

# **Indicadores IBGE**

**Pesquisa Industrial Mensal  
Produção Física  
Brasil**

**agosto / 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>AGOSTO</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.

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

24B	Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza	Aditivo	(0 1 1)(0 2 2)	
<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 4º andar CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142-4513.

## COMENTÁRIOS

Em agosto de 2008 o índice da produção industrial ajustado sazonalmente recuou 1,3% frente a julho, devolvendo parte do expressivo crescimento de 4,3% acumulado nos dois meses anteriores. No confronto com agosto de 2007 o acréscimo ficou em 2,0%. Com isso, tanto o acumulado no ano (6,0%) como o acumulado nos últimos doze meses (6,5%) desaceleraram frente aos resultados de julho (6,7% e 6,9%, respectivamente).

O recuo observado na produção entre julho e agosto atingiu a maioria (15) dos vinte e sete ramos pesquisados, com o principal impacto negativo vindo de outros produtos químicos (-5,5%), setor que acumulou crescimento de 12,3% nos últimos três meses. Também merecem destaque os ramos de alimentos (-3,1%), quarta redução consecutiva com perda acumulada de 6,2% no período, e refino de petróleo e produção de álcool (-4,1%), que interrompeu quatro meses seguidos de taxas positivas, acumulando 12,2% neste período. Vale mencionar que esta queda de 4,1% foi influenciada por uma paralisação técnica em uma das unidades de refino. Entre os dez ramos industriais que avançaram a produção, farmacêutica (4,9%) e material eletrônico e equipamentos de comunicações (3,9%) e veículos automotores (1,0%) exerceram as influências positivas mais relevantes.

Por categorias de uso, ainda no confronto mês/mês anterior, a queda mais acentuada foi observada em bens intermediários (-2,7%), a maior desde outubro de 2001 (-3,0%). Esse segmento vinha de quatro meses consecutivos de expansão, período que acumulou ganho de 4,5%. O setor de bens de consumo semi e não duráveis também mostrou taxa negativa (-0,3%), após avanço de 2,7% no período julho 08/ abril 08. A produção de bens de capital (0,1%) ficou próxima à estabilidade e acumula 10,4% de crescimento em três meses. Bens de consumo duráveis, ao registrar acréscimo de 2,1%, devolveu em parte a queda registrada em julho (-4,3%).

Mesmo com o comportamento negativo da atividade industrial em agosto, o índice de média móvel trimestral manteve o ritmo de crescimento do mês anterior (1,1%) na passagem dos trimestres encerrados em julho e agosto (1,0%). Por categoria de uso, esse dinamismo está claramente presente em bens de capital (3,3%) e bens de consumo duráveis (1,4%), que exibem clara

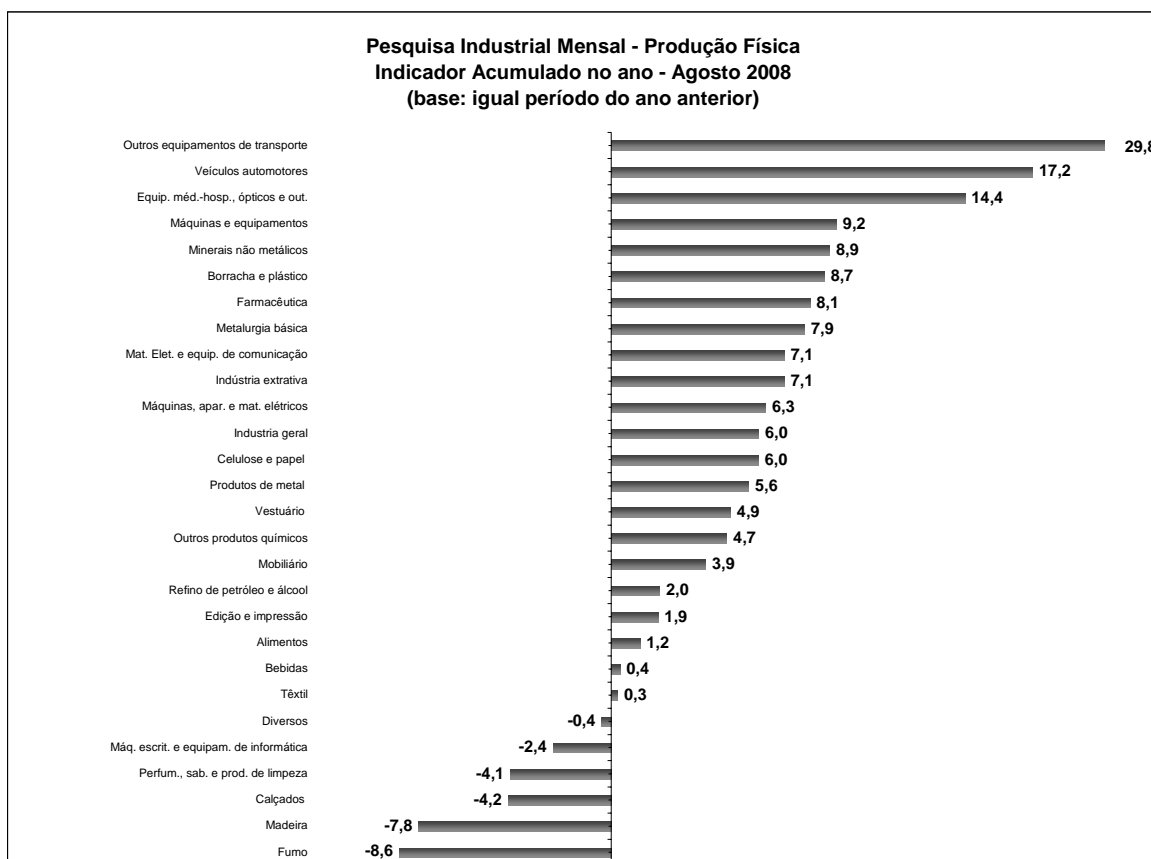
trajetória de aceleração frente ao resultado do mês anterior (1,3% e 0,2%, respectivamente), enquanto bens intermediários (0,4%) e bens de consumo semi e não duráveis (0,4%) desaceleram o ritmo (1,5% e 0,9%, respectivamente).

