

# **Indicadores IBGE**

**Pesquisa Industrial Mensal  
Produção Física  
Brasil**

**maio / 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>MAIO</b> DE 2008	
COMENTÁRIOS .....	7
ÍNDICES	
Por atividades de indústria .....	15
Por categorias de uso .....	16
Por subsetores industriais.....	17
Sazonalmente ajustados	
Por atividades de indústria .....	21
Por categorias de uso .....	23



## 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 ARIMA, 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)	

<b>DIVISÃO CNAE</b>	<b>INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES</b>	<b>DECOMPOSIÇÃO</b>	<b>MODELO ARIMA</b>	<b>REGRESSÃO (REGARIMA)</b>
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]
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 4<sup>a</sup> andar CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142-4513.



## COMENTÁRIOS

Em maio, o índice da produção industrial recuou 0,5% frente ao mês anterior, na série livre de influências sazonais, após duas taxas positivas consecutivas, quando acumulou ganho de 0,7%. Nas demais comparações, os resultados foram positivos: 2,4% ante maio de 2007, 6,2% para o período janeiro-maio e 6,7% no indicador acumulado nos últimos doze meses.

A redução em maio, na comparação com abril, refletiu o movimento observado em dezesseis das vinte e sete atividades pesquisadas. As principais pressões negativas vieram de veículos automotores (-5,5%) e de máquinas e equipamentos (-4,7%), seguidos por perfumaria, sabões e produtos de limpeza (-9,7%) e alimentos (-1,3%). Por outro lado, entre os onze ramos que apresentaram crescimento, as principais contribuições vieram de bebidas (9,1%), refino de petróleo e produção de álcool (3,3%) e outros produtos químicos (3,1%).

Por categorias de uso, ainda no confronto mês/mês anterior, a queda mais acentuada foi observada em bens de capital (-4,9%), setor que vinha de quatro meses consecutivos de expansão, período que acumulou taxa de 4,8%. O setor de bens de consumo duráveis, com recuo de 1,3%, registrou a segunda queda consecutiva (-2,0% em abril), após expansão de 8,8% no período março 08/ dezembro 07. A produção de bens intermediários (0,3%), segmento de maior peso na estrutura industrial, ficou praticamente estável pelo segundo mês consecutivo. O segmento de bens de consumo semi e não duráveis, ao registrar acréscimo de 1,3%, compensou a queda registrada em abril (-1,1%).

O índice de média móvel trimestral permaneceu estável em maio, com variação de 0,1% frente a abril. No corte por categorias de uso, o setor de bens intermediários (-0,2%) apontou movimento próximo ao do índice global da indústria, enquanto bens consumo semi e não duráveis (1,0%) reverteu a queda observada no mês anterior (-0,7%). Bens de capital, em trajetória ascendente há vinte e três meses, registrou em maio recuo de 1,3%, enquanto bens de consumo duráveis (-0,5%) interrompeu seqüência de quatro taxas positivas, após acumular ganho de 5,7%.

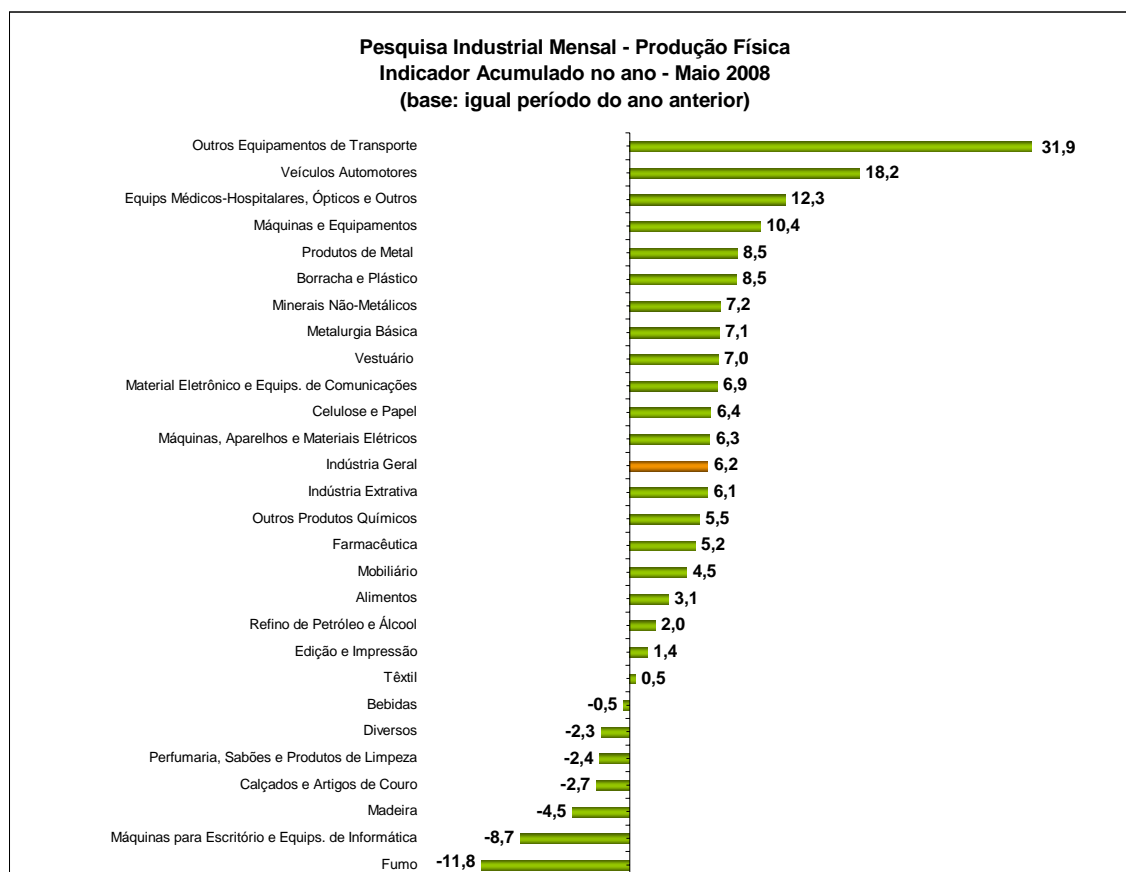
Na comparação com maio de 2007, a produção global da indústria assinalou expansão de 2,4%, com quinze atividades sustentando taxas positivas, ritmo bem menos intenso que o observado em abril (10,0%) quando houve crescimento em vinte e uma atividades. Além da influência da elevada base de comparação, uma vez que a partir de maio do ano passado a produção acentuava a sua trajetória ascendente, observa-se em maio último menos 2 dias trabalhados (20) que maio de 2007 (22). As principais contribuições positivas sobre a média global vieram de veículos automotores (6,5%), outros equipamentos de transportes (24,2%) e indústrias extrativas (7,2%). Nestes ramos, sobressaem os itens automóveis e caminhões; aviões e motocicletas; e minérios de ferro e petróleo. Por outro lado, entre os doze ramos com recuo na produção, as maiores pressões vieram de fumo (-21,3%), máquinas de escritório e equipamentos de informática (-9,7%) e calçados e artigos de couro (-12,9%). O movimento de desaceleração no indicador mensal em maio também fica evidente nos índices por subsetores: dos 76 pesquisados, 47 apresentaram crescimento este mês, ao passo que em abril eram 60.

