

# **Indicadores IBGE**

**Pesquisa Industrial Mensal  
Produção Física  
Brasil**

**fevereiro / 2008**

**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 <b>FEVEREIRO</b> DE 2008	
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.

<b>DIVISÃO CNAE</b>	<b>INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES</b>	<b>DECOMPOSIÇÃO</b>	<b>MODELO ARIMA</b>	<b>REGRESSÃO (REGARIMA)</b>
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]

<b>DIVISÃO CNAE</b>	<b>INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES</b>	<b>DECOMPOSIÇÃO</b>	<b>MODELO ARIMA</b>	<b>REGRESSÃO (REGARIMA)</b>
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

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

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

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





## Comentários

A produção industrial recua 0,5% na passagem de janeiro para fevereiro, descontadas as influências sazonais. Em relação a fevereiro de 2007 o setor apresenta acréscimo de 9,7%, tendo acumulado expansão de 9,2% no primeiro bimestre, relativamente a igual período de 2007. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, avança 6,9% e mantém trajetória de crescimento desde abril do ano passado.

Com a taxa de -0,5% observada no total da indústria entre janeiro e fevereiro, após aumento de 1,7% no mês anterior, o patamar de produção fica 1,5% abaixo do recorde atingido em outubro último. Dos vinte e sete ramos pesquisados treze registram recuo frente a janeiro, com destaque para a pressão negativa vinda de farmacêutica (-33,2%), resultado que reflete os efeitos de uma paralisação técnica em importante empresa do setor. Vale citar também os impactos negativos vindo de alimentos, que recua 1,8% após acumular 5,9% de crescimento nos dois meses anteriores, seguido por bebidas (-3,4%). Entre as atividades com acréscimo nesse indicador, destacam-se material eletrônico e equipamentos de comunicações (14,7%), devolvendo a queda de 12,6% registrada no mês anterior, máquinas e equipamentos (2,0%) e refino de petróleo e produção de álcool (1,2%).

Ainda na comparação com o mês anterior, o segmento de bens de consumo semi e não duráveis (-3,9%) registra a queda mais acentuada entre as categorias de uso, após aumento de 2,6% no mês anterior. A produção de bens intermediários mostra virtual estabilidade (-0,2%), após dois meses de resultados positivos, quando acumula 2,4% de expansão. Os setores de bens de capital (3,1%) e bens de consumo duráveis (0,9%) prosseguem mostrando crescimento.

A evolução do índice de média móvel trimestral mostra estabilidade (0,2%). Por categoria de uso há um claro destaque para os setores de bens de consumo duráveis (2,0%) e de bens de capital (1,2%), seguidos por bens intermediários (0,7%). A produção de bens de consumo semi e não duráveis (-1,2%) é a única com recuo nesse período.

Na comparação com fevereiro de 2007 o setor avança 9,7%, vigésimo mês

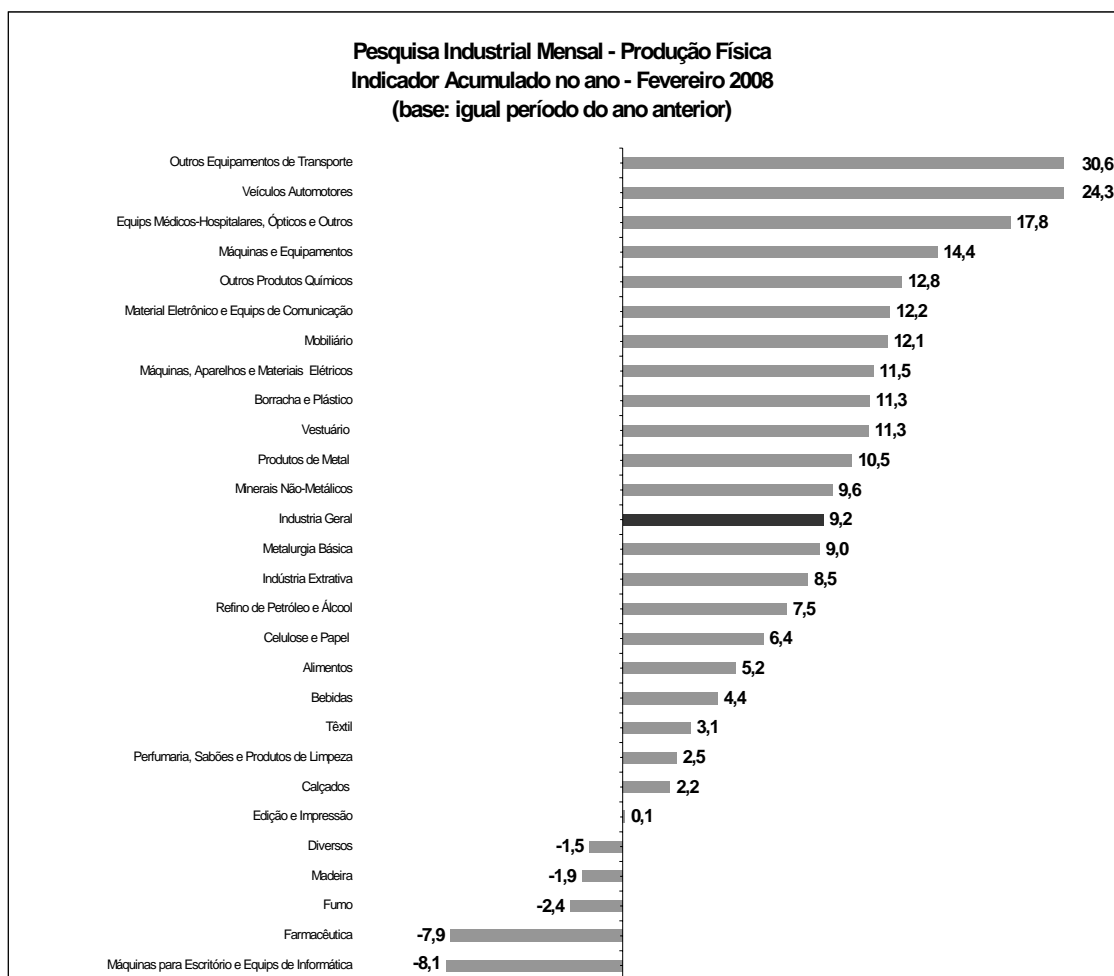
consecutivo de taxas positivas. O perfil de crescimento é generalizado atingindo vinte e duas atividades e 65% dos produtos pesquisados, sendo esse o mais elevado índice de difusão desde agosto de 2004 (72%). Entre as atividades, os destaques ficam com veículos automotores (24,5%), máquinas e equipamentos (18,9%), outros produtos químicos (12,5%), metalurgia básica (11,7%) e alimentos (5,9%). Os principais itens responsáveis pelo desempenho dessas atividades foram, respectivamente: automóveis e caminhões; elevadores ou transportadores e válvulas, torneiras e registros; herbicidas e tintas ou vernizes; lingotes, blocos, tarugos e placas de aço; e açúcar cristal e café. Entre os cinco ramos industriais em queda, o principal impacto vem da farmacêutica (-25,5%), resultado atípico fortemente influenciado por uma paralisação técnica em grande empresa do setor.

