

# **Indicadores IBGE**

**Pesquisa Industrial Mensal  
Produção Física  
Brasil**

**janeiro / 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 JANEIRO 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, com tratamento específico de correção de dias úteis para feriados móveis (Carnaval e Páscoa). As séries que têm estrutura aditiva são as

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

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

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

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

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

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



## Comentários

Em janeiro de 2008, já descontadas as influências sazonais, a produção industrial avança 1,8% frente a dezembro de 2007, após dois resultados negativos, período em que acumulou perda de 2,8%. Na comparação com janeiro de 2007 a indústria registra 8,5% de expansão. O indicador acumulado nos últimos doze meses cresce 6,3% acelerando frente ao fechamento de 2007 (6,0%).

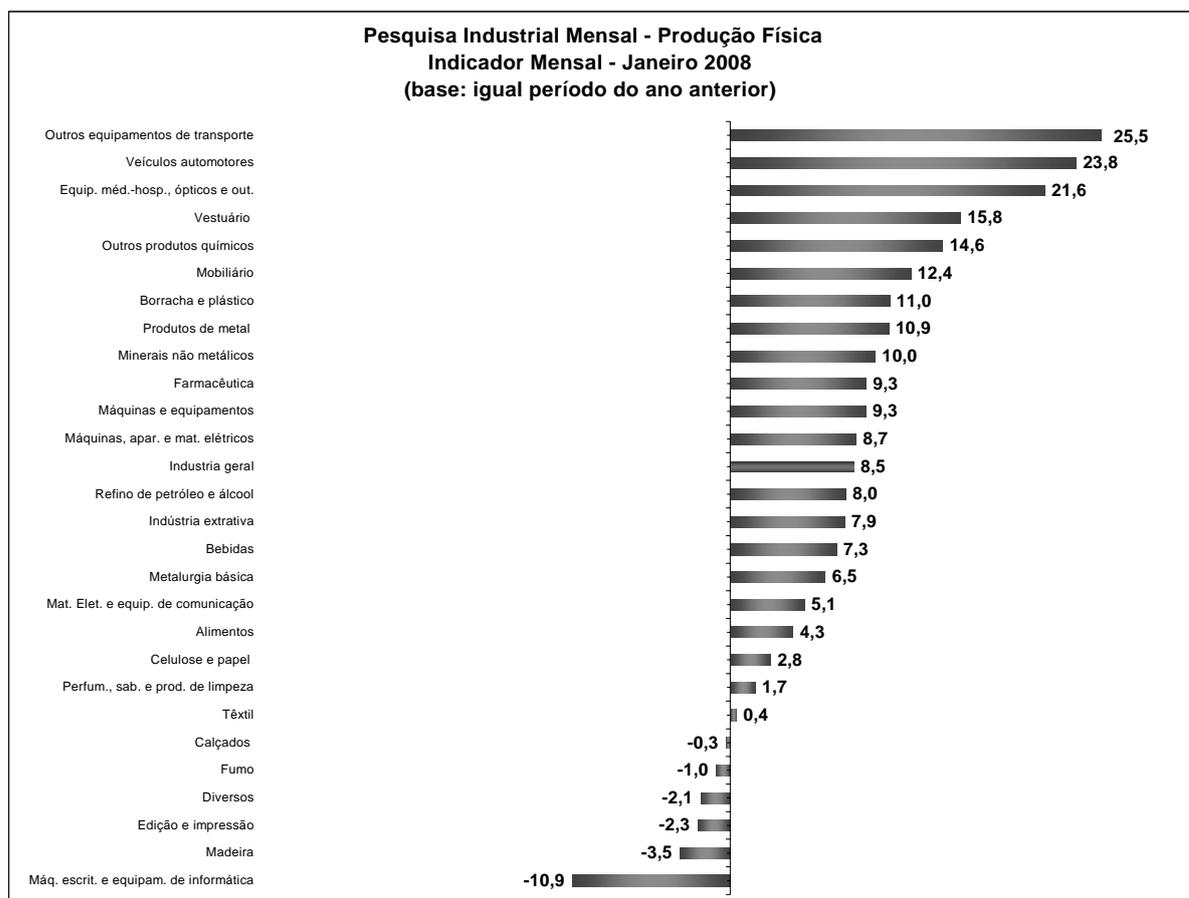
O acréscimo de 1,8% entre dezembro e janeiro atinge dezenove dos vinte e sete ramos pesquisados e três das quatro categorias de uso. Entre as indústrias que aumentam a produção, o movimento de maior importância para o resultado global veio de veículos automotores (9,0%), refletindo a forte recuperação observada na fabricação de automóveis em janeiro. Vale citar também as contribuições positivas de alimentos (3,9%) e de outros produtos químicos (5,7%). Entre os setores que recuaram na passagem de dezembro para janeiro, os destaques são: material eletrônico e equipamentos de comunicações (-11,3%), máquinas para escritório e equipamentos de informática (-8,0%) e refino de petróleo e produção de álcool (-1,9%).

Ainda na comparação com o mês anterior, no corte por categorias de uso, os índices são positivos em bens de consumo duráveis (5,4%), bens intermediários (1,3%) e bens de consumo semi e não duráveis (1,2%), enquanto a produção de bens capital (0,0%) permanece estável pelo segundo mês consecutivo, após quatro meses anteriores de taxas positivas, quando acumulou ganho de 8,3%. O aumento observado na fabricação de bens de consumo duráveis vem após dois meses consecutivos de queda, quando houve uma perda de 3,2%, atingindo, com o resultado de janeiro, o seu maior patamar na série histórica ajustada sazonalmente. O mesmo ocorre com bens intermediários, que ao crescer 1,3% por dois meses seguidos, também alcança patamar recorde. O acréscimo observado em bens de consumo semi e não duráveis interrompe dois meses de resultados negativos, que representaram uma perda de 1,7%.

O índice de média móvel trimestral, após crescer 1,4% em outubro, e mostrar ritmo mais moderado nos dois meses seguintes (0,3% em novembro e 0,2% em dezembro), fica negativo em janeiro (-0,3%), o que ocorre pela

primeira vez desde julho de 2006. Como no trimestre encerrado em janeiro último não consta o mês de outubro de 2007, recorde de produção, que passa a integrar o trimestre imediatamente anterior, há essa interrupção na trajetória de crescimento deste indicador.