Nos índices por categorias de uso, a perda de ritmo observada em maio é particularmente relevante nos setores de bens de capital, que passa de 27,6% em abril para 5,8% em maio, menor taxa desde setembro de 2006, e em bens de consumo duráveis (de 22,4% para 6,0%). Vale citar que esses dois setores vêm sendo os líderes da expansão observada a partir de maio de 2007, sendo assim, os mais impactados pelo efeito de uma base de comparação elevada. Os segmentos de bens intermediários (2,3%) e de bens de consumo semi e não duráveis (-0,1%) também mostraram desaceleração frente ao resultado de abril (6,0% e 5,7%, respectivamente).

O comportamento de bens de capital foi influenciado pelos resultados dos subsetores de bens de capital para fins industriais, que passa de 17,7% em abril para -0,7% em maio, primeira taxa negativa desde junho de 2006, seguido por, bens de capital para transporte (de 42,5% para 11,2%) e para uso misto( de 20,0% para 1,5%). A desaceleração de bens de consumo duráveis está associada aos desempenhos de automóveis que, após assinalar aumento de

36,0% em abril, registra acréscimo de 9,6% em maio e eletrodomésticos da "linha branca" (de 18,3% para -6,2%). No segmento de bens intermediários, os destaques ficam para insumos industriais elaborados (3,0%), com aumento na produção de celulose, seguido por, combustíveis e lubrificantes elaborados (8,7%), devido à maior fabricação de óleo diesel e peças e acessórios para transporte industrial (3,2%), por conta da expansão na produção de autopeças. Embora com resultado positivo, a fabricação de insumos da construção civil avança 6,4%, ritmo inferior ao registrado em abril (11,4%). Negativamente, os principais impactos vieram de alimentos e bebidas elaborados para indústria (-5,3%), em função da queda de -11,3% no item açúcar cristal. O setor de bens de consumo semi e não duráveis praticamente repete o patamar de maio do ano passado (-0,1%), o acréscimo em alimentos e bebidas para consumo doméstico (2,0%), devido a maior produção de cervejas e chope foi anulado pela queda de 7,5% no subsetor de semiduráveis, por conta principalmente da redução na fabricação de calçados de couro.

No indicador acumulado para o período janeiro-maio, a taxa global de 6,2% foi sustentada, principalmente, pelo desempenho positivo da maioria (20) das vinte e sete atividades investigadas, sob a liderança de veículos automotores (18,2%), seguido por máquinas e equipamentos (10,4%), outros equipamentos de transporte (31,9%) e metalurgia básica (7,1%). Em termos de produtos, os destaques nessas indústrias foram: automóveis e caminhões; aparelhos elevadores e/ou transportadores e máquinas para colheita; aviões e motocicletas; e lingotes, blocos e tarugos de aço ao carbono e relaminados de aço. No corte por categorias de uso, a liderança do crescimento ficou com os setores de bens de capital (16,3%) e de bens de consumo duráveis (13,7%), onde a expansão se dá a um ritmo mais que duas vezes acima da média global da indústria. O segmento de bens intermediários cresceu 5,2% e o de bens de consumo semi e não duráveis avançou 1,8%.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em síntese, os índices em maio revelaram um movimento de suave redução do ritmo de atividade industrial na margem, que levou à estabilidade do índice de média móvel trimestral. Nos confrontos com iguais períodos de 2007 a desaceleração foi mais significativa, uma vez que há o efeito da base de comparação elevada e a influência do calendário (2 dias úteis a menos em maio de 2008).

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

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	-4,9	5,8	16,3	19,2
Bens Intermediários	0,3	2,3	5,2	5,4
Bens de Consumo	0,3	1,4	4,7	5,4
Duráveis	-1,3	6,0	13,7	13,2
Semiduráveis e não Duráveis	1,3	-0,1	1,8	3,1
Indústria Geral	-0,5	2,4	6,2	6,7

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*série com ajuste sazonal

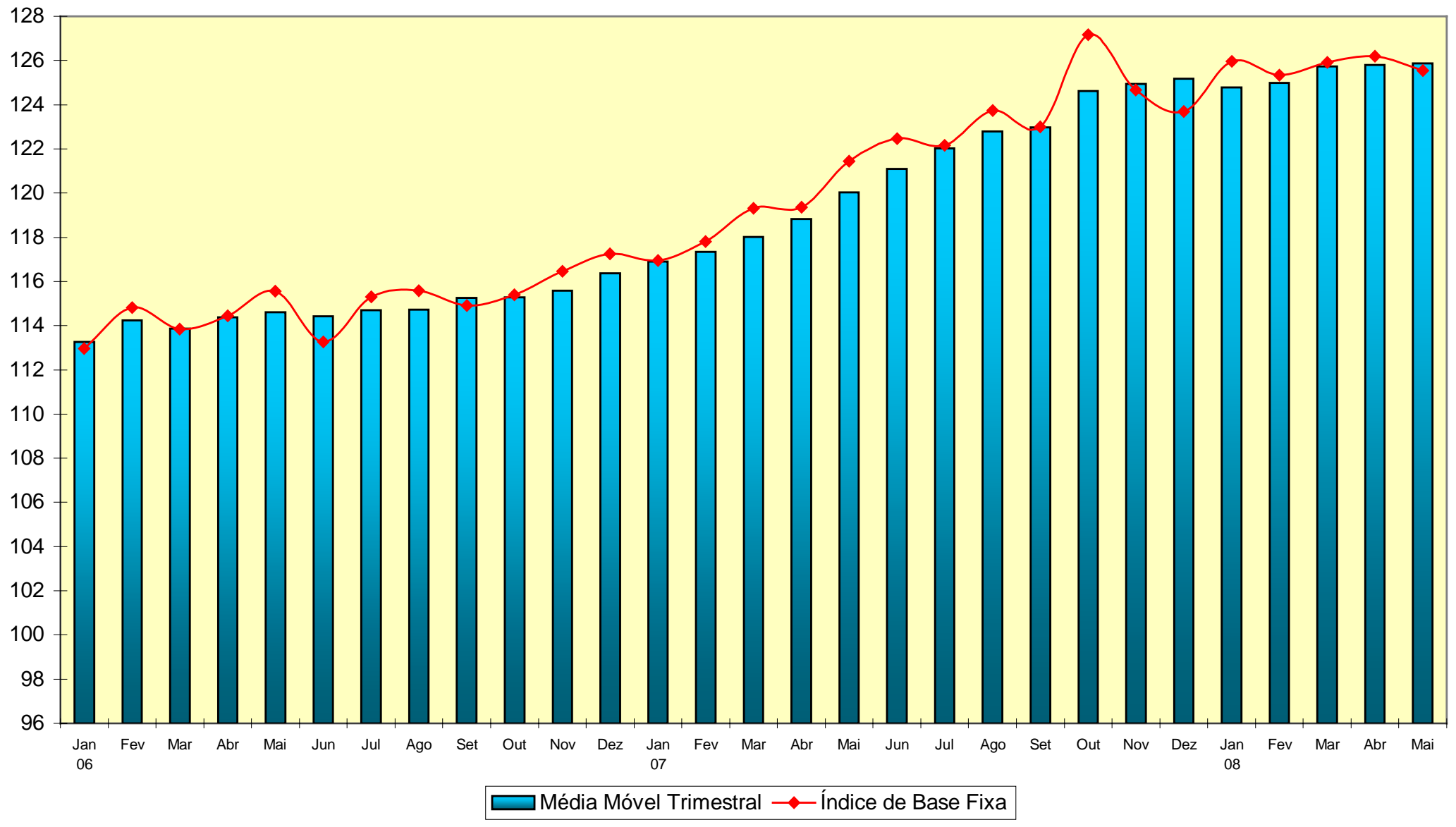
**Tabela 2**  
**Índices Mensais de Base Fixa (2002=100)\***  
**Média Móvel Trimestral 2006 - 2008**