Ainda na comparação com fevereiro de 2007, os índices por categorias de uso confirmam a liderança de bens de capital (25,0%). Este desempenho está sustentado por todos os seus subsetores, com destaque para bens de capital para transporte (35,3%), particularmente aviões e caminhões; para fins industriais (18,8%), com destaque para centro de usinagens e para bens industriais de uso misto, devido à contribuição de produtos associados à telefonia celular e à informática. A produção de bens de consumo duráveis (20,7%) registra sua taxa mais elevada desde junho de 2005, particularmente influenciada pela produção de automóveis (26,9%), celulares (31,4%) e eletrodomésticos da "linha branca" (12,4%), cujo dinamismo vem sendo sustentado pelo mercado interno, apoiado no crédito e no aumento da massa salarial.

O setor de bens intermediários (10,4%) avança em ritmo superior à média nacional (9,7%) e registra o seu melhor resultado desde os 11,4% de agosto de 2004, refletindo o crescimento generalizado dos seus diversos subsetores. Os destaques são assinalados por bens intermediários do setor de refino de petróleo e produção de álcool (10,8%), da metalurgia básica (11,7%), de outros produtos químicos (11,6%), das indústrias extrativas (9,3%) e da indústria de veículos automotores (17,6%), respectivamente pressionados pelos itens: óleo diesel; produtos siderúrgicos, herbicidas e

adubos ou fertilizantes; minérios de ferro; e peças para motor. Vale citar também o desempenho positivo dos insumos da construção civil (13,0%), que cresce há quatorze meses consecutivos, e atinge em fevereiro a taxa mais elevada desde agosto de 2004 (14,1%). Única com desempenho abaixo da média global, a categoria de bens de consumo semi e não duráveis (1,0%) mostra o décimo quarto resultado positivo consecutivo nessa comparação, com a maior contribuição vinda do subsetor de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (2,8%), principalmente por conta da maior produção de itens associados ao mercado interno (café, biscoito, carnes de aves, açúcar refinado, massas e leite). Por outro lado, as pressões negativas vieram de outros não duráveis (-3,1%) e carburantes (-2,8%), por conta, respectivamente, dos itens medicamentos e revistas; e gasolina.

No primeiro bimestre a indústria avança 9,2%, com vinte e duas atividades apontando crescimento. A fabricação de veículos automotores (24,3%) mantém a liderança em termos de impacto sobre o índice geral. Outras contribuições positivas relevantes vêm de máquinas e equipamentos, onde o avanço de 14,4% foi influenciado pelo item máquinas para colheita; e outros produtos químicos, cuja expansão de 12,8% está associada ao aumento da produção de herbicidas e tintas ou vernizes para construção.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Por categoria de uso, ainda no indicador acumulado no ano, o crescimento no início de 2008 confirma o padrão de 2007. Os maiores resultados ficam com bens de capital (19,9%) e bens de consumo duráveis (18,1%), ambos com ritmo praticamente o dobro da média global. O setor de bens intermediários assinala expansão igual à média da indústria (9,2%), ficando bens de consumo semi e não duráveis, com taxa de 3,5%, abaixo da média.

Os índices para o primeiro bimestre de 2008 mostram a sustentação de um elevado patamar produtivo, observado desde o final do ano passado, evidenciada na trajetória do indicador de média móvel trimestral. Nas comparações como início de 2007, observa-se uma aceleração no ritmo industrial, com a taxa de 9,2% para o total da indústria no primeiro bimestre de 2008 superando o índice do quarto trimestre do ano passado (7,9%). Esse movimento é bem marcado no setor de bens de consumo duráveis, cujo crescimento é generalizado e salta de 13,4% para 18,1% entre os dois

períodos. O setor de bens intermediários, de maior peso na estrutura industrial, também mostra aceleração passando de uma taxa de 6,8% para 9,2%. O segmento de bens de capital, embora mantendo ritmo bem acima da média, perde dinamismo (de 24,0% para 19,9%). Por outro lado, o setor de bens de consumo semi e não duráveis assinala uma desaceleração que o distancia mais da média global: passa de 4,1% para 3,5%. A manutenção da oferta de crédito, o aumento da massa salarial, a confiança do consumidor e dos empresários são fatores que sustentam o desempenho do setor industrial neste início de ano. Destaca-se, ainda, a manutenção de resultados positivos nas vendas externas, que impactam principalmente o setor produtor de *commodities*.

**Tabela 1**  
**Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso**  
**Brasil - Fevereiro de 2008**

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	3,1	25,0	19,9	20,0
Bens Intermediários	-0,2	10,4	9,2	5,8
Bens de Consumo	-2,3	5,4	6,8	5,5
Duráveis	0,9	20,7	18,1	11,7
Semiduráveis e não Duráveis	-3,9	1,0	3,5	3,6
Indústria Geral	-0,5	9,7	9,2	6,9