Na comparação com agosto de 2007, a produção global da indústria assinalou expansão de 2,0%, marca bem abaixo das observadas em meses recentes. Além da influência da elevada base de comparação, uma vez que a partir de agosto do ano passado a produção acentuava a sua trajetória ascendente, observa-se que agosto último teve menos dois dias úteis que agosto de 2007. Nessa comparação, doze das vinte e sete atividades sustentaram taxas positivas, enquanto que em julho (8,8%) o acréscimo atingiu o dobro (24) das atividades. O menor ritmo também se confirma no índice de difusão, que após chegar aos 64% dos 755 produtos pesquisados em julho, recua para 48% em agosto. Entre as atividades, os acréscimos que mais impactaram o resultado global foram apontados por veículos automotores (9,9%), farmacêutica (16,3%) e indústrias extrativas (8,6%), influenciadas pelo aumento na produção de automóveis e caminhão-trator; medicamentos; e minérios de ferro e petróleo. Por outro lado, quinze ramos registraram queda, com destaque para o recuo de 7,4% observado em alimentos, influenciado pela queda em 63% dos produtos investigados. Neste setor, de maior peso na estrutura industrial, sobressaem a menor produção dos itens açúcar cristal e sucos concentrados de laranja.

Nos índices por categorias de uso, ainda na comparação mensal, todos os resultados foram positivos, à exceção de bens de consumo semi e não duráveis (-1,1%). O segmento de bens de capital obteve a taxa mais elevada (12,1%), apoiado no aumento de produção da maior parte de seus subsetores, com destaque para bens de capital para transporte (20,4%), para uso misto (12,1%), para fins industriais (5,5%) e para fins agrícolas (25,3%). A produção de bens de consumo duráveis superou em 2,8% a de agosto do ano passado, particularmente influenciada pelo desempenho favorável de automóveis (10,4%), já que a produção de eletrodomésticos e a de telefones celulares recuaram 2,2% e 11,4%, respectivamente. Vale mencionar que, no caso dos eletrodomésticos, a principal pressão negativa veio da "linha marrom" (-7,9%), uma vez que a "linha branca" cresceu 17,3%.

A produção de bens intermediários avançou 1,5%, influenciada sobretudo, pela performance dos produtos associados à metalurgia básica (7,9%), indústrias extrativas (8,6%) e minerais não-metálicos (12,4%). Nessas atividades os principais destaques foram os itens vergalhões de aço ao carbono; minérios de ferro; e cimento. O grupamento de insumos para a construção civil (9,4%) assinala crescimento pelo vigésimo mês consecutivo, enquanto o grupamento embalagens recua 5,0%. A principal pressão negativa veio de alimentos (-11,8%), influenciada, principalmente pela menor produção de açúcar cristal. O segmento de bens de consumo semi e não duráveis recua 1,1%, pressionado principalmente pelo subsetor alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (-3,4%), com os itens sucos e concentrados de laranja e cervejas exercendo os principais impactos. Vale mencionar também o desempenho negativo registrado nos subsetores de semiduráveis (-5,8%) e carburantes (-2,5%), por conta do recuo na fabricação dos produtos calçados de couro e gasolina. A única contribuição positiva veio do grupamento de outros não duráveis (3,9%), devido a maior produção de medicamentos.

O indicador acumulado para o período janeiro-agosto atinge 6,0%, apoiado no crescimento de vinte e uma atividades, com veículos automotores (17,2%) liderando a expansão global, sustentado pela maior produção de automóveis, caminhões e autopeças, vindo a seguir máquinas e equipamentos (9,2%), com destaque para a maior produção de aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias e máquinas para colheita, itens tipicamente associados aos segmentos de bens de consumo duráveis (11,8%) e de bens de capital (18,1%), setores que vêm liderando a expansão industrial, enquanto bens intermediários (5,0%) e bens de consumo semi e não duráveis (1,7%) crescem abaixo da média da indústria.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em síntese, tanto a redução observada na passagem de julho para agosto (-1,3%) quanto a perda de fôlego nos indicadores para períodos mais longos (acumulados no ano e nos últimos 12 meses) foram influenciados de forma significativa pelo efeito calendário. O índice de média móvel trimestral manteve o ritmo da atividade industrial observado no mês anterior, sustentado pelo forte crescimento registrado em junho e julho.

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

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*série com ajuste sazonal

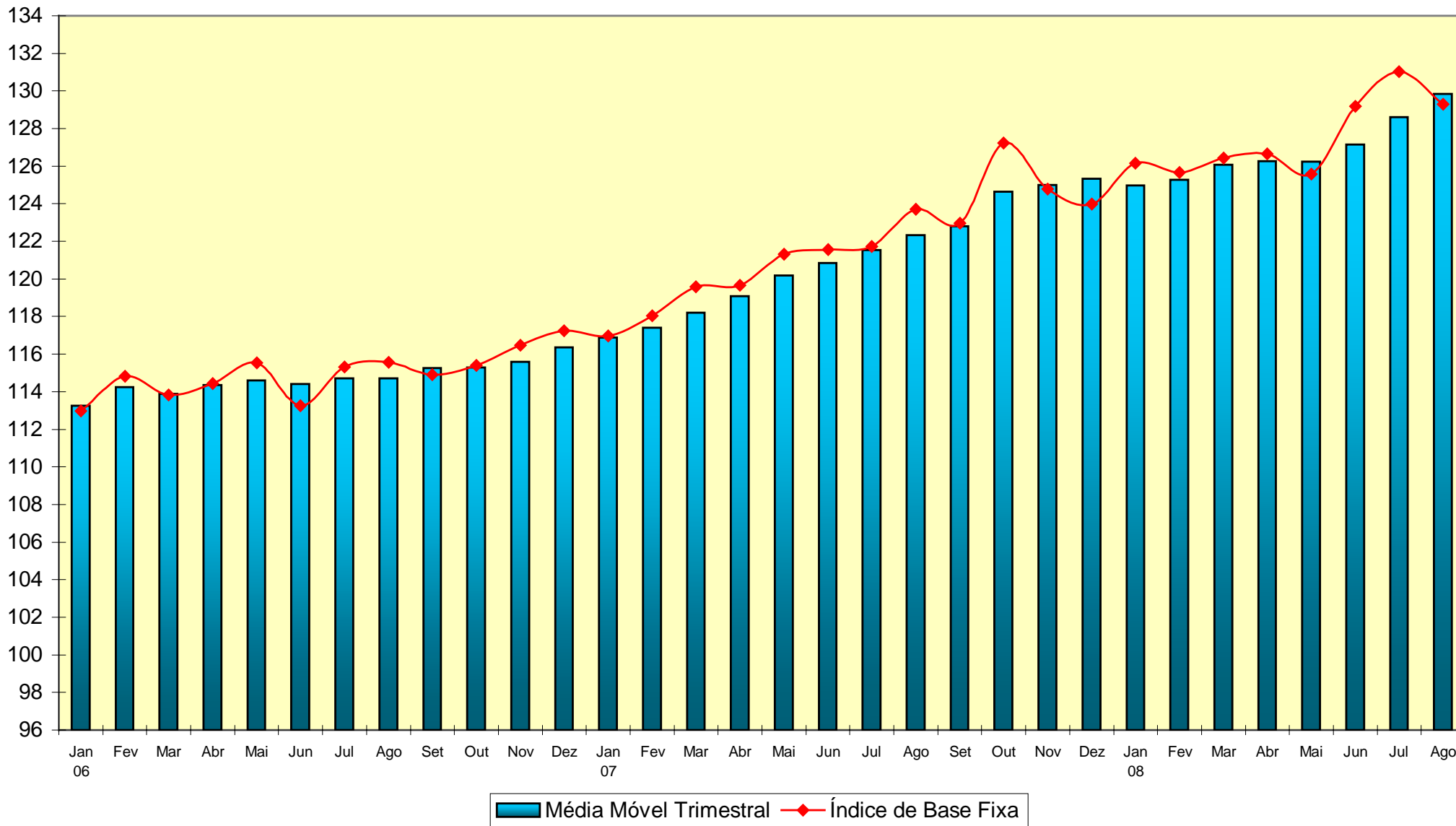
**Tabela 2**  
**Índices Mensais de Base Fixa (2002=100)\***  
**Média Móvel Trimestral 2006 - 2008**