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	147,55	114,81	150,25	108,80	117,34
Mar	149,09	115,89	152,84	108,75	118,02
Abr	149,24	116,72	154,09	109,48	118,82
Mai	152,21	117,64	156,16	109,99	120,04
Jun	155,43	117,94	158,33	111,81	121,09
Jul	158,36	118,52	161,26	111,99	122,03
Ago	160,31	119,20	164,45	112,30	122,79
Set	162,32	118,86	166,30	111,35	122,96
Out	166,35	119,65	168,56	112,15	124,63
Nov	169,27	119,71	167,70	112,43	124,94
Dez	171,32	120,87	166,36	112,07	125,17
2008 Jan	172,11	121,58	167,48	111,96	124,77
Fev	174,02	122,31	170,74	110,69	124,99
Mar	176,16	122,26	175,56	111,23	125,73
Abr	178,44	121,54	175,83	110,48	125,81
Mai	176,17	121,27	174,88	111,56	125,88

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

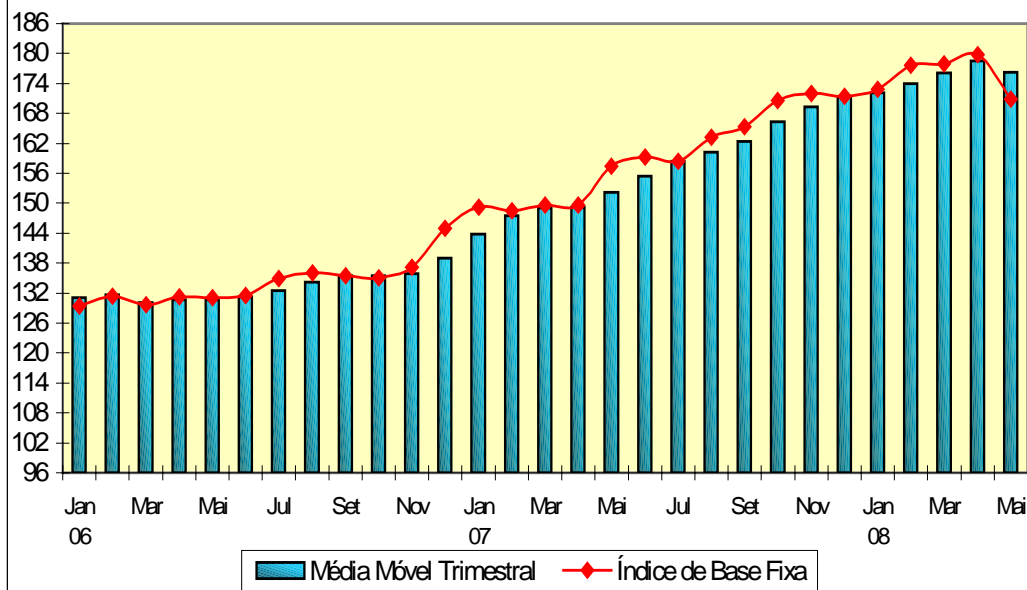
\*Série com ajuste sazonal

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

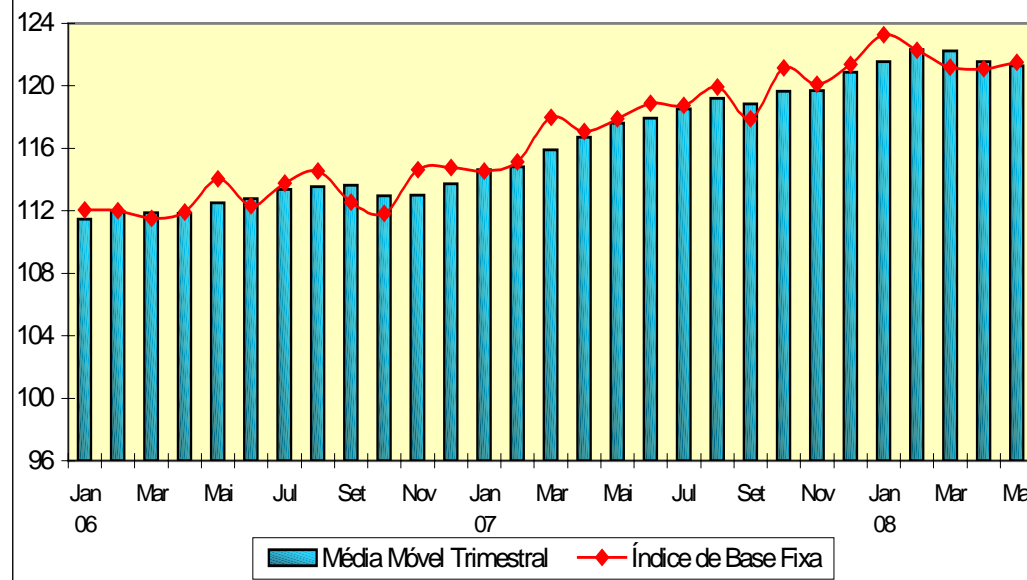


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria  
 \* Série com ajuste sazonal

