

Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

junho / 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:
André Luiz Oliveira Macedo
Silvio Sales

Análise de Dados:

Gerência de Análise

Gerência de Pesquisas Mensais

Editoração:
Jaime de Almeida Filho

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Pesquisa mensal de emprego

Estatística da produção agrícola *

Estatística da produção pecuária *

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário

Pesquisa mensal de comércio

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: IPCA-E

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: INPC -
IPCA

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção
civil

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores
correntes

* Continuação de: Estatística da produção agropecuária, a
partir de janeiro de 2006

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico **Indicadores IBGE** incorporou no decorrer da década de 80 informações sobre agropecuária e produto interno bruto. A partir de 1991, foi subdividido em fascículos por assuntos específicos, que incluem tabelas de resultados, comentários e notas metodológicas. As informações apresentadas estão disponíveis em diferentes níveis geográficos: nacional, regional e metropolitano, variando por fascículo.

SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS	3
RESULTADOS PARA JUNHO DE 2008	
COMENTÁRIOS	7
ÍNDICES	
Por atividades de indústria	17
Por categorias de uso	18
Por subsetores industriais.....	19
Sazonalmente ajustados	
Por atividades de indústria	23
Por categorias de uso	25

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]

DIVISÃO CNAE	INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
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

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

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

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

COMENTÁRIOS

Em junho de 2008, a produção industrial cresceu 2,7% frente a maio, na série livre de influências sazonais, no maior acréscimo neste tipo de comparação desde os 3,5% observados em outubro do ano passado. Em relação a junho de 2007, a expansão foi de 6,6%, vigésimo quarto resultado positivo consecutivo neste tipo de indicador. No acumulado para o primeiro semestre do ano, o acréscimo chegou aos 6,3%. Os índices para o segundo trimestre de 2008 foram positivos, tanto frente a igual período de 2007 (6,2%), quanto em relação ao trimestre imediatamente anterior (1,0%) - série com ajuste sazonal. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses (6,7%), repetiu o resultado de maio.

O avanço de 2,7% observado no total da indústria entre maio e junho levou o patamar de produção do setor a atingir nível recorde. Este crescimento teve perfil generalizado, alcançando vinte e três ramos e todas as categorias de uso. Entre os setores, a maior contribuição positiva sobre a média global veio de veículos automotores (9,8%), vindo a seguir máquinas para escritório e equipamentos de informática (14,2%); minerais não-metálicos (5,8%); outros produtos químicos (2,6%); e borracha e plástico (4,4%). Por outro lado, entre as quatro atividades que assinalaram queda, edição e impressão (-4,5%) e alimentos (-0,6%) exerceram as pressões negativas mais relevantes.

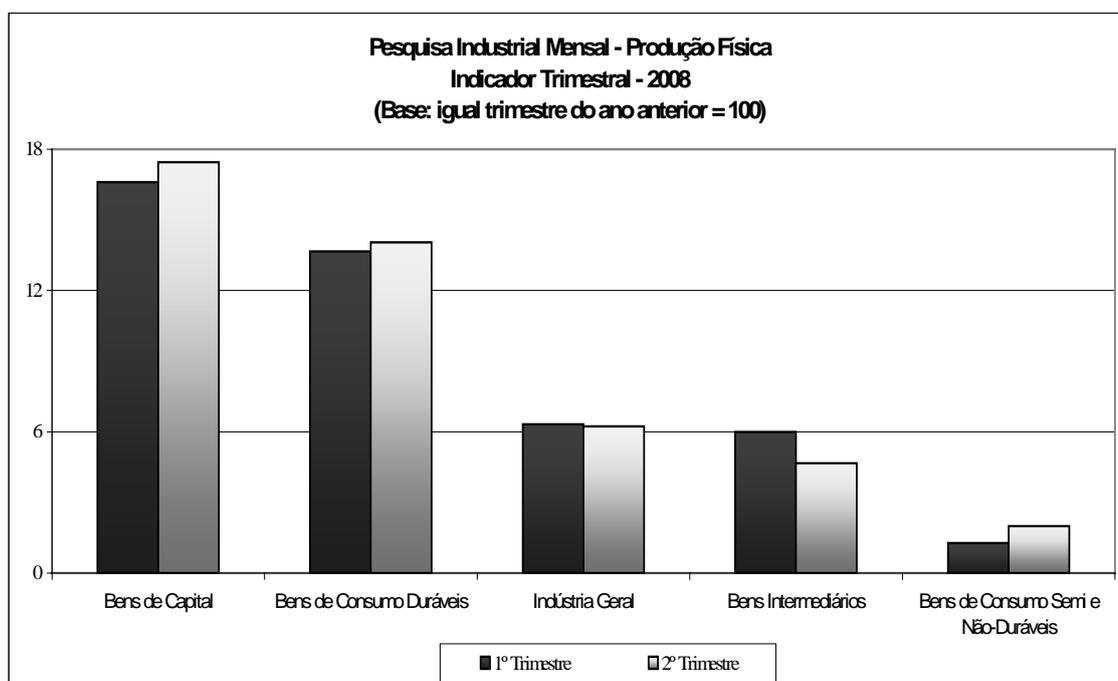
No corte por categorias de uso, ainda na comparação com o mês anterior, a expansão na produção foi mais intensa nos segmentos de bens de capital (7,7%) e de bens de consumo duráveis (7,0%), que registraram seus maiores incrementos desde novembro de 2003 (9,7%) e fevereiro de 2006 (7,2%), respectivamente. Os resultados nas demais categorias de uso também foram positivos: bens intermediários (2,8%) e bens de consumo semi e não-duráveis (1,2%), que alcançaram a segunda expansão consecutiva, acumulando nestes dois meses ganhos de 3,5% e 2,5%, respectivamente.

Com o resultado de junho, o índice de média móvel trimestral avançou 0,8%, após ficar praticamente estável nos dois últimos meses. Entre as categorias de uso, bens de consumo duráveis (1,2%), bens intermediários (1,2%) e bens capital (1,1%) mostraram os maiores avanços entre maio e

junho. O setor de bens de consumo semi e não-duráveis (0,4%), único com resultado positivo no mês anterior, exibiu o ganho menos intenso em junho.