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*série com ajuste sazonal

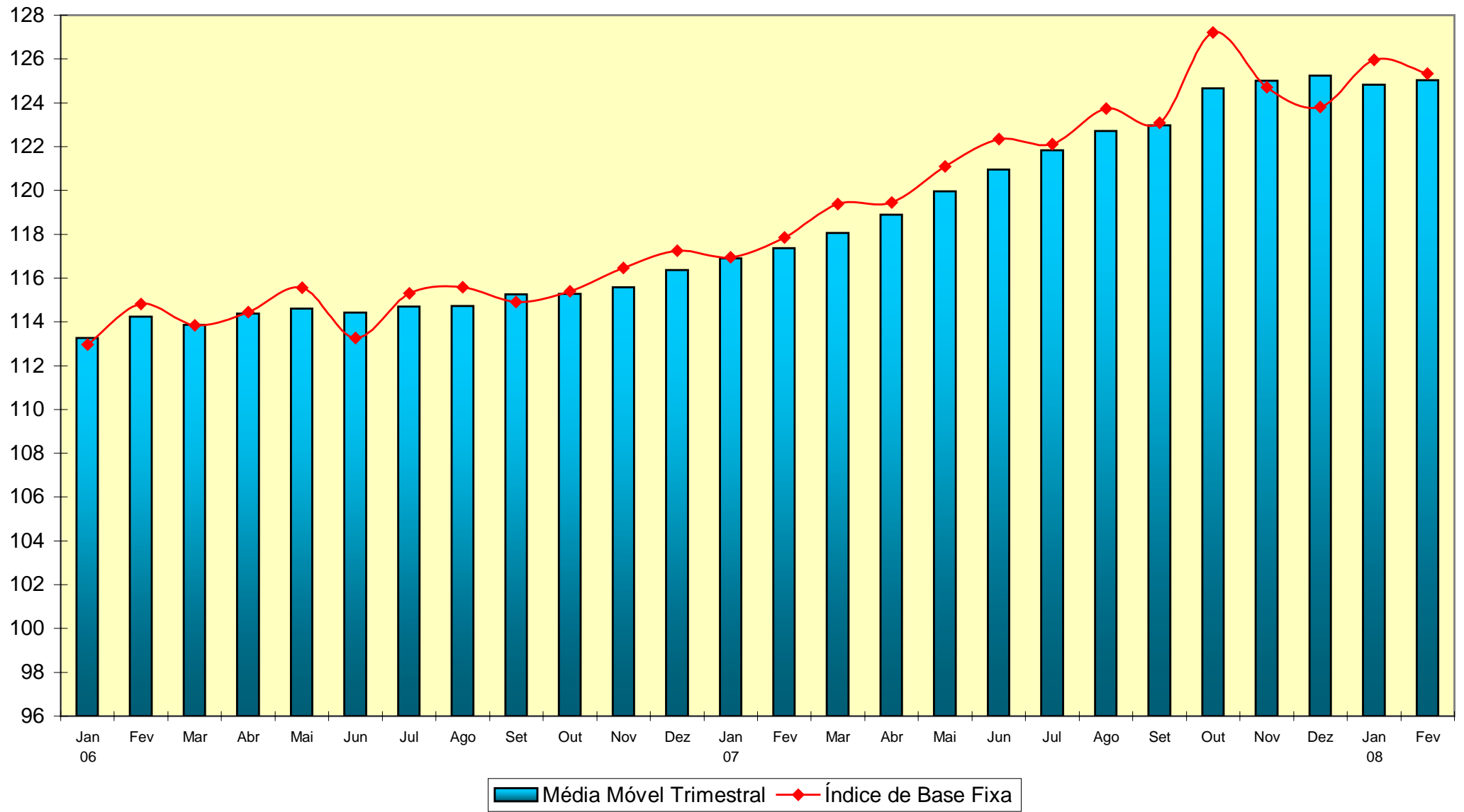
**Tabela 2**  
**Índices Mensais de Base Fixa (2002=100)\***  
**Média Móvel Trimestral 2006 - 2008**

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis		
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	147,61	114,86	150,40	108,86	117,36
	Mar	149,29	115,77	153,33	108,90	118,07
	Abr	149,70	116,52	154,59	109,60	118,89
	Mai	152,51	117,41	156,16	110,19	119,97
	Jun	155,35	117,87	157,73	112,00	120,95
	Jul	157,89	118,54	160,50	112,24	121,85
	Ago	159,81	119,24	163,96	112,38	122,73
	Set	162,04	118,94	166,02	111,29	122,98
	Out	166,20	119,75	168,46	111,98	124,67
	Nov	169,22	119,84	167,71	112,18	125,00
	Dez	171,38	121,03	166,67	111,79	125,24
2008	Jan	172,24	121,64	167,89	111,75	124,83
	Fev	174,38	122,51	171,29	110,45	125,04