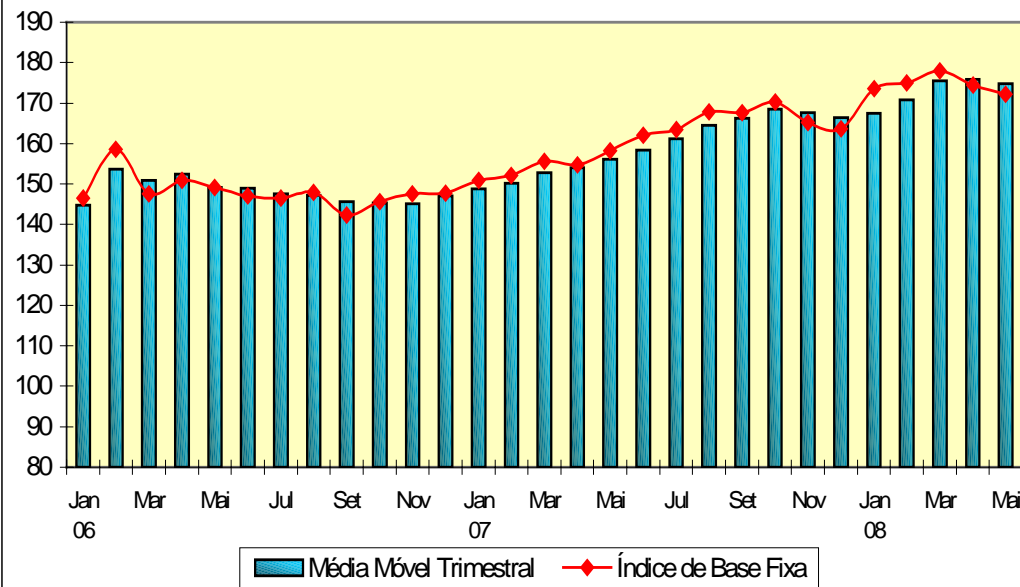
### Bens de Capital



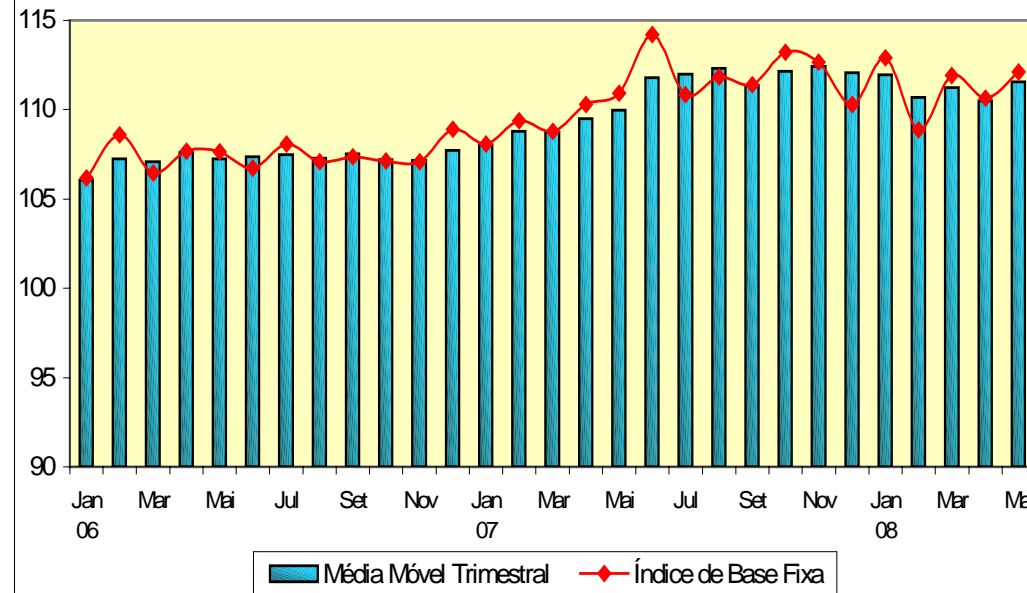
### Bens Intermediários



### Bens de Consumo Duráveis



### Bens de Consumo Semiduráveis e Não-Duráveis



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

<b>Atividades</b>	<b>Comp. da Taxa</b>	<b>Produtos Responsáveis*</b>
Indústrias extrativas	0,35	Minérios de ferro e seus concentr.(aglomer.ou não, pelotiz.,sinteriz.) Óleos brutos de petróleo
Alimentos	0,33	Preparações utiliz.na aliment.animais (rações, supl. vitam.ou semelh.) Café torrado e moído - inclusive aromatizado
Bebidas	-0,02	Refrigerantes Preparações em pó p/ elaboração de bebidas, p/ fins industriais
Fumo	-0,13	Fumo processado industrialmente, exceto charutos/cigarrilhas/cigarros Cigarros
Têxtil	0,01	Artigos de passamanaria (etiquetas não-bordadas, emblemas) Meias e meias-calças de algodão ou outras fibras têxteis naturais
Vestuário e acessórios	0,09	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino Camisas, de malha, de uso masculino
Calçados e artigos de couro	-0,03	Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),fem.-exc.tênis e p/uso prof. Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),masc.-exc.tênis e p/uso prof
Madeira	-0,05	Madeira serrada, aplainada ou polida Folhas p/folheados, laminas e folhas p/compensados (contraplacados)
Celulose, papel e produtos de papel	0,27	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	0,06	Jornais (publicados pelo menos 4 dias por semana) CD's reproduzidos a partir de matrizes de terceiros
Refino de petróleo e álcool	0,14	Óleo diesel e outros óleos combustíveis Álcool etílico não desnat.,c/teor alcoólico em vol.>=80%(anidro/hidr.)
Farmacêutica	0,16	Medicam. à base compostos heterocíclicos-excl.dipirona,...(v.manual) Medicam.à base outros antibióticos-excl.de penicilinas,...(v.manual)
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	-0,04	Dentifrícios (pastas de dentes; creme dental) Xampus para os cabelos
Outros produtos químicos	0,37	Herbicidas para uso na agricultura Tintas e vernizes para construção
Borracha e plástico	0,31	Tubos,canos,mangueiras,de plástico,c/ ou s/ acessórios,excl. flexíveis Peças e acessórios de borracha vulcanizada não endurecida, p/veículos
Minerais não metálicos	0,26	Cimentos Portland, exceto brancos Ladrilho e placa cerâm. p/pavim./revest.,esfalt.(lado>=7cm) (v.manual)
Metalurgia básica	0,42	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono Relaminados de aço (vide manual)
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	0,28	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos Telas metálicas tecidas, de fios de ferro e aço, inclusive revestidas
Máquinas e equipamentos	0,74	Apar.elevadores/transp.,de ação contínua,pneumáticos e outr.,p/mercad. Máquinas para colheita
Máquinas para escritório e equip. de informática	-0,17	Monitores de vídeo e projetores para computadores Impressoras, inclusive multifuncionais
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,20	Transformadores Quadro,painel,etc,equip.c/apar.elétr.de interrup./proteção,qq tensão
Material eletrônico, aparelhos e equip. de comunicações	0,21	Telefones celulares Apar.comutação p/telefonía ou telegr. (centrais autom.,roteadores,etc)
Equip. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	0,11	Relógios de pulso ou de bolso Controladores lógico programáveis
Veículos automotores	1,75	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	0,55	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	0,05	Bancos de metal para veículos automotores Partes e peças de metal p/assentos e cadeiras de metal,excl.p/veículos
Diversos	-0,02	Escovas de dentes Bijuterias de metais comuns (brincos,braceletes,pulseiras,colares,etc)
Indústria Geral	6,18	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup> C=(Ig - 100) . K, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, Ig=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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até Mar	Até Abr	Até Mai
Indústria Geral	122,74	124,93	128,48	101,26	109,98	102,39	106,32	107,25	106,18	106,61	106,94	106,70
Indústrias Extrativas	139,91	135,95	148,19	102,98	103,84	107,18	106,55	105,86	106,14	106,09	105,95	106,28
Indústria de Transformação	121,85	124,35	127,45	101,16	110,36	102,11	106,30	107,33	106,19	106,64	106,99	106,72
Alimentos	94,01	97,83	111,23	97,65	107,34	100,65	102,63	103,80	103,07	102,10	102,29	102,21
Bebidas	109,49	110,19	112,97	93,07	96,04	99,89	100,52	99,41	99,51	103,93	102,71	102,09
Fumo	140,30	171,22	159,16	83,86	96,08	78,66	90,04	92,27	88,25	89,60	88,29	85,60
Têxtil	109,99	111,99	109,33	96,75	106,00	94,46	100,83	102,16	100,47	103,90	104,08	103,23
Vestuário e acessórios	81,72	86,85	86,39	102,22	118,20	96,29	107,73	110,49	107,03	107,48	108,89	107,66
Calçados e artigos de couro	79,82	78,70	72,88	96,08	100,47	87,13	99,97	100,09	97,35	99,55	99,49	98,78