O indicador mensal aponta crescimento de 6,6% em junho, com a maioria (21) dos vinte e sete ramos pesquisados assinalando aumento na produção. Vale destacar que junho de 2008 possui um dia útil a mais que em junho de 2007. O setor de veículos automotores (19,4%) se mantém como a indústria de maior impacto positivo na formação da taxa global, seguido por outros equipamentos de transporte (39,5%); metalurgia básica (8,3%); indústrias extrativas (7,6%); borracha e plástico (11,4%) e minerais não-metálicos (11,0%). Entre as cinco atividades que apontaram queda na produção, destacaram-se perfumaria, sabões e produtos de limpeza (-7,5%); fumo (-9,1%) e calçados e artigos de couro (-10,2%). Nos índices por categorias de uso, bens de capital (20,3%) e bens de consumo duráveis (15,2%) exibiram os resultados mais elevados, ambas com expansão bem acima da média industrial (6,6%). A produção de bens intermediários (5,6%) alcança taxa próxima à média da indústria, enquanto bens de consumo semi e não-duráveis (0,8%) tem desempenho mais moderado. Vale destacar que neste último segmento, com exceção de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (4,9%), todos os demais subsetores registram queda na produção.

No corte trimestral, observa-se que o setor industrial, ao crescer 6,2%, sustenta resultados positivos há dezenove trimestres consecutivos, e mantém o ritmo de crescimento observado no primeiro trimestre do ano (6,3%), todas as comparações contra igual período do ano anterior. Entre as categorias de uso, bens de capital, que passa de 16,6% no primeiro trimestre para 17,5% no segundo, e bens de consumo duráveis (de 13,7% para 14,1%) apontaram ligeiro ganho de ritmo, e prosseguem líderes da expansão industrial. Bens de consumo semi e não-duráveis (de 1,3% para 2,0%) também mostra aceleração entre os dois períodos, mas permanece com desempenho abaixo da média da indústria. O segmento produtor de bens intermediários, o de maior peso na estrutura industrial, é o único que desacelera entre os dois trimestres, ao passar de 6,0% no período janeiro-março para 4,7% no período seguinte.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

No indicador acumulado do primeiro semestre do ano, a taxa global de 6,3% resulta, sobretudo, do predomínio de taxas positivas em 21 atividades pesquisadas, com a maior contribuição vindo de veículos automotores (18,4%), setor onde se observa avanço na produção em aproximadamente 90% dos 25 produtos acompanhados. Nessa comparação, também vale destacar os desempenhos de máquinas e equipamentos (9,4%); outros equipamentos de transporte (33,1%); metalurgia básica (7,6%); indústrias extrativas (6,4%); outros produtos químicos (5,4%); e borracha e plástico (9,0%). Em termos de produtos, os destaques nessas indústrias foram: automóveis, caminhões; aparelhos elevadores para transporte de mercadoria, máquinas para colheita; aviões, motocicletas; minérios de ferro; herbicidas, tintas e vernizes para construção; e tubos, canos e mangueiras flexíveis, e peças e acessórios de plástico para indústria automobilística.

Ainda neste tipo de comparação, os índices por categorias de uso confirmam o padrão de crescimento ao longo deste ano, com o maior dinamismo vindo dos setores produtores de bens de capital (17,1%) e de bens de consumo duráveis (13,9%), ambos com expansão de dois dígitos. No primeiro segmento, todos os subsetores mostram taxas positivas, sinalizando aumento generalizado dos investimentos, com destaque para bens de capital para transporte (28,3%), para uso misto (7,6%), para energia elétrica (14,3%),

para fins industriais (10,0%) e agrícolas (42,8%). Já a categoria de bens de consumo duráveis permanece com desempenho sustentado basicamente pelo avanço na produção de automóveis (20,9%), celulares (28,5%) e motocicletas (24,6%), todos respondendo a uma demanda interna significativa que, por sua vez, reflete a manutenção das condições favoráveis de crédito e a ampliação da massa salarial.

Abaixo do ritmo da indústria geral (6,3%) crescem as categorias de bens intermediários (5,3%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (1,7%). No primeiro setor destacaram-se os desempenhos positivos dos subsetores de insumos industriais elaborados (5,4%) e de peças e acessórios para equipamentos de transporte industrial (11,8%). Nestes, sobressaem a maior produção dos itens herbicidas, celulose, cimento, e lingotes, blocos, tarugos de aço ao carbono, no primeiro subsetor; e de motores e chassis para caminhões e ônibus, no segundo. O grupamento de insumos para a construção civil, que acumula acréscimo de 9,9% no primeiro semestre do ano, também contribuiu para a performance positiva desse segmento. Já a indústria de bens de consumo semi e não-duráveis (1,7%), que mostra o crescimento mais moderado entre as categorias de uso nesse primeiro semestre, foi influenciada positivamente pelos incrementos em itens dos setores de alimentos (3,6%), farmacêutica (5,5%) e vestuário (6,7%), mas foi pressionada negativamente pelos produtos dos ramos de calçados e artigos de couro (-3,9%), perfumaria, sabões e produtos de limpeza (-3,1%), fumo (-4,1%) e refino de petróleo e produção de álcool (-0,3%).

Em resumo, os números relativos ao mês de junho mostram uma elevação significativa no patamar da produção industrial, com os indicadores segundo diferentes períodos de comparação apresentando taxas positivas. A série de índices ajustados sazonalmente alcança nível recorde para o total da indústria, 1,6% acima do ponto máximo anterior registrado em outubro de 2007. No índice de média móvel trimestral, o avanço de 0,8% em junho interrompe dois meses consecutivos de estabilidade. No indicador que compara o trimestre ao trimestre imediatamente anterior, série com ajuste sazonal, também observa-se ganho de ritmo, ao passar de 0,6% no primeiro trimestre do ano para 1,0% no segundo, mantendo assim uma seqüência de onze

trimestres de taxas positivas.