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	147,91	114,85	150,29	108,88	117,42
	Mar	149,71	115,95	153,09	108,91	118,19
	Abr	150,12	116,86	154,42	109,73	119,10
	Mai	152,76	117,84	156,78	110,27	120,19
	Jun	155,37	117,98	158,11	111,92	120,85
	Jul	157,63	118,37	161,15	111,87	121,54
	Ago	159,21	118,85	163,81	111,93	122,33
	Set	161,32	118,63	166,18	111,00	122,80
	Out	165,65	119,63	168,08	111,90	124,64
	Nov	168,94	119,81	167,37	112,32	124,99
	Dez	171,49	121,00	166,26	112,09	125,33
2008	Jan	172,75	121,60	167,74	112,07	124,97
	Fev	175,11	122,39	171,11	110,91	125,27
	Mar	178,24	122,37	175,96	111,50	126,09
	Abr	181,65	121,71	176,37	110,81	126,26
	Mai	179,72	121,55	175,54	111,90	126,23
	Jun	182,05	122,73	177,51	112,45	127,15
	Jul	184,42	124,56	177,86	113,46	128,60
	Ago	190,43	125,01	180,32	113,86	129,83

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

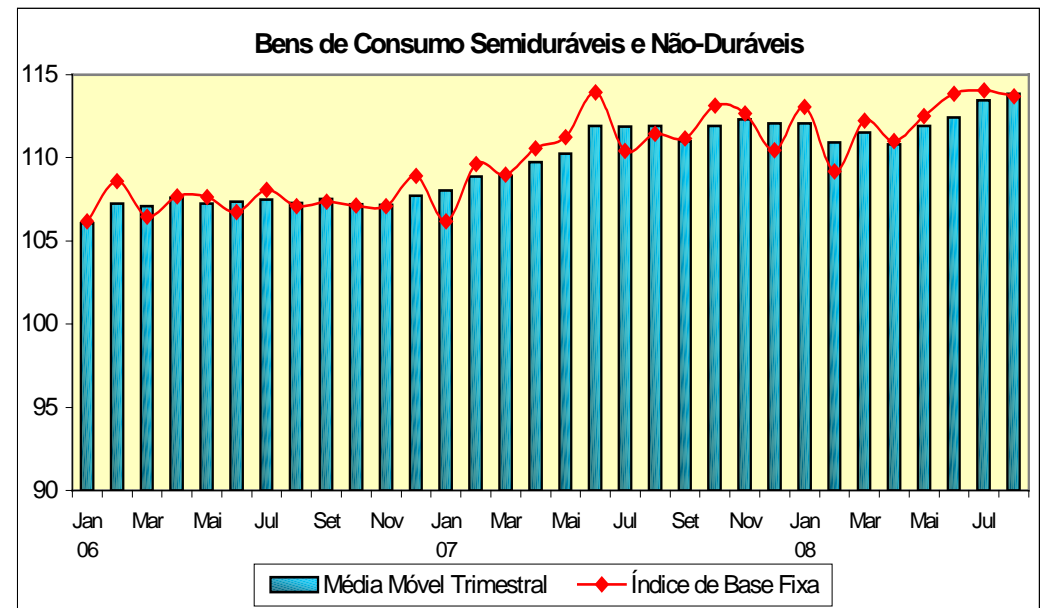
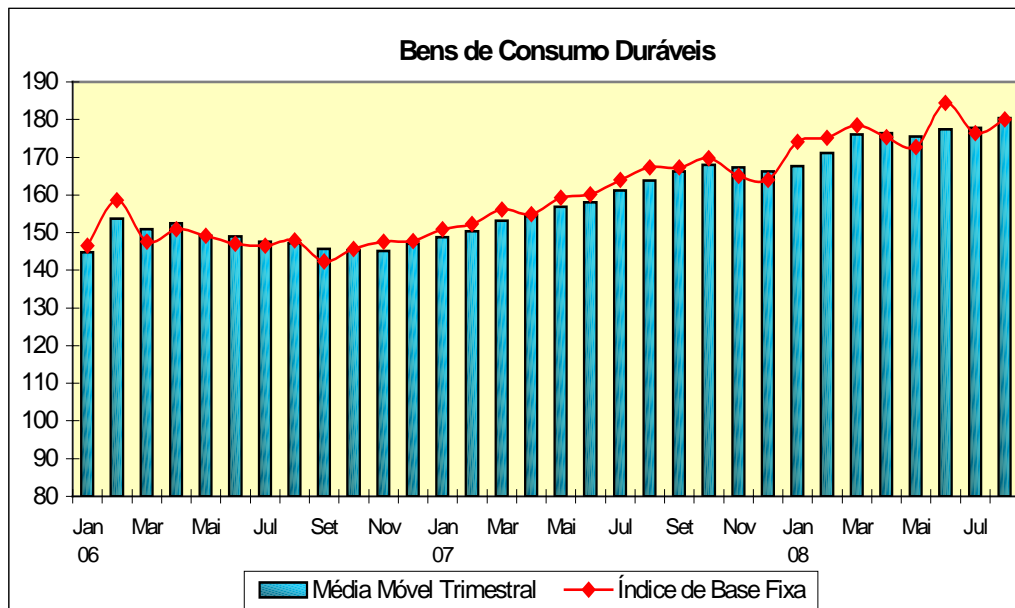
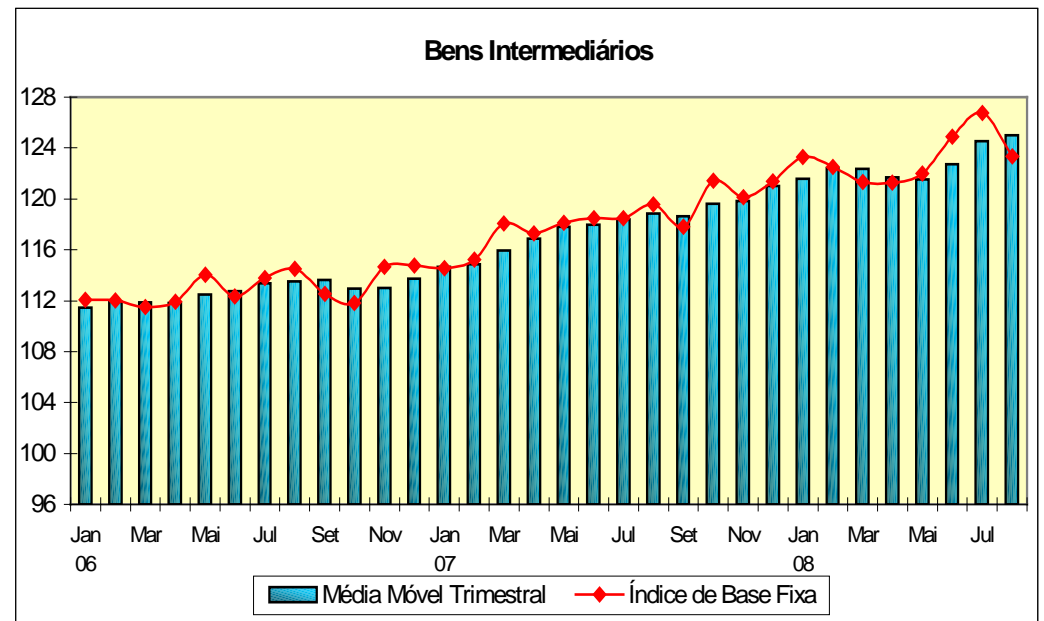
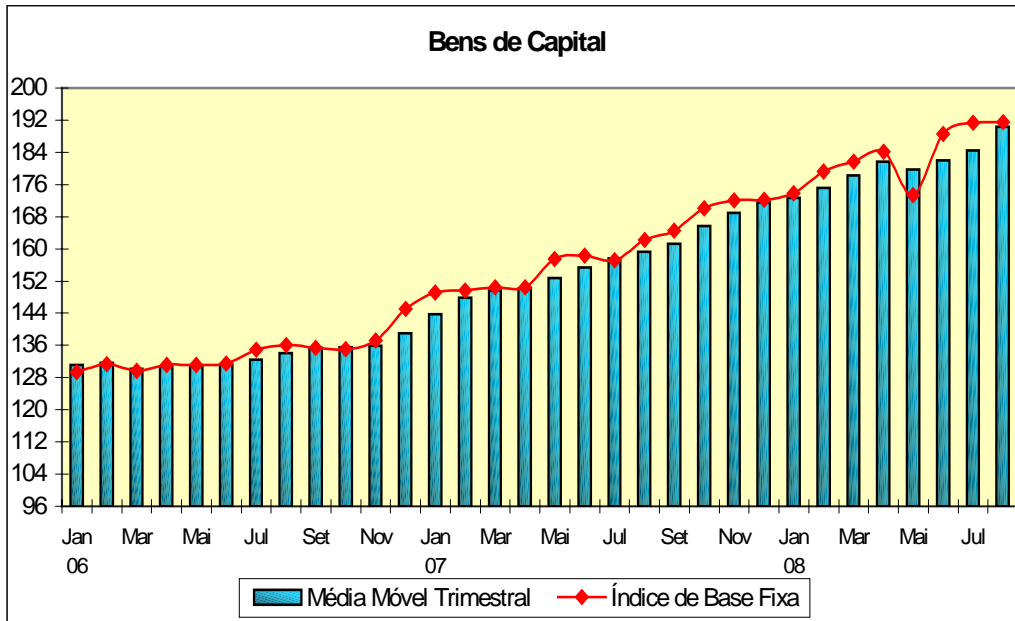
\*Série com ajuste sazonal