Madeira	97,45	91,97	91,22	95,54	98,21	87,73	97,33	97,55	95,46	97,84	98,44	97,36
Celulose, papel e produtos de papel	129,08	125,90	132,51	104,10	106,49	109,00	105,52	105,76	106,41	102,01	102,70	103,53
Edição, impressão e reprodução de gravações	109,03	102,50	111,73	102,68	97,99	106,05	100,99	100,22	101,41	100,60	100,60	101,55
Refino de petróleo e álcool	94,78	99,55	113,87	91,33	99,93	104,78	101,65	101,21	101,99	103,74	103,75	104,19
Farmacêutica	107,66	128,74	137,74	99,02	128,47	108,40	95,64	104,08	105,15	102,07	104,22	104,52
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	125,39	125,06	119,07	90,98	102,58	90,70	98,43	99,45	97,61	102,42	102,03	100,65
Outros produtos químicos	109,94	103,99	108,69	103,11	99,86	99,75	109,46	107,03	105,51	106,95	106,53	106,15
Borracha e plástico	114,47	118,94	120,39	101,48	114,17	104,93	107,85	109,43	108,46	107,83	108,69	108,61
Minerais não metálicos	119,04	117,21	120,35	104,64	108,19	105,37	107,43	107,62	107,15	106,17	106,08	106,18
Metalurgia básica	125,66	124,21	124,13	105,48	109,27	103,08	107,77	108,15	107,08	106,46	106,64	106,28
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	112,53	122,37	120,53	98,77	117,79	106,51	106,06	109,02	108,48	107,02	107,73	107,66
Máquinas e equipamentos	164,18	162,69	156,64	106,76	116,58	101,70	111,48	112,78	110,35	116,86	116,52	114,84
Máquinas para escritório e eqs. de informática	258,39	291,02	262,75	82,53	103,71	90,26	87,55	91,59	91,32	104,31	102,89	101,03
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	149,50	146,72	148,23	103,33	107,00	99,45	108,62	108,21	106,33	114,23	113,58	112,19
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	134,82	134,21	135,67	101,15	111,14	100,39	107,95	108,78	106,89	103,32	105,49	105,93
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	128,55	141,11	132,73	109,12	119,25	100,57	114,59	115,84	112,31	107,59	108,47	108,64
Veículos automotores	192,33	197,04	193,16	111,67	128,08	106,46	119,51	121,69	118,18	118,30	119,68	119,15
Outros equipamentos de transporte	191,73	209,51	201,65	122,76	154,75	124,20	127,41	134,08	131,85	117,71	121,34	122,56
Mobiliário	106,73	118,03	115,31	91,09	111,21	99,20	104,20	105,98	104,50	105,79	105,44	104,92
Diversos	111,67	109,12	102,24	91,30	109,46	92,97	95,82	98,97	97,75	97,39	97,58	97,36

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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até Mar	Até Abr	Até Mai
Bens de Capital	176,68	181,51	175,55	111,36	127,57	105,75	116,61	119,35	116,28	119,80	120,58	119,19
1. Bens de capital - excl. 2	165,76	167,17	162,90	107,49	119,83	101,94	111,60	113,64	111,05	118,56	118,59	116,75
2. Equip. transporte industrial	205,07	218,75	208,41	120,49	146,37	114,43	129,30	133,67	129,10	122,86	125,50	125,24
Bens Intermediários	119,93	120,47	125,94	100,42	105,97	102,25	106,00	105,99	105,18	105,36	105,43	105,35
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	136,56	173,82	163,67	82,84	111,37	95,97	91,81	96,65	96,51	100,64	100,65	100,15
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	70,40	76,10	113,37	99,60	95,48	94,71	104,57	102,01	99,84	99,85	99,40	99,24
3. Insumos industrias básicos	167,25	173,81	186,68	98,92	101,18	98,18	106,65	105,04	103,36	106,86	105,91	105,11
4. Insumos industriais elabor.	114,18	113,32	116,30	101,36	106,17	103,03	105,46	105,64	105,09	104,61	104,73	104,68
5. Comb. e lubrificantes básicos	119,86	118,64	123,62	99,46	103,68	105,25	102,09	102,48	103,04	100,88	101,22	101,81
6. Comb. e lubrificantes elabor.	103,23	105,11	110,29	92,31	101,99	108,65	103,08	102,81	103,97	102,50	102,85	104,13
7. Peças e acess. p/ bens de capital	149,73	153,91	152,26	98,37	107,62	94,44	105,52	106,06	103,47	110,54	109,91	107,68
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	162,67	161,55	160,86	106,23	117,03	103,18	113,44	114,34	111,88	113,63	114,31	114,01
Bens de Consumo	117,04	120,37	123,69	99,39	109,71	101,42	104,17	105,56	104,66	105,27	105,69	105,42
Duráveis (1/3)	179,35	185,59	180,14	106,59	122,39	105,98	113,67	115,91	113,69	111,81	113,23	113,19
1. Duráveis - excl. 2/3	160,79	161,66	154,64	98,79	108,16	100,54	105,73	106,38	105,12	105,38	105,91	105,96
2. Veículos automotores p/ passag.	196,44	207,88	203,79	113,74	136,02	109,57	120,33	124,27	120,83	117,16	119,54	119,32
3. Equip. transporte não industrial	196,81	206,01	202,67	110,25	128,50	115,33	119,59	121,81	120,42	120,44	120,69	120,83
Semiduráveis e não duráveis	103,81	106,52	111,70	96,98	105,66	99,95	101,26	102,36	101,84	103,36	103,48	103,13
4. Semiduráveis	86,82	89,04	84,67	99,72	108,54	92,48	106,05	106,70	103,50	105,68	106,20	105,29
5. Não duráveis - excl. 7/8	115,96	117,60	120,94	98,39	106,96	101,20	99,39	101,29	101,27	101,83	102,15	102,11
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	104,68	106,63	109,94	95,45	105,40	101,95	101,37	102,34	102,26	103,12	103,00	102,75
8. Carburantes	87,50	96,96	128,25	94,68	98,81	97,69	101,90	101,05	100,15	106,51	106,44	105,41