Nos confrontos contra iguais períodos de 2007, os resultados também foram positivos e atingiram a maioria dos segmentos industriais investigados, com destaque para os setores produtores de bens de capital e de bens de consumo duráveis, refletindo os sinais favoráveis vindos dos investimentos e da manutenção das condições favoráveis do crédito.

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

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	7,7	20,3	17,1	19,5
Bens Intermediários	2,8	5,6	5,3	5,4
Bens de Consumo	2,2	4,2	4,5	5,3
Duráveis	7,0	15,2	13,9	13,7
Semiduráveis e não Duráveis	1,2	0,8	1,7	2,8
Indústria Geral	2,7	6,6	6,3	6,7

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

Tabela 2
Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso
Índice trimestral (Base igual trimestr do ano anterior)

Categorias de Uso	2007				2008	
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri
Bens de Capital	14,8	18,4	20,1	24,0	16,6	17,5
Bens Intermediários	3,8	4,5	4,3	6,8	6,0	4,7
Bens de Consumo Duráveis	2,3	6,4	13,8	13,4	13,7	14,1
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	1,3	4,5	3,4	4,1	1,3	2,0
Indústria Geral	3,8	5,8	6,3	7,9	6,3	6,2

Fonte: IBGE/Diretoria de Pesquisas/Coordenação de Indústria

Tabela 3
Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso
Índice trimestre/trimestre imediatamente anterior*

Categorias de Uso	2007				2008	
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri
Bens de Capital	7,6	3,7	4,3	6,0	3,1	1,3
Bens Intermediários	2,0	1,8	0,4	1,9	1,4	0,6
Bens de Consumo Duráveis	4,2	3,4	4,7	0,3	5,9	1,0
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	1,1	2,6	-0,4	0,8	-0,6	0,8
Indústria Geral	1,6	2,3	1,6	2,0	0,6	1,0

* série com ajuste sazonal

Fonte: IBGE/Diretoria de Pesquisas/Coordenação de Indústria

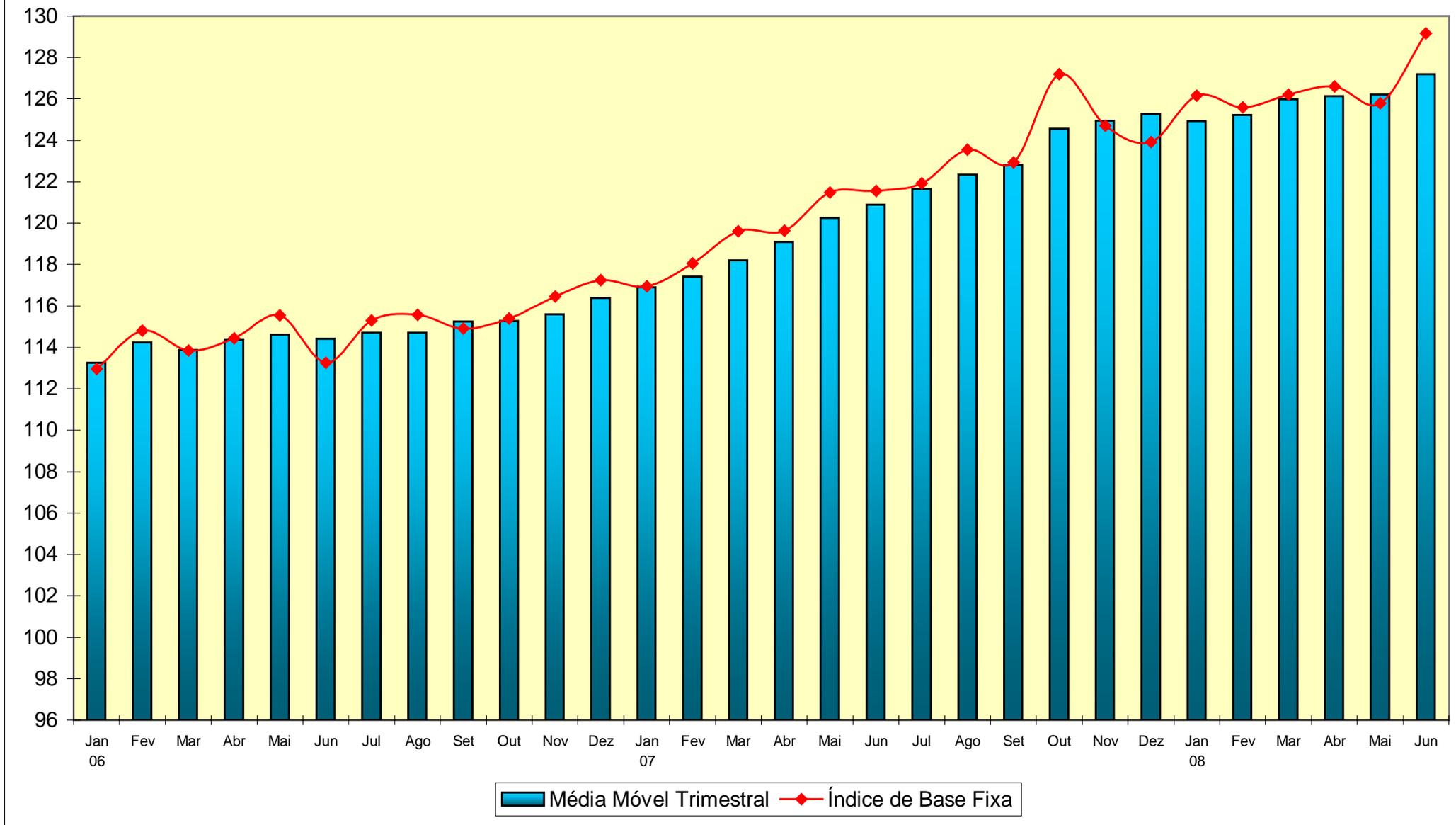
Tabela 4
Índices Mensais de Base Fixa (2002=100)*
Média Móvel Trimestral 2006 - 2008

