,03	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato Caixas/cártonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina (vide
Edição, impressão e reprodução de gravações	-0,01	Revistas periódicas ou não,de consumo ou gratuitas(B to Impressos padronizados para uso comercial (vide
Refino de petróleo e álcool	0,22	Álcool etílico não desnat.,c/teor alcoólico em Óleo diesel e outros óleos combustíveis
Farmacêutica	0,07	Medicamentos à base de enzimas Medicamentos à base de dipirona
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de	0,09	Sabões p/uso domést./indl.em barras,pedaços,pó,flocos,ou outras Cremes de beleza, cremes nutritivos e loções
Outros produtos químicos	0,4	Herbicidas para uso na agricultura Inseticidas para usos doméstico, institucional e/ou industrial
Borracha e plástico	0,21	Peça e aces.plást.,reforç.ou Peças e acessórios de borracha vulcanizada não endurecida,
Minerais não metálicos	0,19	Cimentos Portland, exceto brancos Massa de concreto preparada para construção; concreto
Metalurgia básica	0,38	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono Ferro-níobio
Produtos de metal - exclusive máquinas e	0,19	Estruturas de ferro e aço, em chapas ou em outras Apar. barbear de segurança, mesmo de plást.,de lâmina não
Máquinas e equipamentos	1,12	Centros de usinagem para trabalhar metais Fornos de microondas
Máquinas para escritório e eqüips. de informática	0,26	Computadores pessoais de mesa (PC desktops) Peças e acess. p/máq. p/processamento de dados e suas
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,41	Transformadores Aparelhos elétricos de alarme e sinalização
Material eletrônico, aparelhos e eqüips. de	-0,04	Televisores (receptores de televisão) Tubo imagem p/recep.TV e mon.vídeo;de
Eqüips. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	0,03	Controladores lógico programáveis Relógios de pulso ou de bolso
Veículos automotores	1,35	Autom.,jipe,camion.incl.CKD,p/passag.,c/motor álcool, gasol.ou Eixo,semi-eixo,engren.,mancal, junta articul.e outr. peças
Outros equipamentos de transporte	0,22	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.
Mobiliário	0,08	Bancos de metal para veículos automotores Armários de modulados de madeira para
Diversos	-0,01	Canetas esferográficas e outras canetas, inclusive cargas; Fechos-ecler (fecho de
Indústria Geral	6,02	

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 e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