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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até Mar	Até Abr	Até Mai
Extr. de carvão mineral	98,46	92,53	106,81	101,23	99,18	115,17	94,85	95,86	99,48	94,34	93,55	96,19
Extr. de petróleo e gás natural	120,84	119,38	124,18	100,76	104,73	106,42	102,99	103,42	104,03	100,90	101,35	102,08
Extr. de minérios ferrosos	165,30	156,99	178,38	105,97	103,17	108,08	110,79	108,84	108,68	111,45	110,84	110,89
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	166,84	170,38	189,07	97,02	99,45	106,37	103,73	102,60	103,41	105,80	104,51	103,57
Extr. de minerais não-metálicos	112,03	113,98	120,86	99,90	108,81	103,51	102,86	104,35	104,17	104,98	104,54	104,18
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	115,43	122,85	125,63	87,80	101,73	93,71	92,88	95,04	94,76	99,19	98,33	97,40
Abate de aves e prep. de carnes	110,02	115,27	115,94	91,00	106,38	104,14	100,73	102,10	102,51	105,91	104,43	103,50
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	90,79	105,38	105,68	95,50	121,09	99,21	103,18	107,29	105,52	103,72	104,57	103,11
Sucos e concentrados de frutas	29,39	18,81	27,22	95,23	79,81	120,11	100,68	98,08	100,44	106,30	105,72	106,11
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	102,59	117,53	125,62	102,10	111,33	107,40	100,50	103,65	104,56	101,25	102,32	102,56
Resfr. e prep. do leite e laticínios	119,58	112,59	128,04	97,21	97,59	109,97	103,65	102,03	103,72	100,70	99,92	100,88
Beneficiamento de arroz	105,47	102,78	104,06	102,24	110,45	107,01	103,17	104,84	105,26	97,69	99,41	100,59
Moagem de trigo	119,72	136,99	138,89	98,70	128,43	119,08	101,58	108,28	110,60	99,47	102,05	104,32
Fabr. de café	90,71	90,72	86,02	81,54	89,60	78,75	94,33	93,11	89,98	94,01	92,89	91,52
Fabr. de açúcar	147,24	147,30	162,16	114,08	115,18	107,85	121,26	119,61	116,76	114,88	115,58	114,80
Alimentos p/ animais	115,15	119,45	124,89	103,09	114,16	107,62	106,98	108,74	108,50	108,40	108,35	108,19
Outros prods. alimentícios	18,20	29,08	103,40	162,62	94,65	89,80	139,50	124,48	105,18	100,22	100,66	100,98
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	112,10	111,63	114,79	97,37	108,12	100,68	101,72	103,28	102,73	103,01	103,24	102,92
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	101,43	104,62	104,44	94,66	104,60	94,91	94,87	97,39	96,84	98,31	98,85	98,30
Outros artefs. têxteis	92,05	95,08	82,25	92,23	105,05	84,69	101,67	102,52	98,73	106,77	106,08	103,52
Outros artefs. têxteis	123,71	124,20	121,71	99,60	107,45	96,08	105,90	106,30	104,06	108,47	108,47	107,67

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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até Mar	Até Abr	Até Mai
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	92,41	94,42	91,41	85,34	100,98	93,48	88,07	91,12	91,59	93,34	92,69	92,46
Calçados	77,47	75,76	69,42	98,84	100,35	85,70	103,00	102,33	98,76	101,02	101,12	100,30
Prods. da madeira	97,08	91,48	90,65	96,16	98,42	87,74	97,82	97,97	95,79	98,13	98,78	97,65
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	106,25	103,61	104,84	83,86	93,99	87,49	87,92	89,37	88,98	92,15	91,77	91,51
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	153,80	141,84	161,65	110,23	109,36	119,93	110,72	110,39	112,29	106,48	107,83	109,61
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	127,10	126,29	127,02	102,82	104,78	104,32	103,59	103,89	103,98	99,50	99,82	100,26
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	101,02	104,46	105,73	96,51	105,75	101,57	100,82	102,05	101,95	100,34	100,81	100,99
Refino de petróleo	100,36	101,69	108,44	90,70	99,60	104,87	100,82	100,51	101,40	102,21	102,20	102,70
Álcool	19,34	70,58	187,32	179,88	106,85	104,04	171,52	134,49	115,93	120,13	120,40	120,05
Prods. químicos inorgânicos	107,59	108,83	106,11	98,16	95,83	94,60	100,74	99,45	98,45	100,89	100,22	99,62
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	82,58	91,83	96,59	92,20	113,01	111,50	107,14	108,61	109,22	103,38	103,10	103,48
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	108,03	84,40	96,13	91,75	79,49	85,10	95,68	91,79	90,43	97,82	96,21	94,74
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	110,86	96,08	102,20	100,76	89,09	90,27	104,19	100,35	98,23	102,83	102,04	100,52
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	114,76	117,44	138,46	141,50	118,96	131,14	167,87	154,21	148,90	140,32	140,80	142,82
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	124,91	118,25	118,07	94,69	103,84	96,33	105,21	104,87	103,07	108,31	107,24	105,95
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	125,93	132,85	120,20	87,11	101,33	85,10	91,77	94,12	92,23	96,86	97,04	95,54
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	138,53	130,93	124,56	116,81	121,94	104,07	117,93	118,89	115,77	114,74	115,41	114,30
Prods. e preparados químicos diversos	115,79	112,05	110,69	100,75	101,80	98,72	101,15	101,31	100,79	100,67	100,43	100,66
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	111,34	112,88	114,02	98,40	110,68	101,60	104,30	105,85	104,95	103,36	104,69	104,95
Artefs. diversos de borracha	153,62	163,36	158,35	111,68	126,61	104,37	122,56	123,60	119,13	121,18	122,32	120,69
Laminados de matl. plástico	88,73	94,09	97,93	95,69	110,55	107,82	105,42	106,69	106,93	103,02	104,06	104,73