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*Série com ajuste sazonal

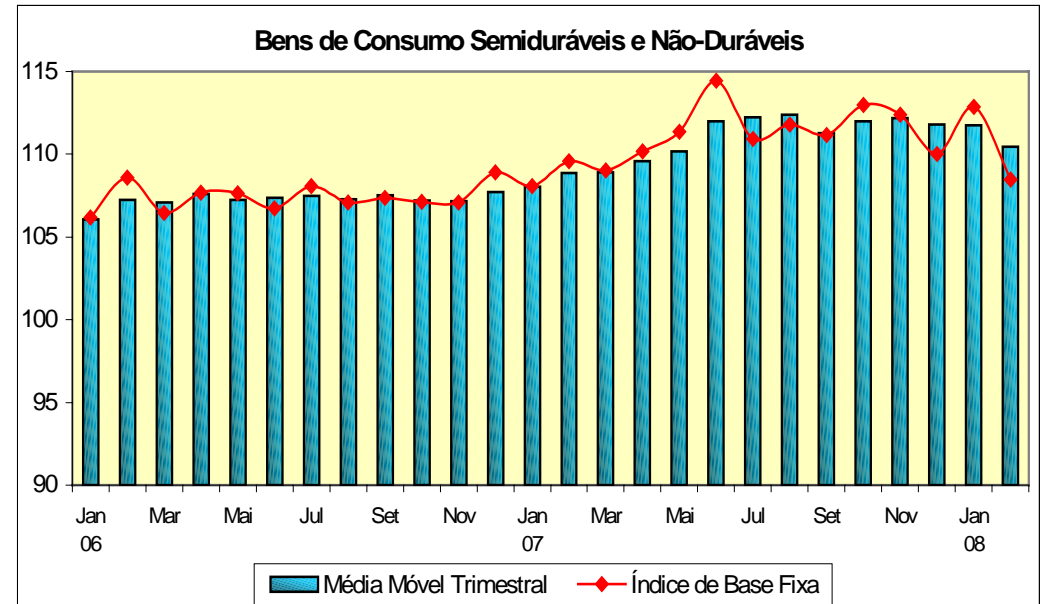
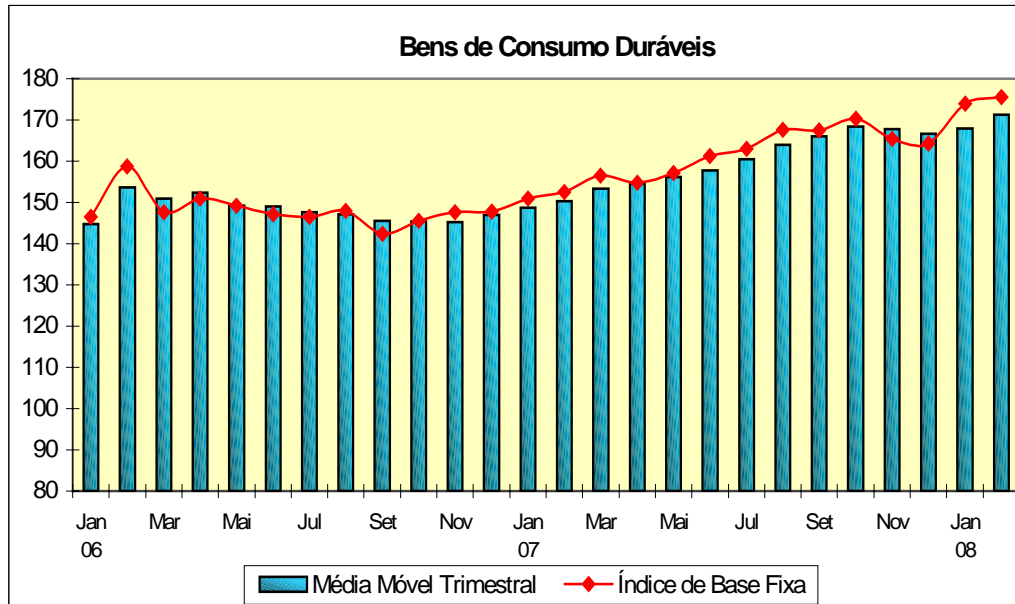
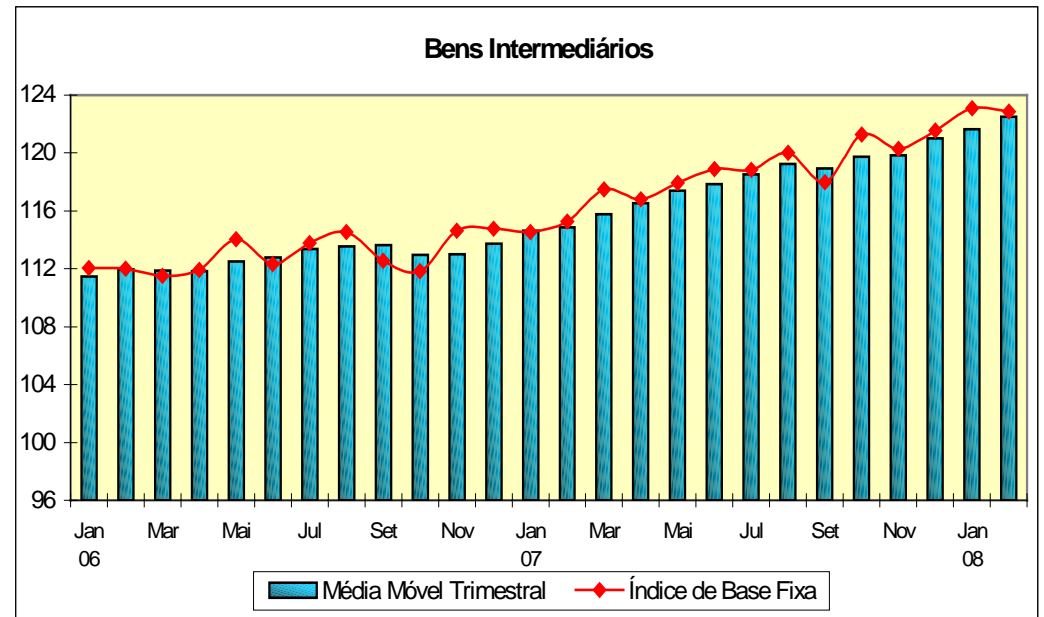
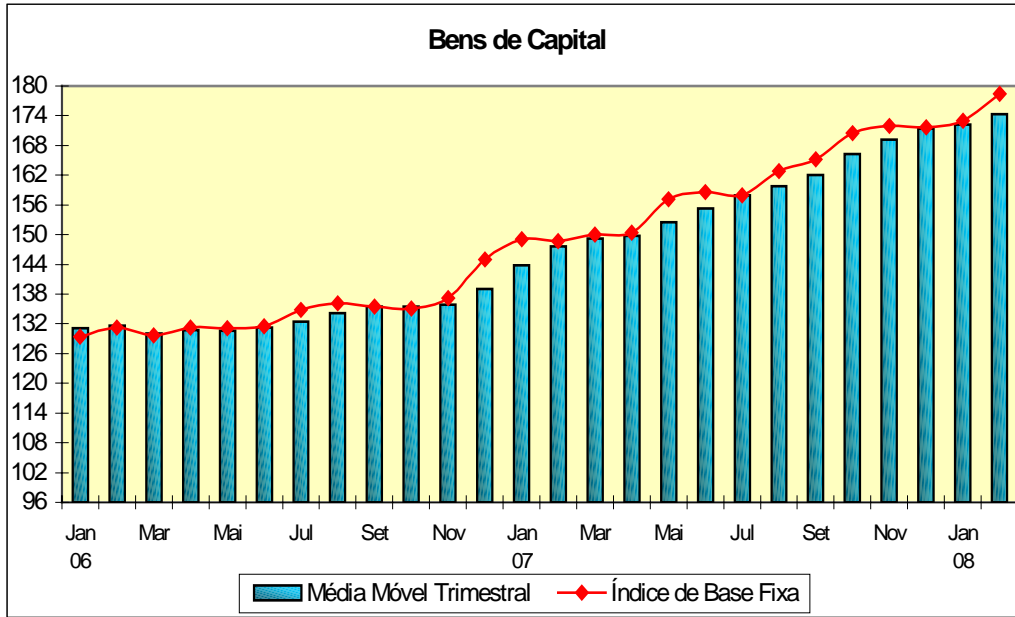
**Indústria Geral**  
**Índices de Base Fixa (2002=100)**  
**Série com Ajuste Sazonal**



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 - 2006-2008



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



**Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> - Brasil**  
**Índice Acumulado em Janeiro-Fevereiro de 2008**  
**(Igual período do ano anterior=100)**