A comparação com igual mês do ano anterior mostra acréscimo de 8,5%, décimo nono resultado positivo consecutivo, com expansão em 21 das 27 atividades pesquisadas. Veículos automotores, que avança 23,8%, exerce o maior impacto na formação da taxa global, influenciado positivamente pelo aumento na fabricação da maior parte (88%) dos produtos pesquisados, com destaque para os itens: automóveis, caminhões, chassis com motor para caminhões e ônibus, e autopeças. Vale destacar também os avanços registrados por outros produtos químicos (14,6%), máquinas e equipamentos (9,3%), refino de petróleo e produção de álcool (8,0%) e alimentos (4,3%). Nessas indústrias, sobressaem principalmente os itens: herbicidas e tintas e vernizes para construção; máquinas para colheita e tratores agrícolas; óleo diesel e gasolina; e carnes e miudezas de aves e açúcar. Entre os seis ramos que apontam queda, a principal pressão sobre a média da indústria vem de máquinas para escritório e equipamentos de informática (-10,9%), com 80% dos produtos pesquisados mostrando recuo neste tipo de comparação.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Os 8,5% de aumento observados em janeiro mostram ganho de ritmo frente aos 7,9% do quarto trimestre do ano passado. Esse movimento também está presente em dezoito dos vinte e sete ramos pesquisados e em três das quatro categorias de uso. Entre estas, vale destacar bens de consumo duráveis, que após acréscimo de 13,4% no último trimestre de 2007, registrou taxa de 15,7% em janeiro, cabendo mencionar os itens automóveis, que passa de 21,6% no quarto trimestre de 2007 para 22,0% em janeiro, e celulares (de 6,4% para 25,2%). Em bens de consumo semi e não duráveis, o acréscimo passou de 4,1% para 5,5%, enquanto bens intermediários sai de 6,8% para um crescimento de 8,0%. A produção de bens de capital foi a única que desacelerou o ritmo entre os dois períodos em comparação, mas mantém taxas bem superiores à média industrial: passa de 24,0% no quarto trimestre de 2007 para 14,7% em janeiro deste ano.

Ainda no confronto com janeiro de 2007, os índices por categorias de uso evidenciam a liderança de bens de consumo duráveis (15,7%), que juntamente com bens de capital (14,7%), prossegue em ritmo bem superior ao

da indústria geral (8,5%). A produção de bens intermediários avança 8,0% por conta, principalmente, dos grupamentos insumos industriais elaborados (6,4%) e peças e acessórios para transporte industrial (18,1%). Nesses subsetores destacam-se respectivamente os itens: herbicidas e cimento; e chassis para ônibus e caminhões e autopeças. Também vale destacar o crescimento a dois dígitos dos insumos para construção civil (10,7%). O segmento de bens de consumo semi e não duráveis supera em 5,5% o patamar de produção de janeiro de 2007, sustentado pelo crescimento em todos os subsetores, com destaque para os 5,6% em alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico, principalmente pelos itens: cervejas, chopes e refrigerantes.

A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, prossegue acelerando: após assinalar expansão de 5,5% em novembro e de 6,0% em dezembro, chega aos 6,3% em janeiro último. O setor de bens de consumo duráveis (9,9%) é o único com claro ganho de ritmo em relação a dezembro (9,1%). As demais categorias têm os seguintes resultados: bens de capital (de 19,5% para 19,2%), bens intermediários (de 4,9% para 5,2%) e bens de consumo semi e não duráveis (de 3,4% para 3,6%).

Em síntese, o início de 2008 mostra um quadro de continuidade do crescimento industrial com resultado expressivo em relação ao início do ano anterior (8,5%), mas também ante dezembro (1,8%). Esta última taxa leva o patamar de produção para o seu segundo maior nível, superado somente pelo mês de outubro de 2007. A trajetória do índice de média móvel trimestral, no entanto, tem variação negativa (-0,3%), o que não sugere uma inflexão na tendência deste indicador, uma vez que em todas as demais comparações há uma elevação no ritmo de produção.

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

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	0,0	14,7	14,7	19,2
Bens Intermediários	1,3	8,0	8,0	5,2
Bens de Consumo	3,2	7,8	7,8	5,0
Duráveis	5,4	15,7	15,7	9,9
Semiduráveis e não Duráveis	1,2	5,5	5,5	3,6
Indústria Geral	1,8	8,5	8,5	6,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*série com ajuste sazonal

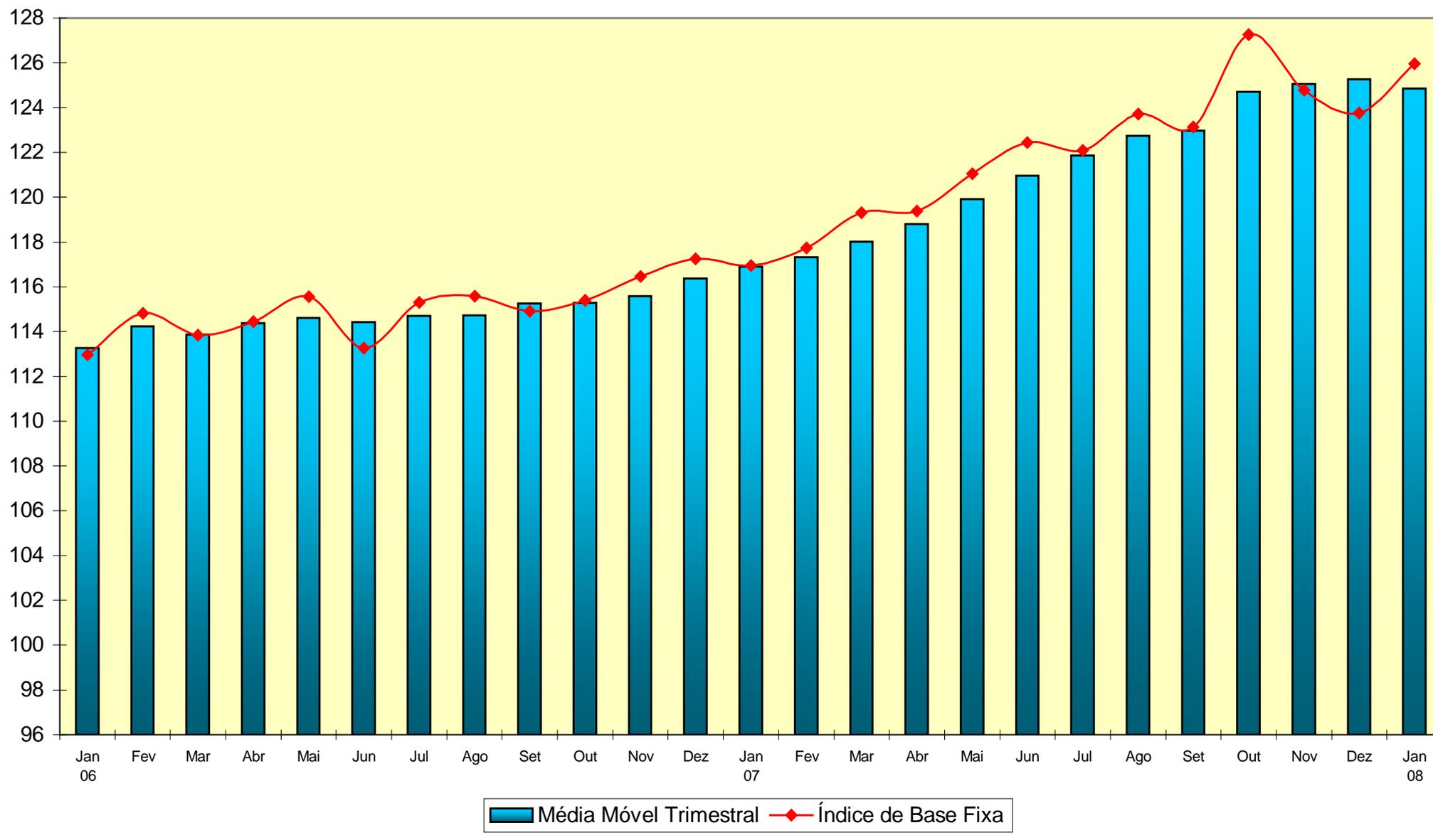
**Tabela 2**  
**Índices Mensais de Base Fixa (2002=100)\***  
**Média Móvel Trimestral 2006 - 2008**