* foram destacados em cada gênero, os dois principais produtos responsáveis pelo

**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)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até Out	Até Nov	Até Dez
Indústria Geral	136,84	130,48	116,65	110,54	106,73	106,38	105,91	105,99	106,02	105,31	105,54	106,02
Indústrias Extrativas	140,17	137,41	146,08	104,15	103,51	109,95	105,63	105,43	105,81	106,06	105,63	105,81
Indústria de Transformação	136,66	130,12	115,11	110,90	106,91	106,15	105,93	106,02	106,03	105,27	105,53	106,03
Alimentos	127,18	111,78	98,31	106,65	100,22	101,49	102,86	102,60	102,52	102,43	102,36	102,52
Bebidas	136,50	142,01	156,99	107,93	104,31	105,05	105,55	105,42	105,38	106,16	105,73	105,38
Fumo	50,98	49,70	45,43	91,73	94,70	89,72	91,83	91,94	91,86	92,54	92,27	91,86
Têxtil	119,46	112,76	88,22	107,03	105,45	107,97	103,36	103,55	103,84	102,55	103,02	103,84
Vestuário e acessórios	110,10	104,03	64,23	111,45	106,84	109,77	104,58	104,83	105,13	103,10	103,97	105,13
Calçados e artigos de couro	106,45	105,97	73,15	107,03	100,06	91,66	98,09	98,30	97,80	98,26	98,05	97,80
Madeira	101,37	92,86	82,20	101,05	93,39	89,53	97,80	97,40	96,81	97,39	97,46	96,81
Celulose, papel e produtos de papel	127,27	123,14	125,63	103,45	101,69	102,99	100,44	100,56	100,76	100,44	100,49	100,76
Edição, impressão e reprodução de gravações	130,93	135,46	118,54	108,02	100,79	93,45	100,41	100,45	99,78	99,68	99,99	99,78
Refino de petróleo e álcool	116,99	106,11	105,66	110,82	105,66	106,91	102,43	102,72	103,05	102,12	102,60	103,05
Farmacêutica	119,74	121,69	109,99	98,16	99,47	105,69	101,90	101,65	101,97	102,32	101,35	101,97
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	131,44	129,64	119,10	99,73	101,27	102,05	105,81	105,37	105,10	105,20	104,84	105,10
Outros produtos químicos	136,02	125,04	113,43	106,85	103,69	105,65	105,89	105,67	105,67	105,50	105,38	105,67
Borracha e plástico	124,40	119,98	103,33	112,69	112,38	108,83	104,96	105,64	105,88	104,28	105,11	105,88
Minerais não metálicos	122,01	115,92	108,89	108,32	105,00	103,81	105,41	105,37	105,24	105,07	105,10	105,24
Metalurgia básica	125,46	120,97	117,86	106,11	107,58	107,46	106,60	106,69	106,76	105,99	106,31	106,76
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	117,15	111,71	100,13	108,88	106,27	106,12	105,75	105,80	105,83	104,88	105,23	105,83
Máquinas e equipamentos	168,70	161,06	142,10	120,99	117,74	117,82	117,71	117,71	117,72	116,12	116,82	117,72
Máquinas para escritório e eqs. de informática	347,10	345,25	292,90	122,72	113,90	100,36	116,13	115,89	114,41	120,51	117,60	114,41
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	170,69	161,85	134,93	124,25	119,95	115,79	113,20	113,84	113,99	110,47	112,04	113,99
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	158,63	169,64	137,21	108,21	106,17	120,86	96,25	97,30	98,95	96,53	96,47	98,95
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	142,86	147,81	105,83	116,84	117,54	112,99	101,68	103,19	103,84	102,13	102,97	103,84
Veículos automotores	197,69	183,21	145,11	130,34	123,46	114,89	114,34	115,17	115,15	111,70	113,68	115,15
Outros equipamentos de transporte	144,00	140,27	113,30	109,16	94,39	99,19	117,48	115,10	113,94	115,42	113,59	113,94
Mobiliário	131,31	130,40	112,90	107,67	98,01	99,67	109,32	108,02	107,27	109,53	107,83	107,27
Diversos	132,63	124,65	99,06	98,11	97,44	88,61	99,42	99,23	98,38	98,93	98,83	98,38

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)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até Out	Até Nov	Até Dez
Bens de Capital	184,74	182,01	162,79	127,81	123,98	119,90	118,95	119,45	119,49	116,95	118,38	119,49
1. Bens de capital - excl. 2	185,44	184,82	172,20	127,75	125,94	124,85	118,64	119,38	119,86	117,12	118,40	119,86
2. Equip. transporte industrial	182,91	174,73	138,35	127,96	118,90	106,28	119,69	119,62	118,59	116,53	118,34	118,59
Bens Intermediários	128,63	120,04	112,64	108,87	104,77	106,77	104,68	104,69	104,85	104,32	104,45	104,85
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	167,31	158,59	132,09	104,84	95,21	91,15	107,79	106,53	105,30	108,31	106,34	105,30
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	146,89	107,00	89,69	111,06	93,82	107,51	100,99	100,32	100,78	101,33	100,60	100,78
3. Insumos industrias básicos	138,81	135,20	141,19	112,27	108,25	117,40	106,23	106,39	107,17	106,95	106,66	107,17
4. Insumos industriais elabor.	122,54	115,99	107,96	106,34	103,66	104,52	104,07	104,03	104,07	103,64	103,71	104,07
5. Comb. e lubrificantes básicos	114,86	113,11	123,59	94,69	96,95	101,28	101,41	101,00	101,03	101,99	101,35	101,03
6. Comb. e lubrificantes elabor.	105,58	100,07	110,55	105,73	101,93	108,75	100,49	100,61	101,28	100,02	100,43	101,28
7. Peças e acess. p/ bens de capital	171,36	162,21	132,14	117,61	115,90	111,42	110,61	111,10	111,13	109,83	110,50	111,13
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	165,68	153,77	125,76	124,83	116,00	110,54	111,40	111,81	111,72	110,27	111,31	111,72
Bens de Consumo	137,79	133,81	115,48	108,98	105,91	103,30	104,66	104,79	104,66	104,05	104,21	104,66
Duráveis (1/3)	191,44	184,00	139,80	118,22	111,07	111,62	108,74	108,98	109,16	107,38	107,57	109,16
1. Duráveis - excl. 2/3	180,28	181,03	131,31	109,80	102,03	103,75	104,58	104,30	104,26	105,17	103,84	104,26
2. Veículos automotores p/ passag.	202,09	186,77	153,93	126,13	121,52	118,56	111,19	112,12	112,58	108,16	109,93	112,58
3. Equip. transporte não industrial	198,83	186,58	96,19	126,94	113,84	125,50	123,31	122,29	122,45	120,08	119,50	122,45
Semiduráveis e não duráveis	126,40	123,16	110,32	106,31	104,37	101,27	103,45	103,54	103,35	103,08	103,23	103,35
4. Semiduráveis	113,43	110,76	77,72	111,48	106,57	104,00	102,67	103,09	103,15	101,51	102,26	103,15
5. Não duráveis - excl. 7/8	128,77	129,01	116,51	102,13	101,62	99,73	102,28	102,21	102,00	101,91	101,75	102,00
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	124,13	122,40	119,32	105,33	103,22	101,59	104,10	104,01	103,79	103,87	103,84	103,79
8. Carburantes	145,93	125,61	103,68	116,63	115,89	102,44	105,63	106,53	106,22	105,70	106,80	106,22