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	147,80	114,85	150,34	108,85	117,42
	Mar	149,60	116,04	153,19	108,85	118,21
	Abr	149,98	116,93	154,65	109,63	119,10
	Mai	152,69	117,95	156,97	110,16	120,24
	Jun	155,18	118,10	158,36	111,70	120,88
	Jul	157,66	118,52	160,88	111,78	121,65
	Ago	159,43	118,92	163,58	111,96	122,34
	Set	161,78	118,59	165,81	111,24	122,81
	Out	166,07	119,42	168,07	112,10	124,56
	Nov	169,22	119,60	167,31	112,45	124,94
	Dez	171,52	120,79	166,28	112,14	125,27
2008	Jan	172,37	121,57	167,75	112,08	124,93
	Fev	174,54	122,37	171,20	110,87	125,22
	Mar	176,83	122,42	176,11	111,42	125,98
	Abr	179,48	121,79	176,66	110,69	126,13
	Mai	177,16	121,76	175,81	111,76	126,20
	Jun	179,18	123,17	177,88	112,26	127,19

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Série com ajuste sazonal

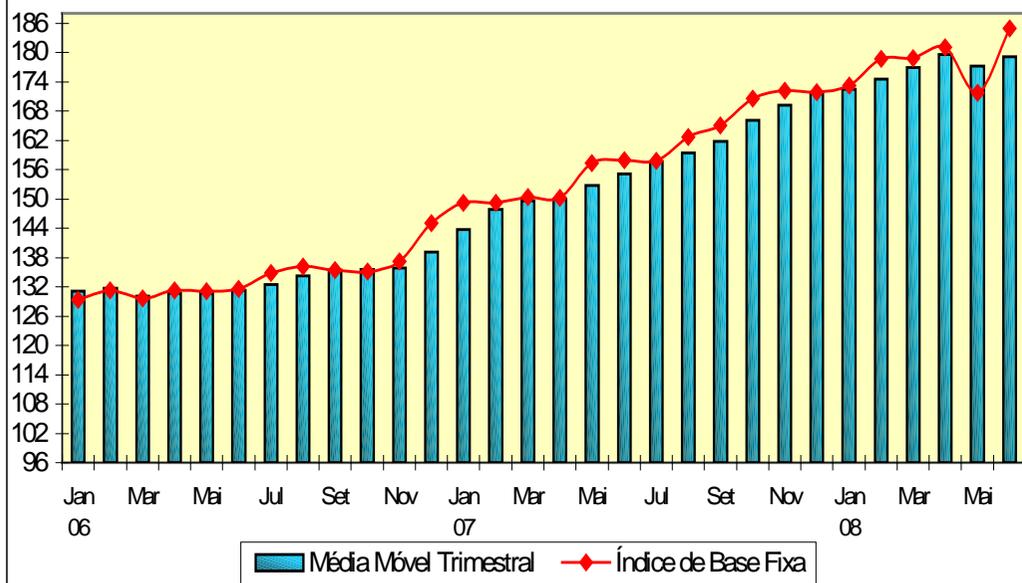
Indústria Geral
Índices de Base Fixa (2002=100)
Série com Ajuste Sazonal



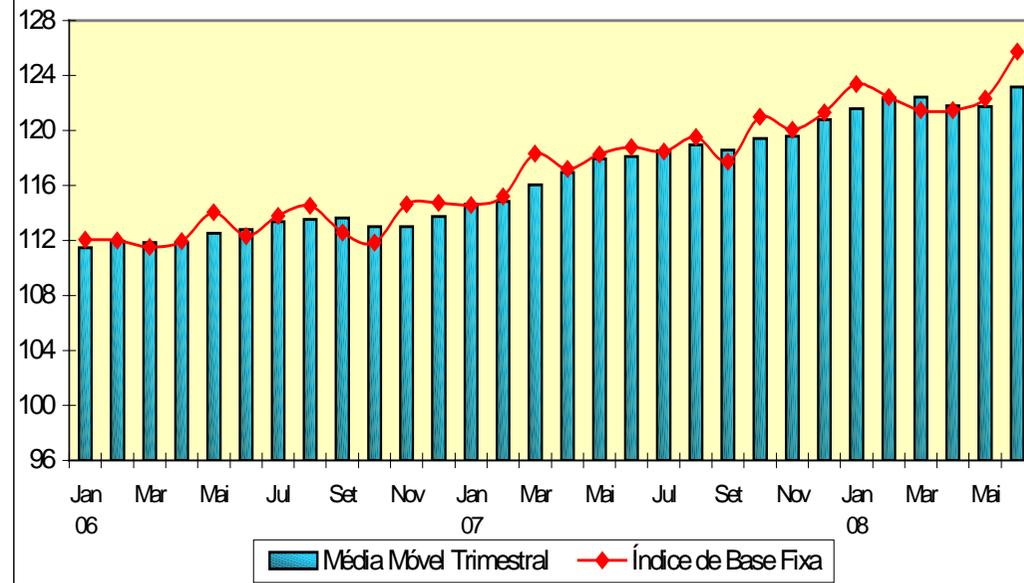
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