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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até Mar	Até Abr	Até Mai
Embalagens de matl. plástico	88,61	92,52	90,60	97,63	106,82	97,84	103,07	104,01	102,71	103,59	103,93	103,60
Artefs. diversos de matl. plástico	129,93	135,49	141,45	103,43	116,83	111,32	108,31	110,49	110,67	110,28	110,75	110,85
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	150,44	143,24	147,51	104,84	103,13	112,20	110,36	108,44	109,20	112,78	110,99	111,87
Embalagens de vidro	101,53	97,89	103,56	102,69	99,77	102,64	100,85	100,58	101,00	102,37	102,10	102,63
Cimento e clínquer	117,95	111,45	118,41	107,92	103,97	105,33	109,73	108,22	107,60	106,17	105,51	105,59
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	114,87	117,86	119,76	97,46	112,19	103,13	102,00	104,49	104,20	105,77	105,51	104,66
Prods. diversos de minerais não-metálicos	115,88	118,51	117,77	104,52	114,07	104,44	107,38	109,03	108,06	104,84	105,87	106,01
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	144,23	132,84	140,21	116,45	107,85	108,08	114,94	113,13	112,06	112,88	112,12	111,10
Laminados, relaminados e trefilados de aço	116,88	118,91	118,63	104,22	112,39	106,27	107,19	108,49	108,03	105,51	106,09	106,25
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	132,71	111,50	107,90	116,25	109,56	108,84	118,47	116,14	114,65	112,60	110,46	110,87
Metalurgia dos não-ferrosos	126,25	126,78	121,93	99,84	105,20	95,03	102,90	103,48	101,71	103,00	103,25	102,41
Peças fundidas de ferro	132,54	138,00	140,94	99,92	112,47	99,50	108,42	109,43	107,21	107,97	108,82	109,06
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	90,93	101,11	99,41	94,27	112,59	99,27	103,02	105,40	104,07	112,46	110,84	108,25
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	118,43	125,10	118,04	90,20	107,14	96,37	96,80	99,43	98,79	103,18	102,68	101,78
Embalagens metálicas	91,24	114,64	112,56	98,44	139,00	131,27	102,85	111,37	115,28	105,65	108,17	110,31
Prods. diversos de metal	131,85	135,75	138,68	109,14	120,00	107,62	117,94	118,48	116,00	109,15	110,92	111,49
Máqs. e equps. p/ fins indls. e comls.	158,83	154,96	153,84	112,26	122,58	105,40	114,59	116,57	114,09	117,14	117,69	116,46
Tratores, máqs. e equps. agrícolas, incl. peças e acessórios	139,71	132,09	118,17	130,35	135,40	119,60	147,43	144,25	139,05	155,64	154,70	151,50
Máqs. e equps. p/ extr. mineral e p/ constr.	220,04	232,13	226,42	102,88	110,26	96,09	107,71	108,39	105,56	114,71	113,95	111,65
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	150,60	159,03	145,43	98,93	118,25	93,79	105,06	108,29	105,10	108,28	108,50	107,09
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	187,95	172,27	156,38	85,15	85,77	92,45	90,28	89,04	89,68	112,48	106,83	103,58

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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até Fev	Até Mar	Até Abr
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	155,44	163,59	161,99	119,12	104,36	108,75	115,99	111,86	111,07	121,97	121,43	120,03
Matl. elétrico p/ veículos	115,38	123,66	125,90	106,45	94,49	103,98	106,02	101,73	102,31	108,47	107,14	106,12
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	133,41	142,04	142,48	111,90	105,26	110,81	107,08	106,44	107,53	106,36	106,78	107,64
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	148,88	158,09	160,57	123,63	117,03	138,40	115,34	115,97	121,42	105,89	108,54	112,66
Eletrodomésticos da "linha marrom"	97,07	107,39	99,77	103,77	83,11	75,85	103,37	94,90	89,22	92,54	92,83	92,14
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	169,59	192,65	203,75	126,69	113,05	135,14	124,81	120,36	124,07	117,80	118,20	120,43
Caminhões e ônibus, incl. motores	215,64	236,32	244,67	135,75	117,06	132,60	142,09	131,76	131,99	123,29	124,60	125,97
Carrocerias e reboques	145,48	149,56	158,61	122,26	111,29	123,80	121,35	117,70	119,27	114,66	115,71	117,13
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	158,38	171,00	160,72	113,50	104,88	111,42	112,53	109,73	110,14	114,90	113,99	113,70
Constr. de embarcações, incl. reparação	126,57	120,67	139,25	91,32	77,33	94,17	92,39	87,02	88,82	104,31	102,33	100,69
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	109,66	124,23	131,92	142,74	145,28	165,27	150,39	148,55	152,76	130,43	131,73	136,72
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	164,84	196,68	222,29	144,35	129,03	172,97	134,12	132,20	142,03	115,91	117,14	122,47
Outros veículos e eqips. de transporte	172,34	191,98	195,95	123,76	113,28	128,44	124,70	120,51	122,48	119,14	118,88	119,62