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



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

Índices de Base Fixa (2002=100) \* Série com Ajuste Sazonal  
Média Móvel Trimestral - 2006-2008







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

Índice Acumulado em Janeiro-Agosto de 2008

(Igual período do ano anterior=100)

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	0,40	Minérios de ferro e seus concentr.(aglomer.ou não, pelotiz.,sinteriz.) Óleos brutos de petróleo
Alimentos	0,14	Leite em pó, blocos ou grânulos Carnes e miudezas de aves (frescas, refrigeradas ou congeladas)
Bebidas	0,01	Cervejas e chope Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá
Fumo	-0,09	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	0,06	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino Camisas, exceto de malha, de uso masculino
Calçados e artigos de couro	-0,05	Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),fem.-exc.tênis e p/uso profll. Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),masc.-exc.tênis e p/uso profll
Madeira	-0,08	Madeira serrada, aplainada ou polida Madeira compensada(contraplacada),constituída exclte.de folhas madeira
Celulose, papel e produtos de papel	0,24	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	0,08	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	0,27	Medicam.à base outros antibióticos-excl.de penicilinas,...(v.manual) Medicam. à base compostos heterocíclicos-excl.dipirona,...(v.manual)
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	-0,07	Dentifrícios (pastas de dentes; creme dental) Sabões p/uso domést./incl.em barras,pedaços,pó,flocos,ou outras formas
Outros produtos químicos	0,32	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 Peça e aces.plást.,reforc.ou não,p/veíc.automot.,motoc.,bicicl.,simil.
Minerais não metálicos	0,32	Cimentos Portland, exceto brancos Ladrilho e placa cerâm. p/pavim./revest..esmalt.(lado>=7cm) (v.manual)
Metalurgia básica	0,46	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono Relaminados de aço (vide manual)
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	0,18	Telas metálicas tecidas, de fios de ferro e aço, inclusive revestidas Parafuso,gancho,pino ou perno,porca e outr.artef.roscados de ferro/aço
Máquinas e equipamentos	0,65	Apar.elevadores/transp.,de ação contínua,pneumáticos e outr.,p/mercad. Máquinas para colheita
Máquinas para escritório e equips. de informática	-0,04	Monitores de vídeo e projetores para computadores Peças e acess. p/máq. p/processamento de dados e suas unid.periféricas
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,20	Transformadores Quadro,painel,etc,equip.c/apar.elétr.de interrup./proteção,qq tensão
Material eletrônico, aparelhos e equips. de comunicações	0,21	Telefones celulares Apar.comutação p/telefonía ou telegr. (centrais autom.,roteadores,etc)
Equips. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	0,13	Controladores lógico programáveis Relógios de pulso ou de bolso
Veículos automotores	1,68	Autom.,jipe,camion.incl.CKD,p/passag.,c/motor álcool, gasol.ou bcomb. 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	0,04	Bancos de metal para veículos automotores Colchões de molas metálicas
Diversos	0,00	Bijuterias de metais comuns (brincos,braceletes,pulseiras,colares,etc) Escovas de dentes
Indústria Geral	6,03	