<b>Atividades</b>	<b>Comp. da Taxa</b>	<b>Produtos Responsáveis*</b>
Indústrias extrativas	0,50	Minérios de ferro e seus concentr.(aglomer.ou não, pelotiz.,sinteriz.) Óleos brutos de petróleo
Alimentos	0,57	Carnes e miudezas de aves (frescas, refrigeradas ou congeladas) Café torrado e moído - inclusive aromatizado
Bebidas	0,15	Preparações em xarope p/ elaboração de bebidas, p/fins industriais Cervejas e chope
Fumo	-0,01	Cilindro p/filtro cigarro,de pasta fibra sint./artif. (filt.p/cigarro) Cigarros
Têxtil	0,08	Artigos de passamanaria (etiquetas não-bordadas, emblemas) Lona,toldo,tenda, vela p/emb., artigo p/acampamento e semelh.(v.manual
Vestuário e acessórios	0,13	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino Camisas, de malha, de uso masculino
Calçados e artigos de couro	0,03	Calçado de plástico(matl.sintético),exceto tênis ou p/uso profissional Tênis de couro
Madeira	-0,02	Madeira serrada, aplainada ou polida Painéis fibra de madeira,mesmo aglomerada c/resina ou c/outro aglutin.
Celulose, papel e produtos de papel	0,28	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas Papel-cartão ou cartolina, com peso superior a 150g/m2, não revestido
Edição, impressão e reprodução de gravações	0,00	Jornais (publicados pelo menos 4 dias por semana) Livros de qualquer gênero (literário, didático, etc), em folhas soltas
Refino de petróleo e álcool	0,51	Óleo diesel e outros óleos combustíveis Álcool etílico não desnat.,c/teor alcoólico em vol.>=80%(anidro/hidr.)
Farmacêutica	-0,23	Medicam.à base outros antibióticos-excl.de penicilinas,...(v.manual) Medicamentos à base de dipirona
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	0,05	Sabões p/uso domést./incl.em barras,pedaços,pó,flocos,ou outras formas Detergente ou sabão líquido, incl. prod. p/lavagem de piso, vidro,etc.
Outros produtos químicos	0,89	Herbicidas para uso na agricultura Tintas e vernizes para construção
Borracha e plástico	0,41	Peças e acessórios de borracha vulcanizada não endurecida, p/veículos Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões
Minais não metálicos	0,36	Cimentos Portland, exceto brancos Ladrilho e placa cerâm. p/pavim./revest.,esfalt.(lado>=7cm) (v.manual)
Metalurgia básica	0,55	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono Relaminados de aço (vide manual)
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	0,34	Telas metálicas tecidas, de fios de ferro e aço, inclusive revestidas Ferramentas de uso doméstico (abridores garrafas/latas,etc) (v.manual)
Máquinas e equipamentos	1,00	Máquinas para colheita Apar.elevadores/transp.,de ação contínua,pneumáticos e outr.,p/mercad.
Máquinas para escritório e eqips. de informática	-0,16	Impressoras Terminais de auto-atendimento bancário
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,37	Transformadores Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante
Material eletrônico, aparelhos e eqips. de comunicações	0,35	Telefones celulares Apar.comutação p/telefonía ou telegr. (centrais autom.,roteadores,etc)
Eqips. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	0,15	Controladores lógico programáveis Relógios de pulso ou de bolso
Veículos automotores	2,23	Autom.,jipe,camion.incl.CKD,p/passag.,c/motor álcool, gasol.ou bicomb. Caminhões, com motor diesel, de cmc superior a 5 t, inclusive CKD
Outros equipamentos de transporte	0,53	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	0,14	Bancos de metal para veículos automotores Colchões de molas metálicas
Diversos	-0,01	Canetas esferográficas e outras canetas, inclusive cargas; lapiseiras Garrafas térmicas e outros recipientes isotérmicos e suas partes
Indústria Geral	9,18	

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  
2008**

Ponderação PIA 1998/2000

Seções e Atividades	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Dez	Jan	Fev	Dez	Jan	Fev	Jan-Dez	Jan-Jan	Jan-Fev	Até Dez	Até Jan	Até Fev
Indústria Geral	116,58	118,72	114,17	106,32	108,69	109,70	106,02	108,69	109,19	106,02	106,35	106,85
Indústrias Extrativas	146,99	141,65	131,79	110,63	107,72	109,30	105,87	107,72	108,47	105,87	106,09	106,33
Indústria de Transformação	115,00	117,52	113,25	106,05	108,75	109,73	106,03	108,75	109,23	106,03	106,36	106,88
Alimentos	98,75	99,66	91,17	101,95	104,50	105,91	102,55	104,50	105,17	102,55	102,47	102,56
Bebidas	156,99	133,60	109,76	105,04	107,33	100,95	105,38	107,33	104,35	105,38	104,96	104,96
Fumo	45,43	54,00	79,58	89,72	98,98	96,64	91,86	98,98	97,58	91,86	92,19	92,48
Têxtil	88,08	94,28	104,28	107,79	100,54	105,55	103,83	100,54	103,11	103,83	103,94	104,33
Vestuário e acessórios	63,93	66,75	72,37	109,41	115,84	107,34	105,11	115,84	111,26	105,11	106,42	107,02
Calçados e artigos de couro	72,85	75,17	78,42	91,29	99,67	104,68	97,77	99,67	102,17	97,77	98,63	99,12
Madeira	85,95	91,21	94,55	93,60	96,51	99,72	97,12	96,51	98,12	97,12	97,58	97,90
Celulose, papel e produtos de papel	125,68	128,10	123,15	103,04	103,61	109,56	100,76	103,61	106,44	100,76	100,96	101,65
Edição, impressão e reprodução de gravações	118,49	104,07	94,59	93,42	98,15	102,31	99,78	98,15	100,09	99,78	99,67	100,23
Refino de petróleo e álcool	105,71	101,28	95,06	106,96	108,04	106,97	103,06	108,04	107,52	103,06	104,13	104,70
Farmacêutica	109,27	91,34	75,00	105,00	114,21	74,53	101,91	114,21	92,10	101,91	102,04	100,70
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	118,66	124,49	115,20	101,67	100,82	104,30	105,07	100,82	102,46	105,07	104,70	104,43
Outros produtos químicos	113,16	118,36	107,52	105,40	113,03	112,51	105,65	113,03	112,78	105,65	106,45	106,86
Borracha e plástico	103,31	114,08	107,70	108,81	110,79	111,85	105,88	110,79	111,30	105,88	106,64	107,75
Minerais não metálicos	109,26	115,21	109,76	104,17	110,91	108,26	105,27	110,91	109,60	105,27	106,17	106,45
Metalurgia básica	117,85	122,46	116,45	107,45	106,58	111,70	106,75	106,58	109,02	106,75	106,66	106,88
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,76	106,00	108,75	105,73	111,24	109,79	105,80	111,24	110,50	105,80	106,80	107,29
Máquinas e equipamentos	142,16	141,29	151,74	117,87	109,92	118,92	117,72	109,92	114,40	117,72	117,08	117,76
Máquinas para escritório e eqs. de informática	292,90	251,55	234,18	100,36	89,10	95,13	114,41	89,10	91,91	114,41	110,53	108,22
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	134,93	150,84	140,96	115,79	108,64	114,66	113,99	108,64	111,47	113,99	113,78	114,50
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	137,21	105,04	133,04	120,86	105,12	118,57	98,95	105,12	112,23	98,95	100,19	101,85
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	105,39	128,73	110,57	112,53	123,96	111,27	103,81	123,96	117,75	103,81	105,25	106,31
Veículos automotores	142,59	174,50	173,24	112,90	124,03	124,50	115,01	124,03	124,27	115,01	116,26	118,02
Outros equipamentos de transporte	113,39	177,81	166,30	99,28	125,59	136,51	113,94	125,59	130,64	113,94	114,70	117,11
Mobiliário	114,93	112,13	106,36	101,46	112,41	111,83	107,43	112,41	112,13	107,43	107,50	107,47
Diversos	98,89	109,10	97,18	88,46	97,77	99,25	98,37	97,77	98,46	98,37	98,00	97,84