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)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até Out	Até Nov	Até Dez
Extr. de carvão mineral	112,97	117,05	112,34	90,87	113,92	98,85	99,08	100,45	100,31	102,94	102,70	100,31
Extr. de petróleo e gás natural	114,58	112,97	123,27	94,75	97,26	101,64	101,06	100,71	100,79	101,62	101,06	100,79
Extr. de minérios ferrosos	171,53	169,08	176,73	113,23	109,88	117,49	110,05	110,03	110,67	110,47	110,27	110,67
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	180,62	155,35	184,54	109,23	95,59	121,88	106,06	105,08	106,43	105,54	103,89	106,43
Extr. de minerais não-metálicos	116,82	114,99	100,73	104,60	103,92	108,73	107,16	106,85	106,99	107,11	106,33	106,99
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	126,01	119,79	112,84	98,77	98,76	96,41	103,99	103,52	102,94	103,85	103,18	102,94
Abate de aves e prep. de carnes	113,64	108,49	101,66	108,47	108,29	95,83	108,22	108,23	107,14	106,23	107,39	107,14
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	106,73	104,99	99,65	96,81	89,34	96,70	105,93	104,14	103,50	106,43	103,69	103,50
Sucos e concentrados de frutas	168,90	153,24	118,67	118,64	113,38	108,30	113,11	113,15	112,62	111,07	113,21	112,62
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos	106,08	100,55	90,13	95,45	97,02	98,34	107,10	106,13	105,52	105,43	105,12	105,52
Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	128,58	112,91	103,67	98,15	98,45	94,38	100,81	100,60	100,11	99,13	99,66	100,11
Resfr. e prep. do leite e laticínios	105,98	103,80	110,40	97,10	93,81	97,69	96,37	96,13	96,27	97,41	96,80	96,27
Beneficiamento de arroz	109,56	108,80	100,61	89,20	100,26	107,93	100,84	100,79	101,30	99,18	100,07	101,30
Moagem de trigo	100,63	89,99	93,31	86,29	88,53	98,03	94,43	93,93	94,23	93,32	93,15	94,23
Fabr. de café	146,46	133,68	116,76	109,32	107,84	99,78	109,80	109,62	108,83	107,15	108,63	108,83
Alimentos p/ animais	124,69	120,37	113,60	113,10	109,48	105,88	107,08	107,30	107,18	105,19	106,29	107,18
Fabr. e refino de açúcar	180,38	106,56	60,65	126,21	97,59	132,12	96,84	96,91	98,23	97,98	97,02	98,23
Outros prods. alimentícios	118,37	112,68	99,48	106,44	101,31	100,60	104,09	103,83	103,58	103,71	103,73	103,58
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	106,07	100,53	81,88	99,42	101,57	110,55	97,09	97,47	98,26	96,70	97,04	98,26
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	96,08	93,78	76,36	108,24	107,72	103,12	110,52	110,25	109,72	109,74	109,95	109,72
Outros artefs. têxteis	139,66	130,57	98,00	113,65	108,31	106,87	107,99	108,02	107,94	106,69	107,32	107,94