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)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até Jun	Até Jul	Até Ago
Indústria Geral	129,52	136,51	135,17	106,49	108,77	101,99	106,30	106,68	106,03	106,72	106,88	106,45
Indústrias Extrativas	146,93	155,60	155,36	107,21	108,53	108,55	106,55	106,85	107,07	106,29	106,42	106,58
Indústria de Transformação	128,61	135,51	134,11	106,45	108,79	101,62	106,29	106,67	105,96	106,75	106,91	106,44
Alimentos	112,63	121,88	117,94	99,84	104,35	92,62	102,41	102,73	101,19	102,17	102,69	101,67
Bebidas	107,72	108,55	116,82	105,55	104,12	97,83	100,24	100,76	100,37	102,15	102,43	101,85
Fumo	151,76	152,23	71,99	90,94	115,19	80,87	88,78	92,32	91,37	86,01	90,03	91,20
Têxtil	110,51	117,41	115,34	99,78	102,49	97,71	100,35	100,68	100,28	102,75	102,56	102,06
Vestuário e acessórios	85,85	96,95	95,48	102,25	107,80	96,53	106,12	106,40	104,88	106,72	106,68	105,89
Calçados e artigos de couro	69,42	78,06	85,97	90,36	98,00	90,92	96,42	96,64	95,81	98,06	97,94	97,16
Madeira	90,04	87,87	88,15	91,93	86,31	82,88	94,85	93,59	92,16	97,03	95,59	93,78
Celulose, papel e produtos de papel	130,89	134,33	128,10	106,08	105,93	104,07	106,35	106,29	106,01	103,57	103,82	104,07
Edição, impressão e reprodução de gravações	100,09	110,66	117,50	98,68	103,52	104,82	101,11	101,47	101,92	101,63	101,23	101,62
Refino de petróleo e álcool	114,41	118,60	113,64	102,62	105,11	98,26	102,12	102,59	101,99	104,10	104,39	103,81
Farmacêutica	134,23	141,80	153,18	104,30	116,77	116,33	104,82	106,71	108,12	103,94	104,80	105,61
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	120,42	116,24	116,16	92,50	95,16	90,35	96,96	96,71	95,90	99,20	98,65	97,45
Outros produtos químicos	112,35	128,10	123,98	103,97	107,85	98,61	105,36	105,76	104,73	105,69	105,34	104,65
Borracha e plástico	121,71	127,10	126,01	111,13	111,29	105,11	108,92	109,28	108,70	109,11	109,26	109,11
Minerais não metálicos	123,55	130,23	133,22	111,07	112,02	111,99	107,81	108,45	108,92	106,57	106,98	107,61
Metalurgia básica	126,00	132,22	132,05	108,22	110,00	107,87	107,55	107,91	107,91	106,48	106,99	107,32
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	116,45	124,05	115,39	105,72	111,77	97,75	106,01	106,87	105,62	106,19	106,68	105,86
Máquinas e equipamentos	155,71	160,42	166,31	105,09	112,83	104,02	109,57	110,03	109,20	113,60	113,28	112,00
Máquinas para escritório e eqs. de informática	308,02	323,69	282,91	111,77	115,12	98,06	94,65	97,58	97,64	101,70	102,68	101,94
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	152,07	160,37	158,73	110,14	106,00	103,30	106,93	106,78	106,31	112,20	111,25	110,46
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	139,24	133,95	133,63	113,95	100,13	95,80	110,54	108,92	107,08	108,52	108,20	107,27
Eqts. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	138,64	159,10	150,93	112,29	130,02	112,31	112,12	114,80	114,45	109,43	112,08	113,95
Veículos automotores	203,35	211,66	211,07	119,83	117,46	109,94	118,62	118,43	117,21	119,81	119,70	118,90
Outros equipamentos de transporte	205,28	201,44	225,07	139,51	129,07	115,73	133,15	132,52	129,84	124,48	124,11	123,14
Mobiliário	113,66	119,33	117,22	108,46	105,98	95,16	105,16	105,28	103,86	105,21	104,44	103,20
Diversos	117,04	129,18	121,88	107,31	105,96	95,10	99,34	100,38	99,63	98,09	98,53	98,46

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)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até Jun	Até Jul	Até Ago
Bens de Capital	189,68	198,14	197,56	122,44	123,82	112,09	118,27	119,11	118,10	120,11	120,53	119,71
1. Bens de capital - excl. 2	176,11	183,08	175,54	116,95	119,39	106,87	113,24	114,16	113,15	117,38	117,58	116,64
2. Equip. transporte industrial	224,96	237,24	254,75	135,36	133,76	122,81	130,51	131,03	129,73	126,89	127,77	127,20
Bens Intermediários	126,62	134,07	129,31	105,24	107,58	101,50	105,21	105,57	105,02	105,36	105,60	105,33
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	163,85	169,83	105,12	105,08	98,36	61,21	98,10	98,14	93,26	100,93	99,79	95,66
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	123,29	138,36	131,81	91,43	107,21	87,16	97,63	99,49	97,21	98,58	100,63	99,29
3. Insumos industrias básicos	182,53	192,98	163,10	103,90	113,15	105,68	103,78	105,20	105,26	105,39	106,49	106,87
4. Insumos industriais elabor.	116,46	124,18	121,26	106,00	107,78	102,59	105,18	105,57	105,17	104,65	104,85	104,74
5. Comb. e lubrificantes básicos	120,56	124,35	125,49	102,33	102,58	104,45	102,92	102,87	103,07	101,27	101,27	101,40
6. Comb. e lubrificantes elabor.	108,67	106,93	107,94	107,57	99,40	100,61	104,56	103,79	103,38	104,82	104,46	104,20
7. Peças e acess. p/ bens de capital	157,81	175,78	168,16	103,64	113,51	103,01	103,55	105,05	104,77	106,94	107,26	107,13
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	165,14	172,68	167,86	110,71	109,04	102,03	111,91	111,46	110,14	114,16	113,49	112,23
Bens de Consumo	122,78	128,18	130,28	103,97	106,26	99,86	104,52	104,78	104,09	105,24	105,23	104,65
Duráveis (1/3)	180,00	178,51	185,09	115,20	109,83	102,81	113,87	113,26	111,76	113,74	113,27	112,27
1. Duráveis - excl. 2/3	146,74	143,50	154,88	104,32	99,55	93,83	104,99	104,21	102,74	105,99	105,23	103,47
2. Veículos automotores p/ passag.	210,74	216,00	213,01	122,06	116,68	110,41	120,89	120,21	118,81	120,22	119,91	119,76
3. Equip. transporte não industrial	210,36	168,52	212,82	136,62	126,13	105,69	122,98	123,36	120,64	122,39	122,29	120,34
Semiduráveis e não duráveis	110,62	117,49	118,64	100,58	105,16	98,92	101,61	102,15	101,70	102,73	102,85	102,36
4. Semiduráveis	82,92	93,15	95,35	98,78	104,09	94,16	102,70	102,91	101,61	104,74	104,45	103,35
5. Não duráveis - excl. 7/8	118,85	124,91	129,70	98,33	105,18	103,91	100,81	101,46	101,79	101,41	101,46	101,55
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	106,98	111,80	113,38	104,74	103,16	96,61	102,58	102,67	101,84	102,93	102,94	102,21
8. Carburantes	138,27	150,44	137,43	96,76	112,16	97,51	99,41	101,64	101,00	103,98	105,13	104,37