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	117,80	119,30	119,37	121,44	122,47	122,17	123,73	122,99	127,16	124,66	123,68
Indústrias Extrativas	133,79	133,36	135,07	135,56	133,10	136,63	137,79	137,75	136,34	136,90	137,63	147,32
Indústria de Transformação	116,05	117,19	118,43	118,60	120,58	121,94	121,23	122,94	122,37	126,31	123,94	122,70
Alimentos	106,86	108,44	110,08	107,04	108,34	107,56	105,30	108,58	108,96	108,79	105,98	108,11
Bebidas	122,27	121,08	118,07	126,36	119,75	119,72	118,91	123,35	119,88	123,84	124,71	126,21
Fumo	104,62	104,23	109,50	109,30	110,34	103,78	100,65	102,20	97,09	102,79	104,50	99,65
Têxtil	103,99	106,50	107,27	107,61	110,08	109,84	109,00	108,94	109,45	109,62	109,10	110,14
Vestuário e acessórios	79,65	84,28	80,87	80,45	88,27	88,93	84,61	84,52	83,09	88,69	86,14	84,87
Calçados e artigos de couro	80,21	84,95	83,80	85,58	86,22	87,70	83,88	85,99	86,47	87,12	85,91	79,89
Madeira	95,63	99,63	96,45	97,02	100,82	97,88	100,05	101,58	100,32	97,32	93,06	95,51
Celulose, papel e produtos de papel	121,48	120,67	121,77	121,45	119,30	124,44	123,57	122,64	113,86	123,99	123,72	125,04
Edição, impressão e reprodução de gravações	109,40	107,43	109,68	113,43	109,11	110,68	117,05	112,73	114,26	117,43	110,59	101,77
Refino de petróleo e álcool	98,88	103,16	107,06	105,38	104,36	108,90	105,78	107,27	108,41	108,56	108,17	109,84
Farmacêutica	112,16	113,49	105,73	105,66	112,61	121,67	117,42	115,88	113,57	110,17	117,70	116,55
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,27	122,91	134,45	123,64	126,58	128,68	123,05	125,52	123,20	124,48	124,89	124,33
Outros produtos químicos	110,10	111,60	110,61	114,07	112,23	113,79	117,06	116,34	111,63	117,22	117,05	116,93
Borracha e plástico	105,76	104,57	106,98	107,74	110,32	111,28	112,23	113,28	113,29	118,04	117,07	113,25
Minerais não metálicos	106,91	110,19	111,30	112,51	111,35	112,70	114,13	112,70	111,24	116,58	114,64	114,13
Metalurgia básica	116,98	114,18	115,10	116,09	117,09	119,04	118,81	117,95	117,82	119,73	121,32	121,77
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,79	106,58	106,16	106,61	108,27	113,73	108,01	109,06	109,61	110,16	110,89	110,16
Máquinas e equipamentos	139,03	136,59	142,47	143,49	150,20	149,75	145,24	150,60	150,35	156,40	154,52	153,93
Máquinas para escritório e eqs. de informática	291,94	279,74	297,06	280,78	284,91	270,56	274,90	281,38	279,43	343,10	333,14	291,28
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	142,87	134,92	137,61	140,18	144,68	146,41	146,33	145,86	148,43	157,88	151,94	147,94
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	123,38	129,10	126,97	125,92	127,70	130,65	132,37	138,07	141,29	140,94	141,71	146,26
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	117,44	118,42	117,27	115,51	114,78	115,77	116,44	113,20	112,93	112,16	112,78	110,20
Veículos automotores	152,13	152,11	159,43	159,07	167,67	168,46	172,87	178,79	174,76	190,43	181,11	167,43
Outros equipamentos de transporte	148,13	143,09	146,41	139,26	147,90	149,90	161,99	163,96	158,61	134,85	136,80	136,26
Mobiliário	108,42	112,05	114,86	114,11	111,13	113,30	114,91	117,76	115,15	117,85	112,62	115,04
Diversos	119,41	118,50	115,33	116,60	114,79	116,02	116,06	112,80	113,68	112,39	112,59	110,18

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	125,96	125,34	125,90	126,19	125,54	-	-	-	-	-	-	-
Indústrias Extrativas	144,08	144,30	139,43	141,09	142,52	-	-	-	-	-	-	-
Indústria de Transformação	125,12	124,42	125,30	125,30	124,51	-	-	-	-	-	-	-
Alimentos	112,32	110,47	109,37	111,80	110,38	-	-	-	-	-	-	-
Bebidas	125,82	120,30	122,14	111,11	121,20	-	-	-	-	-	-	-
Fumo	102,10	100,53	99,39	95,69	86,94	-	-	-	-	-	-	-
Têxtil	106,47	107,87	109,97	107,07	103,87	-	-	-	-	-	-	-
Vestuário e acessórios	87,26	86,39	88,17	88,19	86,59	-	-	-	-	-	-	-
Calçados e artigos de couro	81,88	84,18	86,17	80,29	77,97	-	-	-	-	-	-	-
Madeira	93,87	97,79	96,19	90,58	90,03	-	-	-	-	-	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	126,25	126,53	127,64	128,30	130,32	-	-	-	-	-	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	108,38	110,32	112,88	110,76	115,28	-	-	-	-	-	-	-
Refino de petróleo e álcool	107,51	109,13	98,07	105,90	109,39	-	-	-	-	-	-	-
Farmacêutica	123,70	85,81	115,13	124,72	125,21	-	-	-	-	-	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,29	127,47	121,89	126,73	114,42	-	-	-	-	-	-	-
Outros produtos químicos	122,76	120,64	117,34	110,19	113,65	-	-	-	-	-	-	-
Borracha e plástico	116,66	114,45	115,80	116,53	116,78	-	-	-	-	-	-	-
Minerais não metálicos	116,86	116,17	120,14	117,82	117,95	-	-	-	-	-	-	-
Metalurgia básica	123,13	123,41	124,75	123,26	122,26	-	-	-	-	-	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	111,90	112,26	112,78	117,46	117,31	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas e equipamentos	152,80	156,66	158,36	161,37	153,75	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática	268,87	263,45	256,20	277,57	256,79	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	152,45	149,95	150,65	146,27	147,81	-	-	-	-	-	-	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	129,05	144,92	137,35	130,07	133,60	-	-	-	-	-	-	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	113,31	112,67	115,70	116,33	110,02	-	-	-	-	-	-	-
Veículos automotores	183,92	184,07	187,72	193,50	182,83	-	-	-	-	-	-	-
Outros equipamentos de transporte	184,43	187,60	192,92	200,02	190,62	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário	118,15	116,78	113,85	116,08	114,20	-	-	-	-	-	-	-
Diversos	113,41	112,55	115,86	116,42	109,89	-	-	-	-	-	-	-

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	148,48	149,64	149,61	157,38	159,29	158,42	163,22	165,32	170,51	171,97	171,49
Bens Intermediários	114,56	115,11	117,99	117,06	117,88	118,89	118,78	119,92	117,89	121,14	120,10	121,37
Bens de Consumo	115,23	117,10	117,21	118,09	119,80	121,37	120,32	121,80	121,38	123,51	122,69	119,29
Duráveis	150,93	152,07	155,52	154,67	158,28	162,03	163,47	167,85	167,58	170,25	165,26	163,58
Semiduráveis e não Duráveis	108,09	109,39	108,78	110,28	110,92	114,22	110,83	111,84	111,40	113,22	112,67	110,31

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	172,87	177,71	177,90	179,71	170,90	-	-	-	-	-	-	-
Bens Intermediários	123,26	122,30	121,21	121,10	121,51	-	-	-	-	-	-	-
Bens de Consumo	123,21	120,28	123,22	122,47	122,88	-	-	-	-	-	-	-
Duráveis	173,61	175,05	178,02	174,43	172,20	-	-	-	-	-	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	112,89	108,88	111,92	110,65	112,11	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