* Série com ajuste sazonal

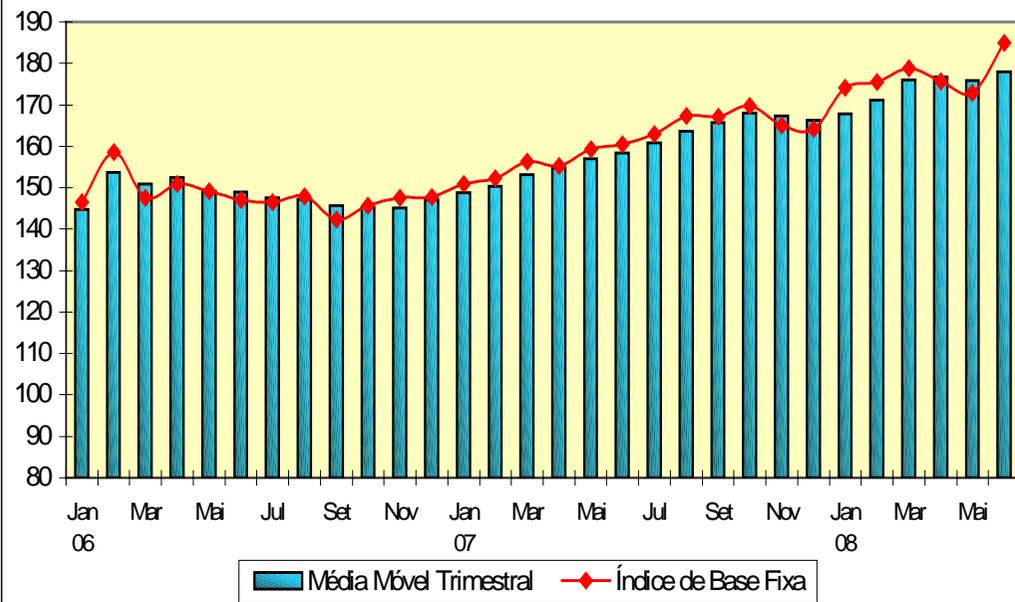
Bens de Capital



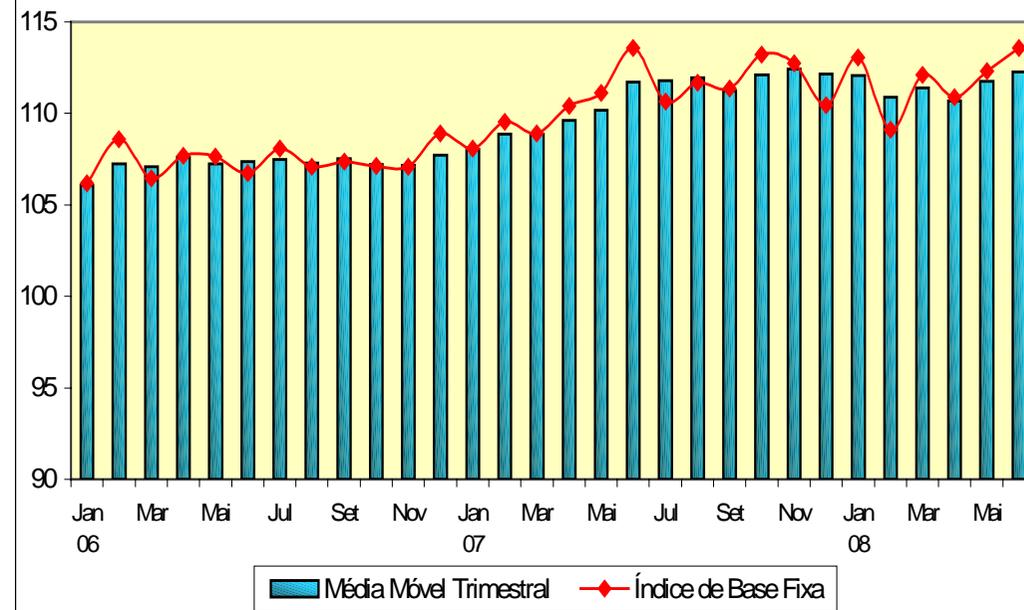
Bens Intermediários



Bens de Consumo Duráveis



Bens de Consumo Semiduráveis e Não-Duráveis



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

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	0,36	Minérios de ferro e seus concentr.(aglomer.ou não, pelotiz.,sinteriz.) Óleos brutos de petróleo
Alimentos	0,27	Tortas, bagaços e outros resíduos da extração do óleo de soja Preparações utiliz.na aliment.animais (rações, supl. vitam.ou semelh.)
Bebidas	0,01	Cervejas e chope Preparações em xarope p/ elaboração de bebidas, p/ fins industriais
Fumo	-0,13	Fumo processado industrialmente, exceto charutos/cigarrilhas/cigarros Cigarros
Têxtil	0,00	Artigos de passamanaria (etiquetas não-bordadas, emblemas) Meias e meias-calças de algodão ou outras fibras têxteis naturais
Vestuário e acessórios	0,08	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino Camisas, 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 prof. Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),masc.-exc.tênis e p/uso prof
Madeira	-0,05	Madeira serrada, aplainada ou polida Folhas p/folheados, laminas e folhas p/compensados (contraplacados)
Celulose, papel e produtos de papel	0,26	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	0,04	Jornais (publicados pelo menos 4 dias por semana) CD's reproduzidos a partir de matrizes de terceiros
Refino de petróleo e álcool	0,15	Óleo diesel e outros óleos combustíveis Álcool etílico não desnat.,c/teor alcoólico em vol.>=80%(anidro/hidr.)
Farmacêutica	0,15	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	-0,06	Dentifrícios (pastas de dentes; creme dental) Xampus para os cabelos
Outros produtos químicos	0,36	Herbicidas para uso na agricultura Tintas e vernizes para construção
Borracha e plástico	0,32	Tubos,canos,mangueiras,de plástico,c/ ou s/ acessórios,excl. flexíveis Peças e acessórios de borracha vulcanizada não endurecida, p/veículos
Minerais não metálicos	0,28	Cimentos Portland, exceto brancos Ladrilho e placa cerâm. p/pavim./revest.,esfalt.(lado>=7cm) (v.manual)
Metalurgia básica	0,44	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono Relaminados de aço (vide manual)
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	0,29	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos Telas metálicas tecidas, de fios de ferro e aço, inclusive revestidas
Máquinas e equipamentos	0,67	Apar.elevadores/transp.,de ação contínua,pneumáticos e outr.,p/mercad. Máquinas para colheita
Máquinas para escritório e eqüips. de informática	-0,11	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	0,22	Transformadores Quadro,painel,etc,equip.c/apar.elétr.de interrup./proteção,qq tensão
Material eletrônico, aparelhos e eqüips. de comunicações	0,22	Telefones celulares Apar.comutação p/telefonía ou telegr. (centrais autom.,roteadores,etc)
Eqüips. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	0,11	Relógios de pulso ou de bolso Controladores lógico programáveis
Veículos automotores	1,78	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	0,57	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	0,06	Bancos de metal para veículos automotores Partes e peças de metal p/assentos e cadeiras de metal,excl.p/veículos
Diversos	-0,01	Bijuterias de metais comuns (brincos,braceletes,pulseiras,colares,etc) Escovas de dentes
Indústria Geral	6,27	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