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	148,04	114,97	150,62	108,62	117,32
	Mar	149,84	115,84	153,62	108,53	118,01
	Abr	150,38	116,54	154,93	109,12	118,81
	Mai	152,82	117,28	156,28	109,92	119,91
	Jun	155,64	117,75	157,83	111,80	120,95
	Jul	158,11	118,47	160,55	112,12	121,86
	Ago	160,01	119,19	163,99	112,29	122,75
	Set	162,11	118,95	165,92	111,36	122,98
	Out	166,07	119,78	168,22	112,15	124,70
	Nov	168,82	119,84	167,39	112,47	125,06
	Dez	170,71	121,05	166,53	112,42	125,27
2008	Jan	170,95	121,69	167,72	112,21	124,84

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

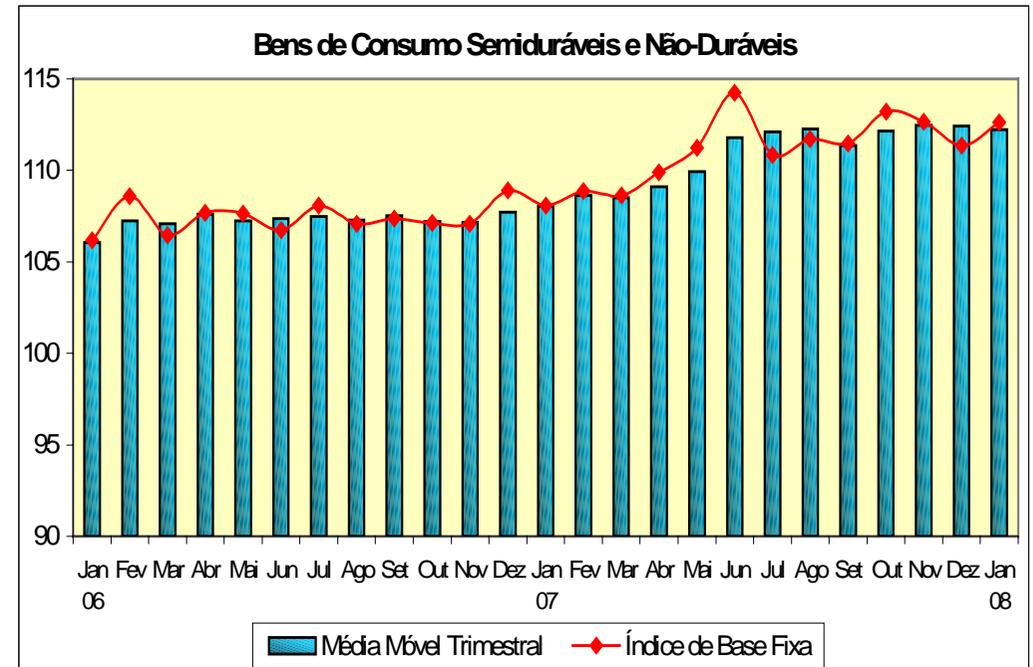
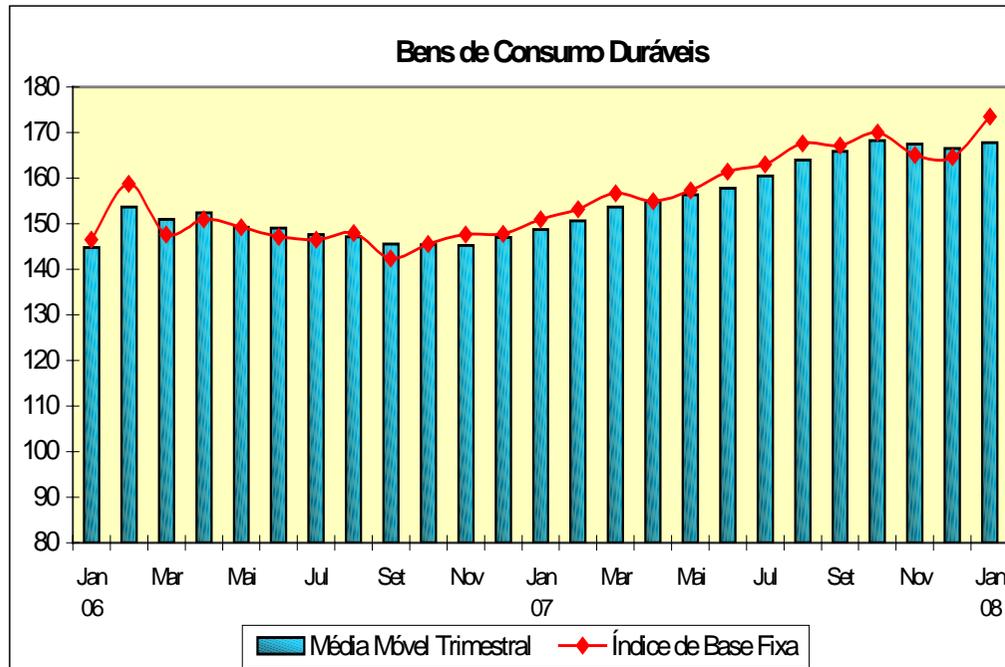
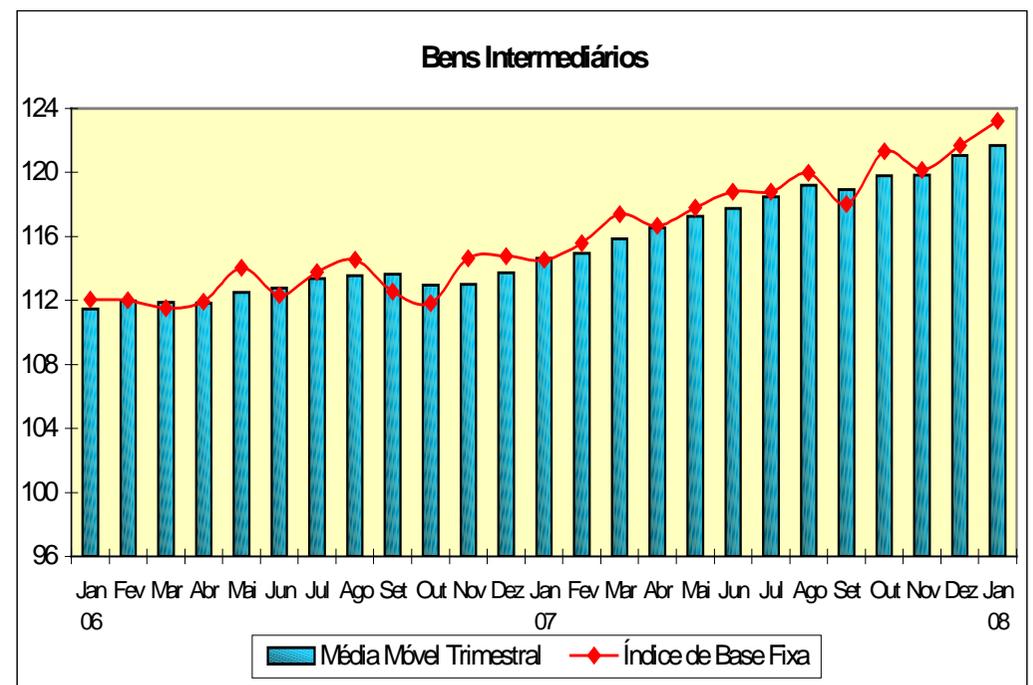
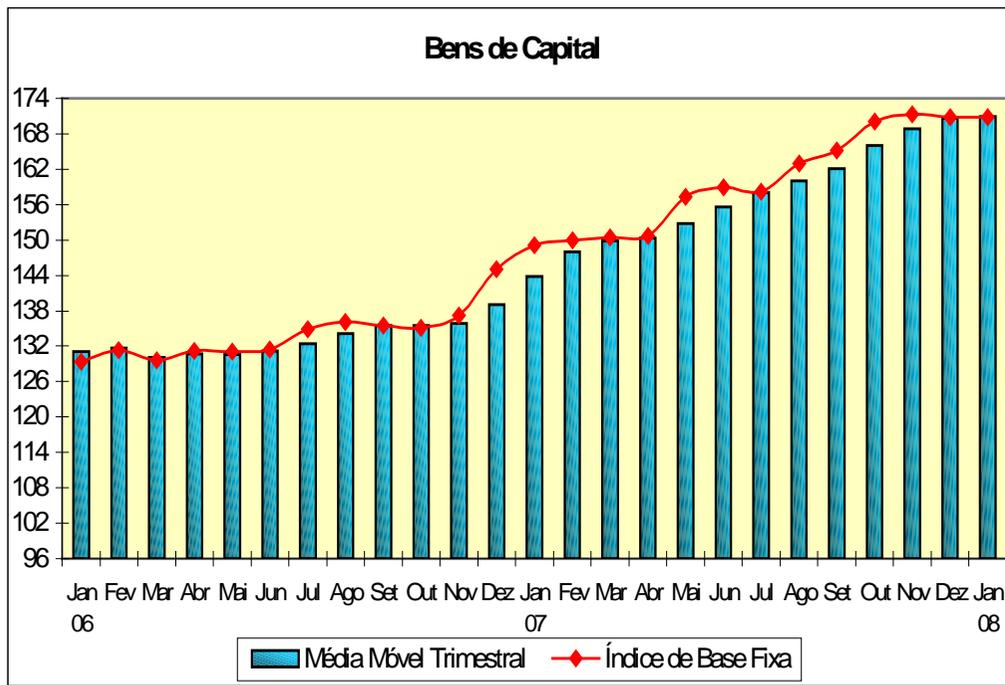
\*Série com ajuste sazonal