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 Subsetores Industriais - Brasil  
2008**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até Jun	Até Jul	Até Ago
Extr. de carvão mineral	98,23	80,50	92,63	116,26	81,37	99,51	101,93	98,93	99,00	98,08	97,09	99,85
Extr. de petróleo e gás natural	121,87	125,48	126,60	104,19	104,04	105,95	104,06	104,05	104,30	101,79	101,96	102,26
Extr. de minérios ferrosos	177,78	192,03	192,43	108,95	109,67	110,69	108,72	108,88	109,12	110,80	110,45	110,31
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	190,61	211,78	189,95	115,64	137,27	108,02	105,44	109,73	109,50	104,92	108,26	108,42
Extr. de minerais não-metálicos	125,16	136,96	129,68	107,54	120,50	112,19	110,92	112,34	112,32	106,75	108,29	109,58
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	123,87	131,61	125,57	102,95	103,41	97,38	96,10	97,16	97,19	97,96	98,15	97,86
Abate de aves e prep. de carnes	111,76	118,83	111,77	107,26	111,96	101,33	103,26	104,46	104,07	103,33	103,88	103,65
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	117,81	111,03	94,29	114,55	101,57	79,93	107,18	106,30	102,48	102,82	102,25	100,25
Sucos e concentrados de frutas	55,59	82,79	93,05	88,75	76,57	60,79	97,77	91,79	82,93	105,30	103,61	97,07
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	124,64	123,23	112,42	112,27	104,65	96,34	106,01	105,78	104,45	103,49	103,40	102,75
Resfr. e prep. do leite e laticínios	125,29	126,30	123,84	98,58	97,91	96,65	102,56	101,82	101,11	100,65	100,16	99,93
Beneficiamento de arroz	98,90	107,11	107,67	106,38	107,99	101,49	105,46	105,82	105,25	101,71	102,80	102,56
Moagem de trigo	121,68	125,66	133,08	109,35	110,30	106,46	110,46	110,44	109,88	105,83	106,23	105,42
Fabr. de café	79,57	90,43	90,55	76,08	83,18	84,88	87,58	86,91	86,65	90,37	88,90	87,72
Alimentos p/ animais	154,25	152,99	147,45	101,55	105,65	107,79	113,78	112,50	111,89	112,59	111,55	110,71
Fabr. e refino de açúcar	119,50	126,46	118,70	103,59	107,00	96,81	107,49	107,42	105,97	107,78	107,80	106,65
Outros prods. alimentícios	122,70	155,97	146,31	81,37	112,18	82,98	94,79	99,66	95,29	99,32	104,15	102,41
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	112,45	115,07	114,98	104,65	102,70	96,85	102,98	102,94	102,12	103,25	102,77	101,91
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	103,86	107,60	106,56	98,39	99,58	98,88	97,11	97,49	97,67	98,07	98,36	98,76
Outros artefs. têxteis	90,48	93,65	87,03	96,95	103,81	92,75	98,43	99,19	98,36	102,14	101,87	100,68
Outros artefs. têxteis	122,81	134,00	132,09	101,63	104,78	97,67	103,65	103,83	102,96	107,11	106,46	105,26

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)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até Jun	Até Jul	Até Ago
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	93,11	100,86	96,00	93,54	98,52	88,04	92,88	93,71	92,94	92,35	92,42	91,76
Calçados	65,00	73,81	84,10	89,55	97,87	91,55	97,28	97,37	96,50	99,43	99,26	98,44
Prods. da madeira	89,57	86,95	87,44	91,76	85,82	82,48	95,09	93,72	92,21	97,24	95,73	93,84
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	101,06	109,50	104,78	95,57	96,76	91,79	89,99	90,95	91,05	92,83	92,69	92,53
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	149,86	156,54	149,97	105,90	106,89	110,94	111,19	110,54	110,59	109,58	109,73	110,07
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	127,98	130,84	125,71	105,92	104,82	102,13	104,29	104,37	104,09	100,32	100,61	101,14
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	112,13	112,53	104,55	106,74	106,82	97,29	102,78	103,38	102,58	101,06	101,37	100,72
Refino de petróleo	106,02	107,79	103,19	103,12	102,35	97,97	101,69	101,78	101,30	102,80	102,83	102,40
Álcool	227,71	264,60	254,86	99,58	123,37	99,86	108,96	113,14	109,73	117,68	120,78	118,33
Prods. químicos inorgânicos	106,27	114,87	114,11	96,73	97,42	103,24	98,19	98,07	98,72	99,22	98,36	98,93
Adubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	104,14	112,49	95,31	113,72	100,19	70,97	110,25	108,41	101,71	103,59	101,99	98,03
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	91,37	110,31	104,83	83,44	97,94	102,13	89,28	90,53	91,89	92,98	92,91	93,90
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	101,67	114,23	117,61	92,45	103,16	105,03	97,39	98,23	99,11	99,19	99,25	99,67
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	157,43	211,81	194,81	137,82	143,36	107,88	146,70	146,01	138,37	141,65	140,30	137,24
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	113,61	107,87	106,92	92,51	93,60	85,69	101,49	100,38	98,44	104,05	102,97	100,96
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	128,20	125,81	126,73	92,50	96,75	95,35	92,47	93,06	93,35	94,49	94,43	93,99
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	140,47	147,54	162,27	124,14	115,14	112,26	117,77	117,35	116,58	115,16	114,80	114,82
Prods. e preparados químicos diversos	109,55	117,81	111,49	100,10	102,02	91,93	100,67	100,87	99,66	100,83	100,78	99,31
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	112,58	116,87	118,38	103,80	103,31	100,70	104,76	104,54	104,02	105,34	104,74	104,44
Artefs. diversos de borracha	164,46	167,76	163,88	117,33	111,99	105,85	118,81	117,73	116,05	120,78	119,81	118,83
Laminados de matl. plástico	99,30	106,82	100,29	113,39	112,53	94,78	108,01	108,71	106,67	106,19	107,13	105,89