⁽¹⁾ $C = (I_g - 100) \cdot K$, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, I_g =Indicador da 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)		
	Abr	Mai	Jun	Abr	Mai	Jun	Jan-Abr	Jan-Mai	Jan-Jun	Até Abr	Até Mai	Até Jun
Indústria Geral	124,93	128,63	129,61	109,98	102,50	106,57	107,25	106,21	106,27	106,94	106,71	106,71
Indústrias Extrativas	135,95	148,14	147,50	103,84	107,15	107,62	105,86	106,13	106,39	105,95	106,28	106,21
Indústria de Transformação	124,35	127,61	128,67	110,36	102,23	106,51	107,33	106,21	106,27	107,00	106,73	106,74
Alimentos	97,83	110,91	113,14	107,34	100,35	100,29	103,80	103,00	102,49	102,29	102,18	102,21
Bebidas	110,19	111,82	108,06	96,04	98,88	105,89	99,41	99,31	100,29	102,71	102,01	102,17
Fumo	171,22	159,16	151,76	96,08	78,66	90,94	92,27	88,25	88,78	88,29	85,60	86,01
Têxtil	111,99	109,36	109,01	106,00	94,48	98,43	102,16	100,47	100,12	104,08	103,23	102,63
Vestuário e acessórios	86,85	86,34	88,47	118,20	96,23	105,37	110,49	107,02	106,71	108,89	107,66	106,99
Calçados e artigos de couro	78,70	73,83	68,97	100,47	88,27	89,76	100,09	97,59	96,32	99,49	98,88	98,02
Madeira	91,97	91,10	90,04	98,21	87,62	91,93	97,55	95,43	94,85	98,44	97,35	97,03
Celulose, papel e produtos de papel	125,90	132,48	130,89	106,49	108,97	106,08	105,76	106,41	106,35	102,70	103,53	103,57
Edição, impressão e reprodução de gravações	102,50	112,66	100,10	97,99	106,94	98,69	100,22	101,59	101,12	100,60	101,62	101,63
Refino de petróleo e álcool	99,58	113,99	114,82	99,96	104,89	102,99	101,23	102,03	102,21	103,75	104,20	104,14
Farmacêutica	128,74	136,70	133,31	128,47	107,58	103,59	104,08	104,95	104,67	104,22	104,44	103,87
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	125,23	119,47	120,46	102,72	91,01	92,54	99,57	97,77	96,87	102,07	100,71	99,15
Outros produtos químicos	103,95	109,47	112,34	99,82	100,47	103,96	107,02	105,65	105,36	106,53	106,21	105,69
Borracha e plástico	118,94	120,39	121,94	114,17	104,93	111,35	109,43	108,46	108,95	108,69	108,61	109,12
Minerais não metálicos	117,21	120,32	123,52	108,19	105,34	111,04	107,62	107,14	107,80	106,08	106,18	106,57
Metalurgia básica	124,21	126,03	126,06	109,27	104,66	108,27	108,15	107,42	107,56	106,64	106,42	106,48
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	122,28	120,51	122,64	117,71	106,50	111,34	109,00	108,46	108,96	107,72	107,66	107,68
Máquinas e equipamentos	162,69	156,93	155,20	116,58	101,89	104,74	112,78	110,39	109,41	116,52	114,85	113,51
Máquinas para escritório e eqs. de informática	291,02	262,75	304,49	103,71	90,26	110,49	91,59	91,32	94,45	102,89	101,03	101,60
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	146,72	147,96	152,50	107,00	99,27	110,46	108,21	106,29	106,98	113,58	112,18	112,23
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	134,21	135,44	134,36	111,14	100,22	109,95	108,78	106,86	107,38	105,49	105,91	107,04
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	141,11	131,42	138,56	119,25	99,58	112,22	115,84	112,09	112,11	108,47	108,54	109,42
Veículos automotores	197,04	193,56	202,54	128,08	106,68	119,35	121,69	118,23	118,43	119,68	119,17	119,71
Outros equipamentos de transporte	209,51	201,61	205,23	154,75	124,18	139,48	134,08	131,84	133,14	121,34	122,56	124,48
Mobiliário	118,03	115,36	113,66	111,21	99,24	108,46	105,98	104,51	105,16	105,44	104,92	105,21
Diversos	109,12	102,24	117,22	109,46	92,97	107,48	98,97	97,75	99,38	97,58	97,36	98,11

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)		
	Abr	Mai	Jun	Abr	Mai	Jun	Jan-Abr	Jan-Mai	Jan-Jun	Até Abr	Até Mai	Até Jun
Bens de Capital	181,51	176,24	186,28	127,57	106,17	120,25	119,35	116,37	117,05	120,58	119,23	119,49
1. Bens de capital - excl. 2	167,17	162,80	173,07	119,83	101,88	114,93	113,64	111,04	111,71	118,59	116,75	116,60
2. Equip. transporte industrial	218,75	211,16	220,63	146,37	115,94	132,76	133,67	129,45	130,04	125,50	125,40	126,64
Bens Intermediários	120,46	126,29	127,04	105,96	102,54	105,59	105,99	105,24	105,30	105,43	105,38	105,41
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	173,82	165,51	163,85	111,37	97,05	105,08	96,65	96,74	98,10	100,65	100,25	100,93
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	76,10	112,84	124,92	95,48	94,27	92,64	102,01	99,71	97,93	99,40	99,20	98,70
3. Insumos industrias básicos	173,81	186,60	183,51	101,18	98,13	104,45	105,04	103,35	103,55	105,91	105,10	105,27
4. Insumos industriais elabor.	113,31	116,92	116,86	106,16	103,57	106,37	105,64	105,20	105,40	104,72	104,72	104,76
5. Comb. e lubrificantes básicos	118,64	123,62	120,56	103,68	105,25	102,33	102,48	103,04	102,92	101,22	101,81	101,27
6. Comb. e lubrificantes elabor.	105,11	110,29	108,67	101,99	108,65	107,57	102,81	103,97	104,56	102,85	104,13	104,82
7. Peças e acess. p/ bens de capital	153,91	152,28	156,46	107,62	94,45	102,75	106,06	103,47	103,34	109,91	107,68	106,83
8. Peças e acess./ equip. trans. ind.	161,55	161,16	165,94	117,03	103,38	111,25	114,34	111,92	111,81	114,31	114,03	114,11
Bens de Consumo	120,38	123,47	122,98	109,72	101,24	104,15	105,57	104,63	104,54	105,69	105,41	105,25
Duráveis (1/3)	185,59	179,41	179,99	122,39	105,55	115,20	115,91	113,59	113,87	113,23	113,15	113,74
1. Duráveis - excl. 2/3	161,66	154,65	146,72	108,16	100,54	104,31	106,38	105,12	104,99	105,91	105,96	105,99
2. Veículos automotores p/ passag.	207,88	202,21	210,75	136,02	108,71	122,06	124,27	120,63	120,89	119,54	119,24	120,22
3. Equip. transporte não industrial	206,01	202,67	210,36	128,50	115,33	136,62	121,81	120,42	122,98	120,69	120,83	122,39
Semiduráveis e não duráveis	106,54	111,59	110,88	105,68	99,85	100,81	102,37	101,83	101,65	103,48	103,13	102,75
4. Semiduráveis	89,04	84,67	83,63	108,54	92,49	99,63	106,70	103,50	102,84	106,20	105,29	104,80
5. Não duráveis - excl. 7/8	117,63	121,10	118,66	106,99	101,33	98,18	101,32	101,32	100,76	102,15	102,13	101,39
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	106,63	109,42	107,13	105,40	101,47	104,89	102,34	102,16	102,60	103,00	102,71	102,94
8. Carburantes	97,05	128,64	139,62	98,90	97,98	97,70	101,11	100,27	99,69	106,45	105,45	104,11