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)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até Out	Até Nov	Até Dez
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	111,81	103,77	86,02	97,43	85,71	85,31	102,91	101,04	99,73	104,25	101,65	99,73
Calçados	105,46	106,38	70,74	109,16	103,20	93,23	97,02	97,70	97,37	96,96	97,26	97,37
Prods. da madeira	101,13	91,91	81,25	101,84	92,97	89,04	98,00	97,55	96,91	97,58	97,62	96,91
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	107,09	115,31	104,64	86,12	102,08	99,38	93,74	94,46	94,82	93,68	94,39	94,82
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	149,26	149,15	156,79	114,76	113,12	112,79	102,35	103,32	104,14	102,13	103,16	104,14
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	121,98	117,18	122,13	95,55	96,97	100,27	98,38	98,26	98,42	98,54	98,24	98,42
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	109,33	101,33	92,23	104,46	94,10	92,01	102,13	101,36	100,58	102,13	101,31	100,58
Refino de petróleo	106,44	99,43	106,89	107,45	102,41	104,53	101,28	101,38	101,64	101,10	101,37	101,64
Álcool	259,62	196,33	89,10	134,17	134,94	169,41	114,49	116,52	118,35	113,36	115,98	118,35
Prods. químicos inorgânicos	111,51	108,91	109,97	98,43	102,90	98,39	100,07	100,32	100,15	99,66	100,32	100,15
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	138,19	107,59	86,16	90,77	83,81	100,60	108,00	105,11	104,78	108,94	105,55	104,78
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	107,36	105,20	106,98	92,06	96,33	102,43	99,90	99,58	99,81	100,64	99,45	99,81
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	111,60	106,96	113,77	99,46	98,33	110,92	101,77	101,45	102,21	102,45	101,47	102,21
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	241,88	216,94	158,77	151,08	143,16	130,07	128,40	130,31	130,29	121,01	127,37	130,29
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	123,04	123,90	119,77	103,22	108,90	112,80	109,65	109,57	109,84	107,51	108,25	109,84
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	141,05	136,20	118,33	96,47	94,40	91,91	102,22	101,45	100,67	103,00	101,62	100,67
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	163,37	154,64	135,12	117,78	111,86	107,64	113,08	112,95	112,46	112,62	112,84	112,46
Prods. e preparados químicos diversos	124,06	114,63	101,48	104,52	94,85	92,39	101,61	100,95	100,25	101,62	100,78	100,25
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	116,18	109,63	98,32	107,26	106,03	103,56	100,80	101,25	101,42	101,57	101,72	101,42
Artefs. diversos de borracha	162,39	157,61	134,47	124,86	131,45	124,16	114,78	116,27	116,86	112,27	115,09	116,86
Laminados de matl. plástico	110,47	104,04	87,29	107,14	99,75	112,22	99,16	99,22	100,12	98,80	98,20	100,12