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)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até Jun	Até Jul	Até Ago
Embalagens de matl. plástico	92,05	99,16	94,11	98,33	103,89	97,93	101,94	102,24	101,67	103,01	102,88	102,50
Artefs. diversos de matl. plástico	143,62	148,99	151,01	122,15	122,52	115,47	112,60	114,08	114,27	111,90	113,16	113,85
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	145,81	143,96	141,66	104,54	102,51	99,19	108,38	107,50	106,40	110,75	109,24	107,28
Embalagens de vidro	92,81	100,51	94,78	91,98	93,60	89,90	99,47	98,57	97,44	101,36	99,57	97,98
Cimento e clínquer	123,18	131,91	138,40	114,54	116,89	119,13	108,75	109,99	111,23	106,40	107,37	109,17
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	132,32	148,66	151,41	122,35	125,53	122,83	107,16	109,98	111,74	105,96	107,75	109,36
Prods. diversos de minerais não-metálicos	119,95	123,50	126,24	109,28	108,78	109,03	108,29	108,36	108,45	106,42	106,76	107,19
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	144,42	153,46	146,94	116,00	115,50	108,73	112,72	113,15	112,55	111,01	111,49	111,72
Laminados, relaminados e trefilados de aço	116,33	122,56	123,40	107,98	111,64	109,49	107,96	108,50	108,63	106,34	107,22	107,86
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	124,63	122,94	117,12	141,75	139,37	121,75	118,79	121,53	121,55	113,98	116,14	117,84
Metalurgia dos não-ferrosos	127,61	132,55	136,56	101,53	101,80	105,94	102,69	102,56	102,99	102,71	102,55	102,72
Peças fundidas de ferro	144,16	151,52	143,37	104,53	110,69	93,85	106,73	107,33	105,39	109,29	109,94	107,79
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	105,47	105,98	88,89	122,98	123,50	96,51	107,32	109,51	107,86	108,64	109,51	108,84
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	118,86	135,37	126,13	88,94	109,59	97,10	96,92	98,78	98,56	99,10	99,70	98,99
Embalagens metálicas	89,30	91,84	88,34	110,60	103,52	92,54	102,59	102,73	101,34	105,02	104,65	103,39
Prods. diversos de metal	137,15	143,61	136,54	114,06	113,25	101,09	115,66	115,28	113,25	112,33	112,96	112,20
Máqs. e equips. p/ fins indls. e comls.	155,29	160,03	158,77	108,78	113,05	101,86	113,32	113,28	111,66	115,80	115,47	114,32
Tratores, máqs. e equips. agrícolas, incl. peças e acessórios	135,80	138,09	147,90	128,75	138,94	124,37	137,71	137,89	135,86	147,80	145,91	141,21
Máqs. e equips. p/ extr. mineral e p/ constr.	228,37	251,59	236,39	103,27	116,64	99,66	105,16	106,85	105,85	110,28	110,53	108,79
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	133,53	126,62	149,57	95,00	92,88	117,34	103,42	101,95	103,72	105,91	104,42	105,63
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	137,06	145,40	187,14	85,90	125,46	90,93	89,11	92,70	92,43	99,98	101,10	97,08

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)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até Jun	Até Jul	Até Ago
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	178,05	190,91	182,80	120,14	112,01	103,79	110,85	111,03	110,01	118,37	117,12	115,72
Matl. elétrico p/ veículos	124,49	124,79	129,69	99,48	99,06	105,63	101,13	100,82	101,43	104,60	103,74	104,57
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	130,24	135,99	139,91	99,87	99,09	101,67	103,35	102,71	102,57	106,06	105,39	104,80
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	149,31	140,96	134,75	119,56	104,35	97,46	119,66	117,29	114,58	114,57	114,33	113,46
Eletrodomésticos da "linha marrom"	116,39	118,05	131,08	100,25	90,24	92,12	88,46	88,75	89,24	93,76	93,14	92,04
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	208,03	214,92	211,08	122,86	118,40	110,94	120,99	120,58	119,19	121,11	120,86	120,46
Caminhões e ônibus, incl. motores	250,00	261,19	283,27	121,90	126,39	118,55	124,46	124,77	123,81	125,53	126,78	126,54
Carrocerias e reboques	205,67	224,23	205,53	145,61	152,52	126,94	122,63	127,32	127,26	120,17	123,67	123,69
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	165,02	172,39	166,32	108,07	103,47	97,61	109,01	108,15	106,70	112,79	111,37	109,25
Constr. de embarcações, incl. reparação	143,59	154,83	148,89	94,95	100,41	93,61	89,65	91,23	91,55	96,81	96,51	95,58
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	146,24	140,80	136,35	176,57	182,06	167,57	160,70	163,69	164,19	146,93	151,86	154,99
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	214,51	226,26	242,43	144,34	130,27	119,80	139,72	138,11	135,08	126,35	125,59	124,88
Outros veículos e equps. de transporte	196,29	162,61	204,21	130,99	125,00	106,63	122,81	123,07	120,56	121,45	121,48	119,81