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso - Brasil  
2008**

Ponderação PIA 1998/2000

Categorias de Uso	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Dez	Jan	Fev	Dez	Jan	Fev	Jan-Dez	Jan-Jan	Jan-Fev	Até Dez	Até Jan	Até Fev
Bens de Capital	162,74	157,32	164,01	119,86	115,04	124,96	119,49	115,04	119,90	119,49	119,24	120,03
1. Bens de capital - excl. 2	172,53	150,84	156,91	125,09	108,35	120,46	119,88	108,35	114,21	119,88	118,95	119,17
2. Equip. transporte industrial	137,29	174,16	182,47	105,47	133,58	136,33	118,52	133,58	134,98	118,52	119,95	122,15
Bens Intermediários	112,66	117,05	113,65	106,79	108,01	110,44	104,85	108,01	109,19	104,85	105,23	105,76
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	132,09	162,89	135,67	91,15	95,99	97,32	105,30	95,99	96,59	105,30	103,06	102,89
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	89,17	72,09	69,88	106,88	102,79	112,22	100,74	102,79	107,23	100,74	100,23	100,55
3. Insumos industrias básicos	142,74	136,29	138,03	118,70	112,17	111,81	107,26	112,17	111,99	107,26	107,59	107,92
4. Insumos industriais elabor.	108,06	112,95	108,75	104,62	106,30	109,27	104,08	106,30	107,74	104,08	104,39	104,83
5. Comb. e lubrificantes básicos	123,59	121,47	113,44	101,28	102,32	104,76	101,03	102,32	103,49	101,03	101,03	101,21
6. Comb. e lubrificantes elabor.	110,55	108,67	105,54	108,75	107,71	110,84	101,28	107,71	109,23	101,28	102,41	103,31
7. Peças e acess. p/ bens de capital	132,16	143,67	149,20	111,43	108,76	110,87	111,13	108,76	109,83	111,13	111,16	111,45
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	124,49	155,02	150,99	109,43	118,76	116,81	111,64	118,76	117,79	111,64	112,50	113,60
Bens de Consumo	115,29	115,86	106,96	103,13	108,04	105,44	104,65	108,04	106,78	104,65	105,05	105,45
Duráveis (1/3)	138,27	157,64	159,36	110,40	115,72	120,65	109,08	115,72	118,14	109,08	109,93	111,68
1. Duráveis - excl. 2/3	131,31	130,08	145,52	103,75	106,71	113,95	104,26	106,71	110,41	104,26	104,42	105,58
2. Veículos automotores p/ passag.	150,59	180,65	171,31	115,99	122,02	126,92	112,39	122,02	124,35	112,39	114,11	116,62
3. Equip. transporte não industrial	96,56	202,93	178,89	125,99	126,18	122,87	122,47	126,18	124,61	122,47	121,34	121,53
Semiduráveis e não duráveis	110,41	106,99	95,83	101,36	105,84	100,95	103,36	105,84	103,47	103,36	103,62	103,63
4. Semiduráveis	77,66	78,37	82,79	103,95	110,65	109,03	103,15	110,65	109,81	103,15	104,54	105,20
5. Não duráveis - excl. 7/8	116,02	110,15	99,12	99,31	102,25	96,95	101,97	102,25	99,67	101,97	101,89	101,82
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	119,92	117,65	102,25	102,10	105,80	102,80	103,84	105,80	104,38	103,84	103,75	103,71
8. Carburantes	103,86	97,77	80,14	102,61	114,21	97,20	106,23	114,21	105,86	106,23	107,64	107,31

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  
2008**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Dez	Jan	Fev	Dez	Jan	Fev	Jan-Dez	Jan-Jan	Jan-Fev	Até Dez	Até Jan	Até Fev
Extr. de carvão mineral	112,34	109,75	84,52	98,85	94,34	88,95	100,31	94,34	91,92	100,31	97,15	94,67
Extr. de petróleo e gás natural	123,27	121,48	114,01	101,64	102,81	105,68	100,79	102,81	104,18	100,79	100,84	101,10
Extr. de minérios ferrosos	178,97	168,85	155,74	118,98	111,28	115,84	110,79	111,28	113,42	110,79	111,06	111,63
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	184,54	168,62	160,12	121,88	127,01	92,79	106,43	127,01	107,67	106,43	109,47	106,94
Extr. de minerais não-metálicos	100,73	107,12	102,85	108,73	106,90	101,94	106,99	106,90	104,41	106,99	105,85	105,45
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	114,19	122,31	110,11	97,56	95,67	95,56	103,03	95,67	95,62	103,03	101,88	100,68
Abate de aves e prep. de carnes	102,95	120,65	109,79	97,05	107,49	104,76	107,25	107,49	106,17	107,25	107,64	107,58
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	99,59	114,85	92,32	96,64	109,02	101,29	103,49	109,02	105,43	103,49	103,20	103,27
Sucos e concentrados de frutas	118,75	80,12	57,56	108,38	103,36	99,99	112,63	103,36	101,92	112,63	108,77	106,64
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	90,13	74,35	82,16	98,34	102,02	97,28	105,52	102,02	99,47	105,52	104,13	102,66
Resfr. e prep. do leite e laticínios	103,67	109,03	98,91	94,38	114,05	101,59	100,11	114,05	107,76	100,11	101,59	101,39
Beneficiamento de arroz	110,90	114,25	102,12	98,14	103,03	103,54	96,31	103,03	103,27	96,31	96,67	96,96
Moagem de trigo	100,61	110,58	95,71	107,93	106,74	99,93	101,30	106,74	103,47	101,30	100,64	100,00
Fabr. de café	93,31	96,61	87,19	98,03	102,58	101,88	94,23	102,58	102,25	94,23	95,44	95,99
Alimentos p/ animais	116,76	132,48	135,77	99,78	119,24	132,81	108,83	119,24	125,74	108,83	110,99	113,38
Fabr. e refino de açúcar	113,60	118,38	110,86	105,88	108,27	109,85	107,18	108,27	109,03	107,18	108,02	108,69
Outros prods. alimentícios	61,61	37,35	29,58	134,19	119,68	158,82	98,30	119,68	134,30	98,30	98,97	99,90
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	99,48	109,44	105,22	100,60	101,16	107,45	103,58	101,16	104,15	103,58	103,09	103,57
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	81,55	76,06	94,28	110,11	88,36	101,13	98,23	88,36	95,00	98,23	97,78	98,42
Outros artefs. têxteis	76,36	89,50	92,38	103,12	103,75	110,84	109,72	103,75	107,23	109,72	108,99	109,04
	98,00	114,46	117,87	106,87	110,28	108,38	107,94	110,28	109,31	107,94	108,72	108,89