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)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até Out	Até Nov	Até Dez
Embalagens de matl. plástico	98,73	100,53	89,30	106,02	108,69	103,98	101,10	101,81	101,98	99,85	100,78	101,98
Artefs. diversos de matl. plástico	141,52	135,50	111,93	117,95	116,38	109,67	108,86	109,57	109,58	107,76	108,75	109,58
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	142,76	142,11	130,58	110,97	103,75	111,81	113,26	112,28	112,24	113,05	111,69	112,24
Embalagens de vidro	102,55	101,26	101,13	105,44	103,29	90,88	102,38	102,46	101,38	103,51	103,83	101,38
Cimento e clínquer	123,18	113,25	108,49	109,03	106,54	102,57	104,31	104,51	104,35	104,22	104,38	104,35
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	123,80	110,96	102,67	110,19	102,33	95,96	111,25	110,39	109,15	109,86	109,88	109,15
Prods. diversos de minerais não-metálicos	117,89	115,46	106,79	106,56	105,21	107,92	102,54	102,79	103,19	102,06	102,32	103,19
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	136,55	137,21	138,60	106,36	113,10	113,32	112,92	112,93	112,97	110,66	111,51	112,97
Laminados, relaminados e trefilados de aço	116,84	112,01	108,40	106,86	109,35	109,55	104,90	105,30	105,64	104,02	104,87	105,64
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	114,21	97,93	70,90	126,64	108,69	104,82	113,56	113,10	112,54	112,52	111,79	112,54
Metalurgia dos não-ferrosos	131,13	125,32	126,00	101,68	101,12	101,35	104,82	104,48	104,21	105,81	104,94	104,21
Peças fundidas de ferro	144,76	136,60	104,42	121,35	109,46	102,90	104,58	105,01	104,87	102,64	104,12	104,87
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	88,78	93,13	79,48	110,98	123,01	107,21	118,74	119,13	118,15	117,77	118,83	118,15
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	123,11	112,46	102,08	107,73	98,10	97,89	106,52	105,75	105,14	106,24	105,69	105,14
Embalagens metálicas	102,97	101,83	96,44	105,48	106,87	106,33	104,90	105,09	105,20	104,26	104,46	105,20
Prods. diversos de metal	135,39	126,88	111,36	110,86	107,58	113,44	101,27	101,84	102,65	99,88	100,80	102,65
Máqs. e equps. p/ fins indls. e comls.	162,14	154,12	144,99	119,12	118,01	128,87	114,71	115,03	116,09	112,50	113,63	116,09
Tratores, máqs. e equps. agrícolas, incl. peças e acessórios	128,03	126,33	100,14	163,07	159,27	152,05	144,92	146,37	146,81	137,86	144,65	146,81
Máqs. e equps. p/ extr. mineral e p/ constr.	226,76	213,47	188,84	123,28	116,91	112,06	115,76	115,86	115,57	113,70	114,73	115,57
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	155,80	156,80	131,52	115,63	110,79	98,41	112,55	112,37	111,14	113,92	112,97	111,14
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	215,34	192,53	133,79	115,40	107,82	87,74	133,93	130,82	126,84	134,87	131,49	126,84

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até Out	Até Nov	Até Dez
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	203,43	191,25	158,95	133,22	128,85	128,51	119,79	120,69	121,28	115,13	117,71	121,28
Matl. elétrico p/ veículos	136,33	128,12	107,67	118,35	112,45	105,33	108,68	109,03	108,75	107,17	108,70	108,75
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	143,01	138,16	115,45	112,71	109,41	101,97	105,87	106,19	105,87	105,16	105,39	105,87
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	161,97	181,18	162,86	106,64	111,13	130,44	100,39	101,58	103,82	99,98	100,14	103,82
Elerodomésticos da "linha marrom"	151,03	143,44	78,98	112,21	94,13	89,95	87,47	88,12	88,22	88,92	88,30	88,22
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	199,01	184,37	151,83	127,64	123,57	119,22	112,75	113,73	114,12	109,56	111,63	114,12
Caminhões e ônibus, incl. motores	246,66	227,16	149,02	144,93	143,63	114,48	116,09	118,40	118,14	112,33	116,97	118,14
Carrocerias e reboques	156,28	149,88	135,42	117,92	116,32	118,65	111,27	111,74	112,27	109,84	110,66	112,27
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	171,20	158,84	132,15	126,37	110,30	106,59	116,61	116,00	115,27	115,88	115,69	115,27
Constr. de embarcações, incl. reparação	148,60	128,53	121,11	104,75	93,41	130,84	99,77	99,24	100,93	92,36	94,21	100,93
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	88,23	96,23	110,08	122,29	135,15	154,43	121,88	123,17	125,96	118,61	122,81	125,96
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	123,47	123,47	123,47	99,06	82,94	90,74	116,69	113,21	111,28	115,40	112,41	111,28
Outros veículos e equps. de transporte	187,21	176,28	94,10	124,52	113,32	120,47	119,74	119,07	119,14	116,70	116,48	119,14