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)		
	Abr	Mai	Jun	Abr	Mai	Jun	Jan-Abr	Jan-Mai	Jan-Jun	Até Abr	Até Mai	Até Jun
Extr. de carvão mineral	92,53	106,81	98,23	99,18	115,17	116,26	95,86	99,48	101,93	93,55	96,19	98,08
Extr. de petróleo e gás natural	119,38	124,18	121,87	104,73	106,42	104,19	103,42	104,03	104,06	101,35	102,08	101,79
Extr. de minérios ferrosos	156,99	178,38	180,07	103,17	108,08	110,36	108,84	108,68	108,97	110,84	110,89	110,93
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	170,38	189,07	190,61	99,45	106,37	115,64	102,60	103,41	105,44	104,51	103,57	104,92
Extr. de minerais não-metálicos	113,98	119,77	116,98	108,81	102,57	100,51	104,35	103,96	103,35	104,54	104,10	102,98
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	122,85	125,63	123,81	101,73	93,71	102,91	95,04	94,76	96,06	98,33	97,40	97,94
Abate de aves e prep. de carnes	115,27	115,99	111,80	106,38	104,17	107,30	102,10	102,51	103,27	104,43	103,50	103,34
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	105,38	105,61	118,49	121,09	99,14	115,21	107,29	105,50	107,20	104,57	103,10	102,84
Sucos e concentrados de frutas	18,81	27,22	54,54	79,81	120,11	87,07	98,08	100,44	97,39	105,72	106,11	105,20
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos	117,53	125,62	124,63	111,33	107,40	112,26	103,65	104,56	106,01	102,32	102,56	103,48
Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	112,59	126,79	125,29	97,59	108,89	98,58	102,03	103,49	102,56	99,92	100,79	100,65
Resfr. e prep. do leite e laticínios	102,78	104,23	99,17	110,45	107,18	106,66	104,84	105,29	105,50	99,41	100,60	101,73
Beneficiamento de arroz	136,99	139,41	123,62	128,43	119,52	111,09	108,28	110,69	110,76	102,05	104,36	105,98
Moagem de trigo	90,72	86,02	79,57	89,60	78,75	76,08	93,11	89,98	87,58	92,89	91,52	90,37
Fabr. de café	147,30	162,16	154,21	115,18	107,85	101,52	119,61	116,76	113,76	115,58	114,80	112,58
Alimentos p/ animais	119,45	123,94	119,50	114,16	106,80	103,59	108,74	108,33	107,49	108,35	108,12	107,78
Fabr. e refino de açúcar	29,08	102,16	126,16	94,65	88,72	83,66	124,48	104,58	95,76	100,66	100,87	99,61
Outros prods. alimentícios	111,63	114,37	112,33	108,12	100,31	104,53	103,28	102,65	102,96	103,24	102,89	103,24
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	104,62	104,44	103,85	104,60	94,91	98,39	97,39	96,84	97,11	98,85	98,30	98,07
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	95,08	82,25	90,48	105,05	84,69	96,95	102,52	98,73	98,43	106,08	103,52	102,14
Outros artefs. têxteis	124,20	121,77	119,36	107,45	96,13	98,78	106,30	104,07	103,16	108,47	107,68	106,87