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  
2008**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Dez	Jan	Fev	Dez	Jan	Fev	Jan-Dez	Jan-Jan	Jan-Fev	Até Dez	Até Jan	Até Fev
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	82,57	86,09	87,49	81,89	88,12	91,56	99,44	88,12	89,82	99,44	97,13	95,47
Calçados	71,04	73,14	76,73	93,62	102,62	107,97	97,40	102,62	105,29	97,40	98,97	99,96
Prods. da madeira	85,16	90,81	94,20	93,32	96,81	100,23	97,23	96,81	98,52	97,23	97,73	98,11
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	104,64	100,59	102,76	99,38	90,62	89,79	94,82	90,62	90,20	94,82	94,54	93,62
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	156,79	154,17	148,09	112,79	107,56	114,75	104,14	107,56	110,96	104,14	104,63	105,60
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	122,23	124,05	119,85	100,34	100,97	107,83	98,43	100,97	104,23	98,43	98,47	99,16
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	92,25	102,43	97,44	92,04	102,72	104,38	100,59	102,72	103,52	100,59	100,64	100,85
Refino de petróleo	106,89	106,04	100,00	104,53	107,25	105,94	101,64	107,25	106,61	101,64	102,73	103,30
Álcool	89,89	36,88	28,30	170,91	151,40	199,51	118,41	151,40	169,10	118,41	119,27	119,82
Prods. químicos inorgânicos	109,50	110,96	102,53	97,96	102,55	101,53	100,12	102,55	102,06	100,12	100,67	100,82
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	85,45	91,82	87,26	99,77	115,54	115,84	104,72	115,54	115,69	104,72	104,92	105,30
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	106,98	106,53	106,61	102,43	93,39	102,67	99,81	93,39	97,81	99,81	99,02	98,81
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	113,75	113,06	106,32	110,90	105,67	106,37	102,20	105,67	106,01	102,20	102,38	102,68
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	157,74	181,50	130,73	129,22	202,75	155,51	130,21	202,75	179,87	130,21	137,23	137,21
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	118,91	123,00	117,01	111,98	107,84	117,78	109,77	107,84	112,47	109,77	109,79	110,68
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	118,38	126,20	113,15	91,96	94,01	91,87	100,68	94,01	92,98	100,68	99,92	98,58
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	135,89	140,73	123,75	108,25	117,30	119,94	112,52	117,30	118,53	112,52	113,33	114,28
Prods. e preparados químicos diversos	101,17	108,41	106,24	92,11	95,60	107,81	100,23	95,60	101,27	100,23	99,69	100,44
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	98,32	112,40	106,75	103,56	107,22	107,21	101,42	107,22	107,22	101,42	102,22	103,12
Artefs. diversos de borracha	134,47	158,59	143,49	124,16	135,41	122,45	116,86	135,41	128,93	116,86	119,27	120,71
Laminados de matl. plástico	87,29	93,32	89,98	112,22	111,34	110,34	100,12	111,34	110,85	100,12	102,15	103,35

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  
2008**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Dez	Jan	Fev	Dez	Jan	Fev	Jan-Dez	Jan-Jan	Jan-Fev	Até Dez	Até Jan	Até Fev
Embalagens de matl. plástico	89,21	94,74	86,93	103,87	105,03	106,97	101,97	105,03	105,95	101,97	102,75	103,54
Artefs. diversos de matl. plástico	111,94	119,53	115,84	109,69	107,45	115,04	109,58	107,45	111,06	109,58	109,17	110,45
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	130,58	144,24	129,57	111,81	115,68	111,47	112,24	115,68	113,65	112,24	113,58	114,33
Embalagens de vidro	101,13	94,93	99,39	90,88	93,07	107,47	101,38	93,07	99,92	101,38	100,67	101,93
Cimento e clínquer	109,55	109,86	108,50	103,57	112,41	113,25	104,43	112,41	112,83	104,43	105,57	106,29
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	102,67	112,63	105,04	95,96	114,16	95,87	109,15	114,16	104,53	109,15	109,66	107,34
Prods. diversos de minerais não-metálicos	106,81	116,61	108,91	107,94	109,93	107,64	103,19	109,93	108,81	103,19	104,11	104,54
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	138,60	139,25	129,34	113,32	111,74	116,85	112,97	111,74	114,14	112,97	113,21	112,88
Laminados, relaminados e trefilados de aço	108,37	113,13	108,34	109,51	106,83	110,96	105,64	106,83	108,81	105,64	105,91	106,06
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	70,90	105,36	101,42	104,82	111,23	130,56	112,54	111,23	119,94	112,54	110,39	113,20
Metalurgia dos não-ferrosos	126,00	127,20	120,23	101,35	102,04	107,31	104,21	102,04	104,54	104,21	103,43	103,63
Peças fundidas de ferro	104,42	132,12	137,16	102,90	109,31	117,37	104,87	109,31	113,27	104,87	105,41	107,46
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	79,48	89,54	98,74	107,21	110,30	105,73	118,15	110,30	107,85	118,15	118,65	115,78
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	101,94	102,87	111,15	97,75	100,88	101,26	105,13	100,88	101,07	105,13	104,73	104,62
Embalagens metálicas	96,60	96,09	89,38	106,51	107,06	104,91	105,22	107,06	106,01	105,22	105,99	106,12
Prods. diversos de metal	110,25	123,56	124,01	112,32	123,49	122,66	102,57	123,49	123,07	102,57	105,03	107,28
Máqs. e equps. p/ fins indls. e comls.	144,98	133,60	147,15	128,86	110,46	121,35	116,09	110,46	115,91	116,09	115,86	117,00
Tratores, máqs. e equps. agrícolas, incl. peças e acessórios	101,08	130,06	131,43	153,48	167,11	151,29	146,93	167,11	158,76	146,93	151,28	154,67
Máqs. e equps. p/ extr. mineral e p/ constr.	188,84	193,13	209,95	112,06	104,97	116,22	115,57	104,97	110,54	115,57	114,70	115,26
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	131,43	142,36	142,77	98,34	105,03	112,44	111,14	105,03	108,61	111,14	110,29	110,20
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	133,79	140,53	152,88	87,74	90,41	99,68	126,84	90,41	95,01	126,84	121,32	119,23

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  
2008**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Dez	Jan	Fev	Dez	Jan	Fev	Jan-Dez	Jan-Jan	Jan-Fev	Até Dez	Até Jan	Até Fev
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	158,95	174,42	155,49	128,51	113,33	119,16	121,28	113,33	116,00	121,28	121,23	121,97
Matl. elétrico p/ veículos	107,67	118,97	117,04	105,33	105,61	107,98	108,75	105,61	106,77	108,75	108,37	108,59
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	115,45	133,77	132,17	101,97	102,67	110,86	105,87	102,67	106,58	105,87	105,46	106,28
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	162,86	112,05	148,88	130,44	105,90	123,63	103,82	105,90	115,34	103,82	104,53	105,89
Eletrodomésticos da "linha marrom"	78,98	89,11	97,07	89,95	102,94	103,77	88,22	102,94	103,37	88,22	90,44	92,54
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	149,01	179,31	169,59	117,01	123,08	126,69	113,97	123,08	124,81	113,97	115,54	117,80
Caminhões e ônibus, incl. motores	148,31	192,61	213,72	113,94	149,93	134,54	118,11	149,93	141,42	118,11	120,85	123,20
Carrocerias e reboques	128,06	140,93	145,48	112,19	120,42	122,26	111,78	120,42	121,35	111,78	112,94	114,66
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	129,81	159,95	158,81	104,70	111,59	113,81	115,13	111,59	112,68	115,13	114,57	114,92
Constr. de embarcações, incl. reparação	121,11	133,52	126,57	130,84	93,42	91,32	100,93	93,42	92,39	100,93	103,02	104,31
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	110,08	119,05	109,66	154,43	158,19	142,74	125,96	158,19	150,39	125,96	128,49	130,43
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	123,47	173,64	164,84	90,74	125,66	144,35	111,28	125,66	134,12	111,28	112,72	115,91
Outros veículos e equps. de transporte	94,40	193,07	176,05	120,85	125,55	126,42	119,16	125,55	125,96	119,16	118,38	119,37