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



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\* Série com ajuste sazonal



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

<b>Atividades</b>	<b>Comp. da Taxa</b>	<b>Produtos Responsáveis*</b>
Indústrias extrativas	0,47	Minérios de ferro e seus concentr.(aglomer.ou não, pelotiz.,sinteriz.) Óleos brutos de petróleo
Alimentos	0,49	Carnes e miudezas de aves (frescas, refrigeradas ou congeladas) Açúcar refinado de cana
Bebidas	0,27	Cervejas e chope Refrigerantes
Fumo	0,00	Cilindro p/filtro cigarro,de pasta fibra sint./artif. (filt.p/cigarro)
Têxtil	0,01	Artigos de passamanaria (etiquetas não-bordadas, emblemas) Lona,toldo,tenda, vela p/emb., artigo p/acampamento e semelh.(v.manual
Vestuário e acessórios	0,16	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino Camisas, de malha, de uso masculino
Calçados e artigos de couro	0,00	Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),fem.-exc.tênis e p/uso prof. Couro e pele de bovino e equídeo apergaminhado ou prepar. após curtim.
Madeira	-0,04	Madeira serrada, aplainada ou polida Painéis fibra de madeira,mesmo aglomerada c/resina ou c/outro aglutin.
Celulose, papel e produtos de papel	0,13	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	-0,10	Revistas periódicas ou não,de consumo ou gratuitas(B to B/customizada) Impressos padronizados para uso comercial (vide manual)
Refino de petróleo e álcool	0,54	Oleo diesel e outros óleos combustíveis Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação
Farmacêutica	0,24	Medicam.à base hormônio,sem antibiót./insul.- excl.corticossupra-renal Medicam. à base compostos heterocíclicos-excl.dipirona,...(v.manual)
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	0,03	Sabões p/uso domést./incl.em barras,pedaços,pó,flocos,ou outras formas Xampus para os cabelos
Outros produtos químicos	1,04	Herbicidas para uso na agricultura Tintas e vernizes, p/uso geral - exceto p/fins automotivo e construção
Borracha e plástico	0,41	Peças e acessórios de borracha vulcanizada não endurecida, p/veículos Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões
Minerais não metálicos	0,37	Cimentos Portland, exceto brancos Ladrilho e placa cerâm. p/pavim./revest.,esmalt.(lado>=7cm) (v.manual)
Metalurgia básica	0,41	Relaminados de aço (vide manual) Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços especiais/ligados
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	0,34	Ferro e aço forjado em formas e peças Telas metálicas tecidas, de fios de ferro e aço, inclusive revestidas
Máquinas e equipamentos	0,64	Máquinas para colheita Tratores agrícolas, inclusive motocoltores
Máquinas para escritório e equps. de informática	-0,23	Impressoras Monitores de vídeo para computadores
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,29	Transformadores Quadro,painel,etc,equip.c/apar.elétr.de interrup./proteção,qq tensão
Material eletrônico, aparelhos e equps. de comunicações	0,14	Telefones celulares Rádios, incl.p/ veículos, c/ou s/toca-fita,relógio,CD,etc;micro-system
Equps. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	0,18	Controladores lógico programáveis Relógios de pulso ou de bolso
Veículos automotores	2,14	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	0,46	Aviões ou outr.veíc.aéreos peso sup.2.000 kg e menor ou igual 15.000kg Motocicletas(incl.motociclos)c/motor de pistão alternat.cilind. >50cm3
Mobiliário	0,14	Bancos de metal para veículos automotores Colchão de borracha, de plást.alveolar ou de espuma -incl. ortopédicos
Diversos	-0,02	Canetas esferográficas e outras canetas, inclusive cargas; lapiseiras Bijuterias de metais comuns (brincos,braceletes,pulseiras,colares,etc)
Indústria Geral	8,50	