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	114,82	113,84	114,44	115,55	113,26	115,31	115,58	114,90	115,39	116,47	117,26
Indústrias Extrativas	126,98	126,62	127,75	128,06	130,51	125,06	127,63	128,69	130,36	131,06	133,37	133,43
Indústria de Transformação	112,14	114,51	112,97	113,93	114,66	112,83	114,53	114,82	114,04	114,19	115,55	116,72
Alimentos	103,87	103,93	104,19	104,19	106,15	107,10	107,45	105,08	104,52	104,69	105,75	106,51
Bebidas	113,11	119,44	110,24	112,66	114,33	112,54	118,96	116,04	119,92	114,26	119,43	120,88
Fumo	112,13	116,08	103,19	103,54	112,89	116,77	129,31	142,70	109,38	109,84	108,34	109,45
Têxtil	105,72	106,40	105,73	105,65	105,22	103,10	104,89	105,59	103,40	103,62	104,29	103,02
Vestuário e acessórios	84,45	86,11	82,10	82,89	81,60	74,06	78,78	80,40	78,04	79,52	78,39	79,57
Calçados e artigos de couro	89,79	88,73	88,27	87,57	89,30	82,53	86,49	87,84	86,46	83,59	85,76	87,32
Madeira	105,47	105,62	99,67	105,94	99,25	101,29	98,28	97,53	98,60	97,42	98,97	103,61
Celulose, papel e produtos de papel	120,89	119,69	122,25	123,33	120,98	118,11	120,43	120,98	122,07	120,28	121,66	121,47
Edição, impressão e reprodução de gravações	106,45	111,66	110,86	115,74	117,43	114,63	108,04	113,46	111,92	109,07	109,20	107,12
Refino de petróleo e álcool	102,92	104,71	103,23	104,65	105,60	106,06	103,95	102,51	101,30	96,58	102,33	103,44
Farmacêutica	103,78	121,82	114,73	106,71	107,62	110,84	109,82	106,53	110,41	115,59	115,14	114,26
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	121,79	115,79	117,09	116,32	117,95	114,87	120,01	119,46	122,75	124,83	123,30	120,74
Outros produtos químicos	107,56	106,01	107,86	109,73	106,80	101,77	105,23	108,98	107,64	109,75	112,67	110,62
Borracha e plástico	104,14	105,96	105,05	106,57	104,95	104,22	103,98	106,00	105,87	104,54	104,50	105,26
Minerais não metálicos	107,76	105,75	104,06	103,67	107,30	105,17	106,39	106,86	107,58	108,10	108,72	109,51
Metalurgia básica	109,44	104,66	103,82	109,02	109,15	109,19	115,20	112,61	113,72	113,15	112,29	113,47
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	103,02	103,10	101,45	101,56	101,10	99,69	102,93	103,02	102,78	103,53	103,43	105,19
Máquinas e equipamentos	121,48	126,42	121,70	121,76	124,14	122,36	125,45	126,79	127,54	128,68	129,98	132,42
Máquinas para escritório e eqs. de informática	202,09	216,23	236,02	228,38	248,48	261,48	266,45	265,68	270,69	280,91	292,77	293,54
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	129,32	128,78	126,60	128,37	126,41	125,93	128,28	131,00	125,34	126,44	126,54	131,25
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	137,93	141,20	148,26	145,25	132,91	129,42	130,46	125,59	144,59	129,97	132,70	125,54
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	99,55	115,45	125,34	108,55	121,97	117,38	118,29	132,97	115,31	115,26	114,57	113,55
Veículos automotores	141,56	149,73	145,64	145,30	151,02	146,52	149,05	149,53	139,44	146,43	145,05	150,25
Outros equipamentos de transporte	131,08	136,87	123,32	130,36	134,77	123,95	121,67	131,77	121,05	126,29	141,49	137,88
Mobiliário	99,56	102,19	100,83	101,42	105,17	105,32	101,47	106,79	111,01	110,57	114,82	113,16
Diversos	108,86	117,60	119,73	115,35	118,10	112,98	121,62	117,33	108,53	115,38	116,81	120,96