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>2007</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	116,96	117,86	119,39	119,44	121,09	122,34	122,12	123,73	123,08	127,21	124,71	123,82
Indústrias Extrativas	133,79	133,37	134,29	134,74	135,19	136,41	137,66	137,62	136,28	136,94	137,78	147,13
Indústria de Transformação	116,05	117,20	118,60	118,71	120,34	121,73	121,16	122,92	122,41	126,37	123,96	122,89
Alimentos	106,86	108,35	109,27	107,63	108,65	107,63	104,90	108,65	109,05	108,91	105,97	107,99
Bebidas	122,27	121,77	118,44	123,44	120,21	119,48	118,73	123,47	119,81	123,79	125,35	126,91
Fumo	104,62	107,05	113,50	111,90	107,76	101,66	98,82	100,15	95,83	101,95	104,53	100,70
Têxtil	103,99	107,09	107,73	108,25	109,51	108,97	108,60	108,91	109,37	109,58	109,16	110,04
Vestuário e acessórios	79,65	83,95	81,33	80,97	88,24	88,36	84,56	84,51	83,21	88,69	86,14	84,87
Calçados e artigos de couro	80,21	85,65	84,23	85,39	85,13	86,25	83,55	85,82	86,56	87,35	86,29	80,46
Madeira	95,63	100,05	97,03	95,67	99,61	97,45	99,84	101,52	100,40	97,66	93,38	96,26
Celulose, papel e produtos de papel	121,48	120,27	121,30	120,91	120,38	124,58	123,79	122,78	113,98	124,04	123,78	124,95
Edição, impressão e reprodução de gravações	109,40	108,08	109,83	113,69	110,55	112,40	116,85	112,51	114,06	116,93	109,95	100,74
Refino de petróleo e álcool	98,88	103,16	106,12	104,73	105,13	109,38	106,00	107,31	108,40	108,40	108,15	109,79
Farmacêutica	112,16	113,03	100,93	106,10	114,74	122,92	118,40	116,50	114,01	110,43	117,97	116,22
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,27	123,53	133,31	125,03	125,89	128,15	122,71	125,26	123,14	124,58	125,03	124,28
Outros produtos químicos	110,10	111,76	110,78	113,55	111,34	113,42	117,05	116,13	111,66	117,35	117,55	117,62
Borracha e plástico	105,76	103,80	107,02	108,17	110,96	111,90	112,57	113,47	113,40	117,90	116,77	112,94
Minerais não metálicos	106,91	110,02	111,51	112,72	111,42	112,61	114,10	112,65	111,34	116,58	114,62	114,20
Metalurgia básica	116,98	114,37	115,94	116,32	116,80	118,77	118,58	117,73	117,68	119,61	121,25	121,95
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,79	106,02	105,35	107,60	109,01	113,86	108,09	109,16	109,81	110,19	110,58	109,85
Máquinas e equipamentos	139,03	136,64	143,49	143,74	149,05	149,37	145,05	150,39	150,41	156,41	154,42	154,05
Máquinas para escritório e eqs. de informática	291,94	276,11	296,95	286,59	282,23	271,06	274,69	281,64	280,40	344,55	333,49	292,28
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	142,87	135,40	138,05	139,70	143,71	146,01	146,15	145,22	148,81	157,87	151,99	149,70
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	123,38	131,65	128,41	123,36	125,72	129,18	131,37	137,72	141,53	141,65	142,79	148,03
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	117,44	112,57	118,61	118,26	119,63	119,59	118,67	123,90	122,27	133,27	134,50	129,39
Veículos automotores	152,13	152,21	160,45	159,10	166,66	168,49	172,88	178,94	174,96	190,57	181,01	167,55
Outros equipamentos de transporte	148,13	142,51	146,63	141,63	147,28	149,54	161,84	163,96	158,53	134,83	136,36	135,97
Mobiliário	108,42	112,34	114,36	114,21	110,59	113,01	114,76	117,79	115,19	118,02	112,52	115,40
Diversos	119,41	118,48	116,69	117,51	113,06	115,85	115,34	112,79	114,18	113,26	111,25	109,88

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

**2008**

<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	125,97	125,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústrias Extrativas	144,22	144,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústria de Transformação	125,09	124,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentos	112,17	110,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bebidas	126,46	122,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fumo	104,19	103,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Têxtil	106,67	108,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vestuário e acessórios	87,17	85,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calçados e artigos de couro	82,48	85,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madeira	94,81	98,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	126,08	126,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	108,30	110,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Refino de petróleo e álcool	107,92	109,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farmacêutica	123,16	82,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,21	128,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros produtos químicos	123,06	121,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Borracha e plástico	115,87	112,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minerais não metálicos	116,76	116,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metalurgia básica	122,97	123,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	111,46	111,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas e equipamentos	153,31	156,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática	265,75	266,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	152,25	149,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	129,38	148,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	141,39	125,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veículos automotores	183,27	183,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros equipamentos de transporte	184,07	187,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário	118,66	117,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diversos	113,70	111,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	149,15	148,68	150,05	150,38	157,11	158,57	157,97	162,89	165,25	170,47	171,94	171,73
Bens Intermediários	114,56	115,25	117,50	116,81	117,92	118,88	118,83	120,03	117,96	121,27	120,27	121,56
Bens de Consumo	115,23	117,24	117,49	118,16	119,84	121,38	120,32	121,78	121,36	123,47	122,56	119,20
Duráveis	150,93	152,51	156,56	154,72	157,19	161,29	163,03	167,58	167,46	170,34	165,34	164,34
Semiduráveis e não Duráveis	108,09	109,58	109,03	110,18	111,36	114,45	110,91	111,78	111,18	112,98	112,37	110,03

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

**2008**

<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	173,05	178,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bens Intermediários	123,10	122,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bens de Consumo	122,91	120,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duráveis	174,00	175,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	112,86	108,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