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)		
	Nov	Dez	Jan	Nov	Dez	Jan	Jan-Nov	Jan-Dez	Jan-Jan	Até Nov	Até Dez	Até Jan
Indústria Geral	130,48	116,58	118,51	106,73	106,32	108,50	105,99	106,02	108,50	105,54	106,02	106,33
Indústrias Extrativas	137,41	146,99	141,85	103,51	110,63	107,87	105,43	105,87	107,87	105,63	105,87	106,10
Indústria de Transformação	130,12	115,00	117,29	106,91	106,05	108,54	106,02	106,03	108,54	105,53	106,03	106,35
Alimentos	111,78	98,75	99,49	100,22	101,95	104,32	102,60	102,55	104,32	102,36	102,55	102,46
Bebidas	142,01	156,99	133,58	104,31	105,04	107,31	105,42	105,38	107,31	105,73	105,38	104,96
Fumo	49,70	45,43	54,00	94,70	89,72	98,98	91,94	91,86	98,98	92,27	91,86	92,19
Têxtil	112,76	88,08	94,17	105,45	107,79	100,43	103,55	103,83	100,43	103,02	103,83	103,93
Vestuário e acessórios	104,03	63,93	66,75	106,84	109,41	115,84	104,83	105,11	115,84	103,97	105,11	106,42
Calçados e artigos de couro	105,97	72,85	75,17	100,06	91,29	99,67	98,30	97,77	99,67	98,05	97,77	98,63
Madeira	92,86	85,95	91,19	93,39	93,60	96,49	97,40	97,12	96,49	97,46	97,12	97,58
Celulose, papel e produtos de papel	123,14	125,68	127,09	101,69	103,04	102,78	100,56	100,76	102,78	100,49	100,76	100,89
Edição, impressão e reprodução de gravações	135,46	118,49	103,62	100,79	93,42	97,73	100,45	99,78	97,73	99,99	99,78	99,63
Refino de petróleo e álcool	106,11	105,71	101,20	105,66	106,96	107,95	102,72	103,06	107,95	102,60	103,06	104,12
Farmacêutica	121,69	109,27	87,45	99,47	105,00	109,35	101,65	101,91	109,35	101,35	101,91	101,75
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	129,64	118,66	125,60	101,27	101,67	101,72	105,37	105,07	101,72	104,84	105,07	104,78
Outros produtos químicos	125,04	113,16	120,00	103,69	105,40	114,60	105,67	105,65	114,60	105,38	105,65	106,58
Borracha e plástico	119,98	103,31	114,26	112,38	108,81	110,97	105,64	105,88	110,97	105,11	105,88	106,66
Minerais não metálicos	115,92	109,26	114,25	105,00	104,17	109,98	105,37	105,27	109,98	105,10	105,27	106,09
Metalurgia básica	120,97	117,85	122,39	107,58	107,45	106,53	106,69	106,75	106,53	106,31	106,75	106,66
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	111,71	99,76	105,69	106,27	105,73	110,91	105,80	105,80	110,91	105,23	105,80	106,77
Máquinas e equipamentos	161,06	142,16	140,54	117,74	117,87	109,33	117,71	117,72	109,33	116,82	117,72	117,03
Máquinas para escritório e eqs. de informática	345,25	292,90	251,55	113,90	100,36	89,10	115,89	114,41	89,10	117,60	114,41	110,53
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	161,85	134,93	150,86	119,95	115,79	108,65	113,84	113,99	108,65	112,04	113,99	113,78
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	169,64	137,21	105,04	106,17	120,86	105,12	97,30	98,95	105,12	96,47	98,95	100,19
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	147,81	105,39	126,30	117,54	112,53	121,61	103,19	103,81	121,61	102,97	103,81	105,08
Veículos automotores	183,21	142,59	174,14	123,46	112,90	123,77	115,17	115,01	123,77	113,68	115,01	116,24
Outros equipamentos de transporte	140,27	113,39	177,72	94,39	99,28	125,52	115,10	113,94	125,52	113,59	113,94	114,70
Mobiliário	130,40	114,93	112,13	98,01	101,46	112,41	108,02	107,43	112,41	107,83	107,43	107,50
Diversos	124,65	98,89	109,27	97,44	88,46	97,92	99,23	98,37	97,92	98,83	98,37	98,01