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100



**Indicadores da Produção Industrial por 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	118,05	119,58	119,67	121,31	121,57	121,72	123,71	122,98	127,23	124,77	123,98
Indústrias Extrativas	133,79	134,25	134,79	135,44	134,32	135,62	135,94	136,86	136,05	137,21	138,27	147,60
Indústria de Transformação	116,05	117,41	118,74	118,94	120,59	120,89	120,57	122,90	122,31	126,45	124,07	123,13
Alimentos	106,86	108,28	109,92	106,85	108,11	107,59	105,56	108,91	109,33	108,66	105,88	108,01
Bebidas	122,27	121,03	118,35	126,10	120,72	118,60	119,52	123,36	119,82	123,84	124,56	125,90
Fumo	104,62	104,47	111,00	111,03	111,15	101,71	95,46	104,97	98,50	104,03	105,40	100,16
Têxtil	103,99	106,98	107,45	108,45	110,69	108,82	107,96	108,80	109,30	109,24	109,21	110,38
Vestuário e acessórios	79,65	84,78	81,07	80,56	88,50	85,83	84,05	84,93	83,69	89,70	86,39	85,06
Calçados e artigos de couro	80,21	85,10	83,96	85,98	86,42	88,52	83,90	85,22	86,02	86,83	85,73	80,08
Madeira	95,63	99,47	95,96	96,80	100,45	97,58	100,93	101,91	100,47	97,53	92,81	95,70
Celulose, papel e produtos de papel	121,48	120,68	121,80	121,26	119,11	123,76	123,34	123,02	114,11	124,26	123,92	125,17
Edição, impressão e reprodução de gravações	109,40	107,42	109,81	113,47	109,00	112,72	114,89	111,45	114,68	118,25	110,69	101,77
Refino de petróleo e álcool	98,88	103,34	107,22	105,59	104,38	107,98	104,79	107,71	108,62	108,88	108,31	110,02
Farmacêutica	112,16	114,39	106,74	106,85	114,19	122,43	116,53	112,76	112,45	109,41	117,51	116,87
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,27	122,47	133,74	123,68	127,33	128,29	123,14	126,70	123,37	124,55	124,82	124,05
Outros produtos químicos	110,10	111,80	111,11	113,92	112,58	113,18	116,11	116,56	111,98	117,26	116,64	117,10
Borracha e plástico	105,76	105,06	107,53	108,32	111,10	110,88	111,69	112,37	112,62	117,77	116,94	113,35
Minerais não metálicos	106,91	110,68	111,62	113,27	111,84	112,20	113,46	111,80	110,95	116,43	114,55	114,23
Metalurgia básica	116,98	114,52	115,77	116,60	117,43	118,54	118,02	117,59	117,56	119,60	121,30	121,90
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,79	106,47	106,21	107,62	109,45	112,13	106,96	109,41	109,65	110,22	110,93	110,07
Máquinas e equipamentos	139,03	136,98	142,96	143,65	150,25	150,17	144,20	150,25	150,02	156,45	154,49	154,03
Máquinas para escritório e eqs. de informática	291,94	283,93	300,02	289,22	287,71	267,46	270,05	290,14	284,55	332,78	321,91	286,05
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	142,87	135,17	138,11	140,78	145,59	146,65	146,06	143,97	148,02	157,71	151,80	148,06
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	123,38	130,54	126,02	124,40	128,33	128,46	134,22	138,03	141,36	141,32	142,08	146,74
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	117,44	113,38	119,51	119,56	121,97	121,34	116,21	121,76	122,98	130,90	135,21	129,50
Veículos automotores	152,13	152,96	160,71	158,79	168,08	167,29	171,92	177,46	175,10	190,15	181,08	167,81
Outros equipamentos de transporte	148,13	143,80	147,88	140,10	149,90	147,87	161,40	161,16	157,97	134,67	136,71	136,63
Mobiliário	108,42	112,30	115,25	114,40	111,57	111,96	114,57	117,73	115,19	117,94	112,44	115,16
Diversos	119,41	119,14	116,61	115,97	113,72	114,19	113,30	113,51	114,22	113,60	112,45	110,92

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	126,16	125,67	126,44	126,66	125,59	129,19	131,03	129,28	-	-	-	-
Indústrias Extrativas	145,55	146,04	138,98	141,14	144,34	145,50	147,65	148,64	-	-	-	-
Indústria de Transformação	125,35	124,75	125,87	125,80	124,65	128,30	129,69	128,27	-	-	-	-
Alimentos	112,15	110,30	109,20	111,55	109,86	108,75	107,89	104,59	-	-	-	-
Bebidas	125,72	120,32	122,23	111,19	121,39	124,90	121,30	123,16	-	-	-	-
Fumo	102,50	100,93	100,77	97,09	87,80	92,75	108,92	85,29	-	-	-	-
Têxtil	106,86	108,52	110,13	108,06	104,68	109,15	110,03	108,33	-	-	-	-
Vestuário e acessórios	87,47	86,94	88,32	88,32	86,84	87,19	88,47	85,78	-	-	-	-
Calçados e artigos de couro	81,90	84,36	86,38	80,72	79,13	79,26	80,67	81,99	-	-	-	-
Madeira	93,95	97,55	95,67	90,40	89,36	89,78	85,96	86,36	-	-	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	126,37	126,58	127,59	128,20	130,11	131,67	130,22	128,84	-	-	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	108,36	110,35	113,02	110,87	116,16	111,19	117,85	116,31	-	-	-	-
Refino de petróleo e álcool	107,64	109,35	98,24	106,21	109,51	109,92	110,21	105,73	-	-	-	-
Farmacêutica	124,55	86,64	116,51	126,36	126,43	125,34	130,66	137,05	-	-	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	125,90	127,02	121,39	126,89	116,48	118,41	117,90	114,59	-	-	-	-
Outros produtos químicos	122,91	120,95	117,86	110,09	115,07	118,21	123,64	116,86	-	-	-	-
Borracha e plástico	116,94	115,10	116,41	117,30	117,75	122,01	123,54	121,28	-	-	-	-
Minerais não metálicos	117,23	116,79	120,44	118,86	118,54	124,92	125,82	127,83	-	-	-	-
Metalurgia básica	123,17	123,89	125,40	124,09	124,56	127,36	128,60	128,58	-	-	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	111,90	112,21	112,26	113,52	112,39	116,44	116,86	112,98	-	-	-	-
Máquinas e equipamentos	152,80	157,14	158,91	161,53	154,96	157,27	160,77	160,82	-	-	-	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática	269,00	269,00	260,76	285,17	261,07	299,91	310,79	285,76	-	-	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	152,61	150,31	151,24	147,05	148,70	152,28	154,87	157,17	-	-	-	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	128,96	146,65	143,54	136,72	136,57	143,65	133,11	138,31	-	-	-	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	137,24	123,20	135,53	133,98	126,63	138,73	143,25	144,17	-	-	-	-
Veículos automotores	184,73	185,19	189,62	193,94	183,59	200,55	199,44	201,38	-	-	-	-
Outros equipamentos de transporte	185,66	188,87	194,87	202,26	193,32	204,94	197,89	197,07	-	-	-	-
Mobiliário	118,35	117,12	114,30	116,59	114,89	120,30	118,43	117,22	-	-	-	-
Diversos	114,42	112,97	116,07	117,63	110,26	119,99	117,49	115,42	-	-	-	-

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	149,58	150,41	150,38	157,50	158,23	157,16	162,23	164,56	170,15	172,11	172,23
Bens Intermediários	114,56	115,22	118,06	117,31	118,14	118,50	118,47	119,59	117,83	121,46	120,14	121,39
Bens de Consumo	115,23	117,26	117,39	118,18	120,09	120,87	120,12	121,62	121,33	123,56	122,69	119,32
Duráveis	150,93	152,20	156,14	154,92	159,28	160,13	164,05	167,25	167,26	169,74	165,11	163,94
Semiduráveis e não Duráveis	108,09	109,63	109,00	110,55	111,25	113,95	110,40	111,44	111,14	113,12	112,68	110,45

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	173,91	179,18	181,62	184,15	173,39	188,61	191,26	191,43	-	-	-	-
Bens Intermediários	123,28	122,50	121,34	121,29	122,01	124,89	126,79	123,36	-	-	-	-
Bens de Consumo	123,31	120,54	123,36	122,74	123,09	125,55	125,31	125,43	-	-	-	-
Duráveis	174,16	175,22	178,51	175,39	172,73	184,40	176,44	180,11	-	-	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	113,07	109,20	112,23	110,99	112,49	113,86	114,03	113,69	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