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal

	2007											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	116,96	117,84	119,39	119,42	121,13	122,12	122,11	123,68	123,08	127,19	124,62	123,93
Indústrias Extrativas	133,79	134,23	134,80	135,24	134,93	135,76	136,66	137,28	136,21	137,00	137,75	146,66
Indústria de Transformação	116,05	117,24	118,57	118,65	120,36	121,69	121,14	122,85	122,39	126,29	123,86	123,02
Alimentos	106,86	108,82	109,28	107,48	108,60	107,51	104,93	108,48	108,85	108,70	106,42	107,43
Bebidas	122,27	120,04	118,52	123,38	120,32	119,24	118,60	123,27	120,05	123,88	125,71	127,67
Fumo	104,62	107,54	114,00	112,13	107,89	101,72	98,74	99,89	95,55	101,36	103,56	99,46
Têxtil	103,99	106,62	107,79	108,23	109,23	109,00	108,55	108,77	109,49	109,91	109,88	111,44
Vestuário e acessórios	79,65	84,71	81,45	81,04	88,46	86,15	84,72	84,59	83,21	88,85	86,13	85,09
Calçados e artigos de couro	80,21	86,61	84,83	85,88	85,47	86,52	83,72	85,91	86,47	87,17	85,82	80,86
Madeira	95,63	100,80	97,65	95,77	99,51	97,58	99,76	101,43	100,04	97,05	93,23	93,80
Celulose, papel e produtos de papel	121,48	120,51	121,40	120,97	120,41	124,57	123,81	122,73	113,88	123,90	123,57	124,61
Edição, impressão e reprodução de gravações	109,40	105,90	109,26	113,01	110,28	112,40	117,28	113,11	114,65	117,69	110,78	100,92
Refino de petróleo e álcool	98,88	103,67	106,38	104,89	105,22	109,38	106,00	107,30	108,38	108,37	108,12	109,71
Farmacêutica	112,16	113,55	101,52	105,98	114,86	122,55	118,15	115,99	113,45	109,63	116,88	115,39
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,27	124,36	133,50	125,38	126,00	128,30	122,78	125,16	122,94	124,30	124,62	123,29
Outros produtos químicos	110,10	112,28	111,14	113,84	111,31	113,56	117,23	116,17	111,59	116,95	116,72	116,88
Borracha e plástico	105,76	103,68	106,86	107,99	110,92	111,74	112,42	113,23	113,24	117,76	117,06	113,27
Minerais não metálicos	106,91	110,27	111,61	112,65	111,51	112,57	114,06	112,47	111,15	116,32	114,21	113,43
Metalurgia básica	116,98	114,26	115,76	116,20	116,79	118,73	118,56	117,70	117,66	119,55	121,14	121,70
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,79	106,19	105,41	107,65	109,05	113,87	108,09	109,12	109,75	109,96	110,50	109,98
Máquinas e equipamentos	139,03	138,13	143,62	143,91	148,81	149,43	144,97	150,38	150,26	156,31	154,38	153,89
Máquinas para escritório e eqs. de informática	291,94	276,19	294,40	286,74	281,81	271,84	275,54	283,10	282,65	344,81	332,24	295,49
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	142,87	135,36	138,36	139,16	144,22	145,96	146,02	145,59	148,13	157,78	151,72	147,87
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	123,38	134,42	127,41	123,03	124,70	129,78	130,50	138,33	141,16	142,37	143,08	148,15
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	117,44	110,58	118,52	118,68	119,37	119,72	118,41	123,92	121,98	134,17	134,08	129,23
Veículos automotores	152,13	152,77	160,69	159,27	166,79	168,38	172,70	178,93	174,71	189,88	180,10	169,00
Outros equipamentos de transporte	148,13	142,67	146,57	141,79	147,65	150,03	162,12	163,15	158,65	134,79	136,31	135,61
Mobiliário	108,42	112,78	114,38	114,23	110,70	112,97	114,59	117,23	114,88	117,24	112,31	112,97
Diversos	119,41	118,89	117,22	117,65	113,80	116,05	115,92	112,86	114,29	112,35	110,63	106,43

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	129,63	131,20	131,09	131,48	134,88	136,09	135,47	135,07	137,16	145,01
Bens Intermediários	112,06	112,01	111,53	111,93	114,05	112,32	113,79	114,53	112,56	111,84	114,64	114,76
Bens de Consumo	113,04	116,86	113,96	115,21	114,86	112,97	114,76	114,38	113,41	114,49	114,91	115,89
Duráveis	146,48	158,65	147,57	150,92	149,16	147,09	146,50	147,98	142,38	145,60	147,60	147,75
Semiduráveis e não Duráveis	106,16	108,60	106,47	107,68	107,64	106,73	108,08	107,10	107,35	107,12	107,09	108,92

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	149,15	149,58	150,20	150,60	157,16	158,83	158,15	163,07	165,24	170,37	171,65	171,27
Bens Intermediários	114,56	115,58	117,55	116,69	117,89	118,74	118,80	119,99	117,96	121,15	120,16	121,35
Bens de Consumo	115,23	116,91	117,47	117,97	119,90	121,29	120,30	121,67	121,39	123,53	122,41	119,39
Duráveis	150,93	153,90	157,22	155,17	157,70	161,52	163,15	167,38	166,80	168,46	164,34	165,28
Semiduráveis e não Duráveis	108,09	109,28	108,89	110,04	111,39	114,35	110,92	111,75	111,31	113,06	112,42	110,02

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