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)		
	Nov	Dez	Jan	Nov	Dez	Jan	Jan-Nov	Jan-Dez	Jan-Jan	Até Nov	Até Dez	Até Jan
Bens de Capital	182,01	162,74	156,79	123,98	119,86	114,65	119,45	119,49	114,65	118,38	119,49	119,21
1. Bens de capital - excl. 2	184,82	172,53	150,11	125,94	125,09	107,83	119,38	119,88	107,83	118,40	119,88	118,91
2. Equip. transporte industrial	174,73	137,29	174,14	118,90	105,47	133,57	119,62	118,52	133,57	118,34	118,52	119,95
Bens Intermediários	120,04	112,66	117,01	104,77	106,79	107,97	104,69	104,85	107,97	104,45	104,85	105,23
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	158,59	132,09	162,89	95,21	91,15	95,99	106,53	105,30	95,99	106,34	105,30	103,06
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	107,00	89,17	72,09	93,82	106,88	102,79	100,32	100,74	102,79	100,60	100,74	100,23
3. Insumos industrias básicos	135,20	142,74	136,62	108,25	118,70	112,44	106,39	107,26	112,44	106,66	107,26	107,61
4. Insumos industriais elabor.	115,99	108,06	113,00	103,66	104,62	106,35	104,03	104,08	106,35	103,71	104,08	104,40
5. Comb. e lubrificantes básicos	113,11	123,59	121,47	96,95	101,28	102,32	101,00	101,03	102,32	101,35	101,03	101,03
6. Comb. e lubrificantes elabor.	100,07	110,55	108,67	101,93	108,75	107,71	100,61	101,28	107,71	100,43	101,28	102,41
7. Peças e acess. p/ bens de capital	162,21	132,16	143,47	115,90	111,43	108,61	111,10	111,13	108,61	110,50	111,13	111,15
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	153,77	124,49	154,16	116,00	109,43	118,10	111,81	111,64	118,10	111,31	111,64	112,45
Bens de Consumo	133,81	115,29	115,56	105,91	103,13	107,76	104,79	104,65	107,76	104,21	104,65	105,03
Duráveis (1/3)	184,00	138,27	157,66	111,07	110,40	115,74	108,98	109,08	115,74	107,57	109,08	109,93
1. Duráveis - excl. 2/3	181,03	131,31	130,14	102,03	103,75	106,76	104,30	104,26	106,76	103,84	104,26	104,43
2. Veículos automotores p/ passag.	186,77	150,59	180,65	121,52	115,99	122,02	112,12	112,39	122,02	109,93	112,39	114,11
3. Equip. transporte não industrial	186,58	96,56	202,93	113,84	125,99	126,18	122,29	122,47	126,18	119,50	122,47	121,34
Semiduráveis e não duráveis	123,16	110,41	106,62	104,37	101,36	105,48	103,54	103,36	105,48	103,23	103,36	103,59
4. Semiduráveis	110,76	77,66	78,40	106,57	103,95	110,69	103,09	103,15	110,69	102,25	103,15	104,55
5. Não duráveis - excl. 7/8	129,01	116,02	109,34	101,62	99,31	101,49	102,21	101,97	101,49	101,75	101,97	101,83
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	122,40	119,92	117,47	103,22	102,10	105,64	104,01	103,84	105,64	103,84	103,84	103,74
8. Carburantes	125,61	103,86	97,51	115,89	102,61	113,90	106,53	106,23	113,90	106,80	106,23	107,62

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 Subsetores Industriais - Brasil  
2008**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Nov	Dez	Jan	Nov	Dez	Jan	Jan-Nov	Jan-Dez	Jan-Jan	Até Nov	Até Dez	Até Jan
Extr. de carvão mineral	117,05	112,34	109,75	113,92	98,85	94,34	100,45	100,31	94,34	102,70	100,31	97,15
Extr. de petróleo e gás natural	112,97	123,27	121,48	97,26	101,64	102,81	100,71	100,79	102,81	101,06	100,79	100,84
Extr. de minérios ferrosos	169,08	178,97	168,85	109,88	118,98	111,28	110,03	110,79	111,28	110,27	110,79	111,06
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	155,35	184,54	169,31	95,59	121,88	127,53	105,08	106,43	127,53	103,89	106,43	109,51
Extr. de minerais não-metálicos	114,99	100,73	111,03	103,92	108,73	110,80	106,85	106,99	110,80	106,33	106,99	106,16
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	119,79	114,19	122,62	98,76	97,56	95,92	103,52	103,03	95,92	103,18	103,03	101,90
Abate de aves e prep. de carnes	108,49	102,95	120,65	108,29	97,05	107,49	108,23	107,25	107,49	107,39	107,25	107,64
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	104,99	99,59	114,85	89,34	96,64	109,02	104,14	103,49	109,02	103,69	103,49	103,20
Sucos e concentrados de frutas	153,24	118,75	80,12	113,38	108,38	103,36	113,15	112,63	103,36	113,21	112,63	108,77
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	100,55	90,13	74,35	97,02	98,34	102,02	106,13	105,52	102,02	105,12	105,52	104,13
Resfr. e prep. do leite e laticínios	112,91	103,67	107,62	98,45	94,38	112,57	100,60	100,11	112,57	99,66	100,11	101,49
Beneficiamento de arroz	103,80	110,90	112,89	93,81	98,14	101,80	96,13	96,31	101,80	96,80	96,31	96,56
Moagem de trigo	108,80	100,61	110,58	100,26	107,93	106,74	100,79	101,30	106,74	100,07	101,30	100,64
Fabr. de café	89,99	93,31	96,61	88,53	98,03	102,58	93,93	94,23	102,58	93,15	94,23	95,44
Alimentos p/ animais	133,68	116,76	133,09	107,84	99,78	119,79	109,62	108,83	119,79	108,63	108,83	111,03
Fabr. e refino de açúcar	120,37	113,60	118,38	109,48	105,88	108,27	107,30	107,18	108,27	106,29	107,18	108,02
Outros prods. alimentícios	106,56	61,61	37,35	97,59	134,19	119,68	96,91	98,30	119,68	97,02	98,30	98,97
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	112,68	99,48	109,43	101,31	100,60	101,15	103,83	103,58	101,15	103,73	103,58	103,09
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	100,53	81,55	75,83	101,57	110,11	88,10	97,47	98,23	88,10	97,04	98,23	97,76
Outros artefs. têxteis	93,78	76,36	89,50	107,72	103,12	103,75	110,25	109,72	103,75	109,95	109,72	108,99
Outros artefs. têxteis	130,57	98,00	114,46	108,31	106,87	110,28	108,02	107,94	110,28	107,32	107,94	108,72

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)		
	Nov	Dez	Jan	Nov	Dez	Jan	Jan-Nov	Jan-Dez	Jan-Jan	Até Nov	Até Dez	Até Jan
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	103,77	82,57	86,09	85,71	81,89	88,12	101,04	99,44	88,12	101,65	99,44	97,13
Calçados	106,38	71,04	73,14	103,20	93,62	102,62	97,70	97,40	102,62	97,26	97,40	98,97
Prods. da madeira	91,91	85,16	90,79	92,97	93,32	96,79	97,55	97,23	96,79	97,62	97,23	97,73
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	115,31	104,64	100,59	102,08	99,38	90,62	94,46	94,82	90,62	94,39	94,82	94,54
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	149,15	156,79	154,21	113,12	112,79	107,58	103,32	104,14	107,58	103,16	104,14	104,63
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	117,18	122,23	121,90	96,97	100,34	99,22	98,26	98,43	99,22	98,24	98,43	98,32
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	101,33	92,25	102,30	94,10	92,04	102,59	101,36	100,59	102,59	101,31	100,59	100,63
Refino de petróleo	99,43	106,89	105,99	102,41	104,53	107,20	101,38	101,64	107,20	101,37	101,64	102,72
Álcool	196,33	89,89	36,41	134,94	170,91	149,47	116,52	118,41	149,47	115,98	118,41	119,23
Prods. químicos inorgânicos	108,91	109,50	110,96	102,90	97,96	102,55	100,32	100,12	102,55	100,32	100,12	100,67
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	107,59	85,45	91,82	83,81	99,77	115,54	105,11	104,72	115,54	105,55	104,72	104,92
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	105,20	106,98	106,53	96,33	102,43	93,39	99,58	99,81	93,39	99,45	99,81	99,02
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	106,96	113,75	113,39	98,33	110,90	105,99	101,45	102,20	105,99	101,47	102,20	102,41
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	216,94	157,74	181,56	143,16	129,22	202,82	130,31	130,21	202,82	127,37	130,21	137,23
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	123,90	118,91	123,60	108,90	111,98	108,36	109,57	109,77	108,36	108,25	109,77	109,83
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	136,20	118,38	127,89	94,40	91,96	95,27	101,45	100,68	95,27	101,62	100,68	100,03
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	154,64	135,89	157,94	111,86	108,25	131,65	112,95	112,52	131,65	112,84	112,52	114,57
Prods. e preparados químicos diversos	114,63	101,17	108,41	94,85	92,11	95,60	100,95	100,23	95,60	100,78	100,23	99,69
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	109,63	98,32	112,40	106,03	103,56	107,22	101,25	101,42	107,22	101,72	101,42	102,22
Artefs. diversos de borracha	157,61	134,47	158,60	131,45	124,16	135,42	116,27	116,86	135,42	115,09	116,86	119,27
Laminados de matl. plástico	104,04	87,29	93,32	99,75	112,22	111,34	99,22	100,12	111,34	98,20	100,12	102,15

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)		
	Nov	Dez	Jan	Nov	Dez	Jan	Jan-Nov	Jan-Dez	Jan-Jan	Até Nov	Até Dez	Até Jan
Embalagens de matl. plástico	100,53	89,21	94,75	108,69	103,87	105,05	101,81	101,97	105,05	100,78	101,97	102,75
Artefs. diversos de matl. plástico	135,50	111,94	120,15	116,38	109,69	108,01	109,57	109,58	108,01	108,75	109,58	109,22
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	142,11	130,58	138,56	103,75	111,81	111,13	112,28	112,24	111,13	111,69	112,24	113,19
Embalagens de vidro	101,26	101,13	94,93	103,29	90,88	93,07	102,46	101,38	93,07	103,83	101,38	100,67
Cimento e clínquer	113,25	109,55	109,85	106,54	103,57	112,40	104,51	104,43	112,40	104,38	104,43	105,57
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	110,96	102,67	112,62	102,33	95,96	114,16	110,39	109,15	114,16	109,88	109,15	109,66
Prods. diversos de minerais não-metálicos	115,46	106,81	115,55	105,21	107,94	108,94	102,79	103,19	108,94	102,32	103,19	104,03
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	137,21	138,60	139,25	113,10	113,32	111,74	112,93	112,97	111,74	111,51	112,97	113,21
Laminados, relaminados e trefilados de aço	112,01	108,37	112,93	109,35	109,51	106,64	105,30	105,64	106,64	104,87	105,64	105,89
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	97,93	70,90	105,36	108,69	104,82	111,23	113,10	112,54	111,23	111,79	112,54	110,39
Metalurgia dos não-ferrosos	125,32	126,00	127,32	101,12	101,35	102,14	104,48	104,21	102,14	104,94	104,21	103,44
Peças fundidas de ferro	136,60	104,42	132,12	109,46	102,90	109,31	105,01	104,87	109,31	104,12	104,87	105,41
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	93,13	79,48	89,57	123,01	107,21	110,35	119,13	118,15	110,35	118,83	118,15	118,65
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	112,46	101,94	101,77	98,10	97,75	99,80	105,75	105,13	99,80	105,69	105,13	104,64
Embalagens metálicas	101,83	96,60	96,09	106,87	106,51	107,06	105,09	105,22	107,06	104,46	105,22	105,99
Prods. diversos de metal	126,88	110,25	123,59	107,58	112,32	123,52	101,84	102,57	123,52	100,80	102,57	105,04
Máqs. e equps. p/ fins indls. e comls.	154,12	144,98	132,18	118,01	128,86	109,28	115,03	116,09	109,28	113,63	116,09	115,76
Tratores, máqs. e equps. agrícolas, incl. peças e acessórios	126,33	101,08	130,06	159,27	153,48	167,11	146,37	146,93	167,11	144,65	146,93	151,28
Máqs. e equps. p/ extr. mineral e p/ constr.	213,47	188,84	193,13	116,91	112,06	104,97	115,86	115,57	104,97	114,73	115,57	114,70
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	156,80	131,43	142,60	110,79	98,34	105,21	112,37	111,14	105,21	112,97	111,14	110,30
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	192,53	133,79	140,53	107,82	87,74	90,41	130,82	126,84	90,41	131,49	126,84	121,32

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)		
	Nov	Dez	Jan	Nov	Dez	Jan	Jan-Nov	Jan-Dez	Jan-Jan	Até Nov	Até Dez	Até Jan
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	191,25	158,95	174,47	128,85	128,51	113,36	120,69	121,28	113,36	117,71	121,28	121,23
Matl. elétrico p/ veículos	128,12	107,67	118,97	112,45	105,33	105,61	109,03	108,75	105,61	108,70	108,75	108,37
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	138,16	115,45	133,77	109,41	101,97	102,67	106,19	105,87	102,67	105,39	105,87	105,46
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	181,18	162,86	112,05	111,13	130,44	105,90	101,58	103,82	105,90	100,14	103,82	104,53
Eletrodomésticos da "linha marrom"	143,44	78,98	89,11	94,13	89,95	102,94	88,12	88,22	102,94	88,30	88,22	90,44
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	184,37	149,01	179,31	123,57	117,01	123,08	113,73	113,97	123,08	111,63	113,97	115,54
Caminhões e ônibus, incl. motores	227,16	148,31	192,68	143,63	113,94	149,98	118,40	118,11	149,98	116,97	118,11	120,86
Carrocerias e reboques	149,88	128,06	140,93	116,32	112,19	120,42	111,74	111,78	120,42	110,66	111,78	112,94
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	158,84	129,81	158,59	110,30	104,70	110,64	116,00	115,13	110,64	115,69	115,13	114,49
Constr. de embarcações, incl. reparação	128,53	121,11	128,17	93,41	130,84	89,68	99,24	100,93	89,68	94,21	100,93	102,71
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	96,23	110,08	119,05	135,15	154,43	158,19	123,17	125,96	158,19	122,81	125,96	128,49
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	123,47	123,47	173,64	82,94	90,74	125,66	113,21	111,28	125,66	112,41	111,28	112,72
Outros veículos e eqips. de transporte	176,28	94,40	193,07	113,32	120,85	125,55	119,07	119,16	125,55	116,48	119,16	118,38

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal

**2007**

<b>Seções e Atividades de Indústria</b>	<b>Jan</b>	<b>Fev</b>	<b>Mar</b>	<b>Abr</b>	<b>Mai</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Ago</b>	<b>Set</b>	<b>Out</b>	<b>Nov</b>	<b>Dez</b>
Indústria Geral	116,96	117,74	119,32	119,37	121,04	122,45	122,10	123,71	123,14	127,27	124,78	123,77
Indústrias Extrativas	133,79	134,32	134,87	135,28	134,94	135,73	136,61	137,21	136,12	136,89	137,63	147,39
Indústria de Transformação	116,05	117,15	118,51	118,61	120,31	121,67	121,15	122,91	122,49	126,46	124,08	122,82
Alimentos	106,86	108,57	109,30	107,58	108,60	107,62	104,93	108,62	108,97	108,84	105,96	107,94
Bebidas	122,27	119,94	118,44	123,38	120,33	119,38	118,78	123,48	120,23	124,01	125,77	127,69
Fumo	104,62	106,85	113,47	111,86	107,80	101,73	98,91	100,15	95,91	101,99	104,53	100,68
Têxtil	103,99	107,34	108,12	108,54	109,71	109,24	108,72	109,04	109,24	108,97	108,81	109,41
Vestuário e acessórios	79,65	83,76	81,17	80,86	88,23	88,03	84,61	84,56	83,28	88,79	86,29	85,12
Calçados e artigos de couro	80,21	86,38	84,64	85,76	85,35	86,46	83,67	85,91	86,49	87,20	85,88	80,55
Madeira	95,63	101,02	97,73	95,53	99,64	97,67	99,92	101,58	100,15	97,25	93,41	95,35
Celulose, papel e produtos de papel	121,48	120,49	121,37	120,96	120,41	124,58	123,81	122,75	113,90	123,94	123,63	124,72
Edição, impressão e reprodução de gravações	109,40	106,60	109,22	112,77	110,03	111,69	116,94	112,71	114,32	117,52	110,63	101,64
Refino de petróleo e álcool	98,88	103,66	106,36	104,87	105,21	109,37	105,96	107,23	108,29	108,25	107,99	109,59
Farmacêutica	112,16	113,35	101,22	106,07	114,79	122,78	118,29	116,29	113,79	110,12	117,56	115,76
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,27	124,05	133,35	125,20	125,98	128,28	122,88	125,38	123,22	124,65	124,91	123,56
Outros produtos químicos	110,10	111,58	110,63	113,40	111,41	113,33	117,13	116,10	111,69	117,44	117,74	117,86
Borracha e plástico	105,76	103,32	106,70	107,95	110,86	111,83	112,53	113,49	113,61	118,21	117,09	113,17
Minerais não metálicos	106,91	109,95	111,39	112,56	111,34	112,51	114,05	112,59	111,36	116,61	114,64	114,27
Metalurgia básica	116,98	114,19	115,75	116,20	116,73	118,68	118,54	117,71	117,74	119,70	121,36	122,14
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,79	106,18	105,41	107,65	109,04	113,87	108,08	109,12	109,76	110,00	110,54	109,78
Máquinas e equipamentos	139,03	138,33	143,75	143,97	148,89	149,45	144,96	150,28	150,08	156,15	153,97	153,37
Máquinas para escritório e eqs. de informática	291,94	275,36	296,79	287,74	282,55	272,24	274,94	281,63	280,13	344,07	330,42	291,82
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	142,87	134,92	137,68	139,44	143,59	145,86	146,11	144,81	148,99	158,14	152,36	150,27
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	123,38	137,66	129,36	123,69	125,79	129,97	130,31	137,47	139,83	140,12	139,69	145,44
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	117,44	110,19	118,45	118,46	119,49	119,80	118,76	124,27	122,52	134,10	134,93	130,07
Veículos automotores	152,13	152,62	160,59	159,28	166,77	168,54	172,84	178,95	174,87	190,51	180,84	167,29
Outros equipamentos de transporte	148,13	142,80	146,73	141,81	147,58	149,77	161,90	163,23	158,53	134,83	136,35	135,76
Mobiliário	108,42	112,12	114,05	114,02	110,51	112,93	114,74	117,88	115,34	118,17	112,99	115,56
Diversos	119,41	117,84	116,44	117,31	113,01	115,69	115,32	112,71	114,31	113,45	111,39	110,42

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal

**2008**

<b>Seções e Atividades de Indústria</b>	<b>Jan</b>	<b>Fev</b>	<b>Mar</b>	<b>Abr</b>	<b>Mai</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Ago</b>	<b>Set</b>	<b>Out</b>	<b>Nov</b>	<b>Dez</b>
Indústria Geral	125,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústrias Extrativas	144,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústria de Transformação	125,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentos	112,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bebidas	127,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fumo	104,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Têxtil	106,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vestuário e acessórios	87,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calçados e artigos de couro	80,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madeira	93,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	125,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	108,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Refino de petróleo e álcool	107,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farmacêutica	119,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros produtos químicos	124,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Borracha e plástico	116,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minerais não metálicos	116,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metalurgia básica	123,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	111,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas e equipamentos	152,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática	268,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	153,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	129,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	138,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veículos automotores	182,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros equipamentos de transporte	183,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário	118,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diversos	114,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	149,96	150,43	150,74	157,31	158,87	158,17	163,01	165,15	170,07	171,25	170,83
Bens Intermediários	114,56	115,59	117,38	116,66	117,80	118,78	118,82	119,98	118,04	121,33	120,15	121,68
Bens de Consumo	115,23	116,80	117,33	117,92	119,80	121,29	120,31	121,77	121,54	123,63	122,81	119,41
Duráveis	150,93	153,19	156,73	154,87	157,24	161,38	163,05	167,56	167,15	169,95	165,07	164,59
Semiduráveis e não Duráveis	108,09	108,86	108,64	109,88	111,24	114,27	110,86	111,74	111,50	113,23	112,68	111,34

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	170,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bens Intermediários	123,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bens de Consumo	123,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duráveis	173,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	112,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