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)		
	Abr	Mai	Jun	Abr	Mai	Jun	Jan-Abr	Jan-Mai	Jan-Jun	Até Abr	Até Mai	Até Jun
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	94,42	97,10	90,17	100,98	99,30	90,58	91,12	92,75	92,38	92,69	92,91	92,12
Calçados	75,76	69,49	65,01	100,35	85,78	89,55	102,33	98,77	97,29	101,12	100,30	99,43
Prods. da madeira	91,48	90,52	89,57	98,42	87,62	91,76	97,97	95,76	95,09	98,78	97,64	97,24
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	103,61	104,84	101,06	93,99	87,49	95,57	89,37	88,98	89,99	91,77	91,51	92,83
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	141,84	161,65	149,86	109,36	119,93	105,90	110,39	112,29	111,19	107,83	109,61	109,58
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	126,29	126,94	127,98	104,78	104,25	105,92	103,89	103,96	104,29	99,82	100,25	100,32
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	104,46	105,73	112,11	105,75	101,57	106,73	102,05	101,95	102,78	100,81	100,99	101,06
Refino de petróleo	101,69	108,44	106,02	99,60	104,87	103,12	100,51	101,40	101,69	102,20	102,70	102,80
Álcool	70,98	189,02	233,65	107,46	104,98	102,17	135,25	116,80	110,42	120,45	120,22	118,17
Prods. químicos inorgânicos	108,83	106,28	106,21	95,83	94,75	96,67	99,45	98,48	98,18	100,22	99,63	99,22
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	91,51	97,98	104,14	112,62	113,10	113,72	108,51	109,47	110,25	103,07	103,57	103,59
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	84,40	96,13	91,37	79,49	85,10	83,44	91,79	90,43	89,28	96,21	94,74	92,98
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	96,08	103,11	101,67	89,09	91,07	92,45	100,35	98,40	97,39	102,04	100,59	99,19
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	117,44	138,46	157,43	118,96	131,14	137,82	154,21	148,90	146,70	140,80	142,82	141,65
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	118,57	118,84	113,32	104,12	96,95	92,28	105,11	103,39	101,45	107,33	106,09	104,02
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	132,85	120,20	128,63	101,33	85,10	92,80	94,12	92,23	92,33	97,04	95,54	94,42
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	130,93	128,69	140,46	121,94	107,52	124,13	118,89	116,50	117,77	115,41	114,58	115,16
Prods. e preparados químicos diversos	112,05	110,70	109,55	101,80	98,73	100,10	101,31	100,79	100,67	100,43	100,66	100,83
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	112,88	114,02	114,54	110,68	101,60	105,61	105,85	104,95	105,07	104,69	104,95	105,49
Artefs. diversos de borracha	163,36	158,35	163,26	126,61	104,37	116,47	123,60	119,13	118,66	122,32	120,69	120,70
Laminados de matl. plástico	94,09	97,93	99,30	110,55	107,82	113,39	106,69	106,93	108,01	104,06	104,73	106,19

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)		
	Abr	Mai	Jun	Abr	Mai	Jun	Jan-Abr	Jan-Mai	Jan-Jun	Até Abr	Até Mai	Até Jun
Embalagens de matl. plástico	92,52	90,60	92,05	106,82	97,84	98,33	104,01	102,71	101,94	103,93	103,60	103,01
Artefs. diversos de matl. plástico	135,49	141,45	142,88	116,83	111,32	121,52	110,49	110,67	112,50	110,75	110,85	111,85
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	143,24	147,51	145,80	103,13	112,20	104,54	108,44	109,20	108,38	110,99	111,87	110,75
Embalagens de vidro	97,89	103,56	92,81	99,77	102,64	91,98	100,58	101,00	99,47	102,10	102,63	101,36
Cimento e clínquer	111,45	118,22	123,21	103,97	105,16	114,56	108,22	107,56	108,76	105,51	105,58	106,40
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	117,86	119,58	132,36	112,19	102,97	122,39	104,49	104,16	107,17	105,51	104,65	105,97
Prods. diversos de minerais não-metálicos	118,51	117,92	119,83	114,07	104,57	109,16	109,03	108,09	108,27	105,87	106,02	106,41
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	132,84	140,21	144,43	107,85	108,08	116,01	113,13	112,06	112,73	112,12	111,10	111,01
Laminados, relaminados e trefilados de aço	118,91	118,23	116,45	112,39	105,92	108,09	108,49	107,96	107,98	106,09	106,21	106,35
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	111,50	107,90	124,63	109,56	108,84	141,75	116,14	114,65	118,79	110,46	110,87	113,98
Metalurgia dos não-ferrosos	126,78	129,42	127,63	105,20	100,86	101,55	103,48	102,93	102,69	103,25	102,92	102,72
Peças fundidas de ferro	138,00	140,94	144,16	112,47	99,50	104,53	109,43	107,21	106,73	108,82	109,06	109,29
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	101,11	99,41	105,78	112,59	99,27	123,34	105,40	104,07	107,09	110,84	108,25	108,52
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	125,12	117,81	118,86	107,15	96,18	88,94	99,43	98,75	96,92	102,69	101,76	99,10
Embalagens metálicas	114,22	112,83	119,16	138,49	131,59	147,58	111,25	115,25	120,30	108,13	110,29	113,67
Prods. diversos de metal	135,75	138,68	136,92	120,00	107,62	113,87	118,48	116,00	115,62	110,92	111,49	112,32
Máqs. e equps. p/ fins indls. e comls.	154,96	153,84	154,26	122,58	105,40	108,07	116,57	114,09	113,01	117,69	116,46	115,64
Tratores, máqs. e equps. agrícolas, incl. peças e acessórios	132,09	121,32	136,39	135,40	122,78	129,31	144,25	139,72	137,81	154,70	151,83	147,86
Máqs. e equps. p/ extr. mineral e p/ constr.	232,13	226,42	228,37	110,26	96,09	103,27	108,39	105,56	105,16	113,95	111,65	110,28
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	159,03	145,43	133,53	118,25	93,79	95,00	108,29	105,10	103,42	108,50	107,09	105,91
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	172,27	156,38	137,06	85,77	92,45	85,90	89,04	89,68	89,11	106,83	103,58	99,98

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)		
	Abr	Mai	Jun	Abr	Mai	Jun	Jan-Abr	Jan-Mai	Jan-Jun	Até Abr	Até Mai	Até Jun
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	161,99	168,54	178,05	108,75	101,73	120,14	111,07	109,02	110,85	120,03	118,02	118,37
Matl. elétrico p/ veículos	125,90	129,74	124,50	103,98	98,47	99,49	102,31	101,47	101,13	106,12	105,22	104,60
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	135,76	129,20	131,39	105,58	95,76	100,74	106,22	104,05	103,49	107,19	106,35	106,14
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	149,37	150,07	142,27	128,75	110,93	113,92	116,73	115,45	115,19	111,24	111,74	112,49
Elerodomésticos da "linha marrom"	99,80	102,21	116,39	75,88	75,81	100,25	89,23	86,09	88,46	92,14	92,00	93,76
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	203,75	198,57	206,95	135,14	109,11	122,22	124,07	120,59	120,88	120,43	120,18	121,05
Caminhões e ônibus, incl. motores	244,67	231,95	250,00	132,60	104,08	121,90	131,99	125,05	124,46	125,97	124,88	125,53
Carrocerias e reboques	161,51	166,22	187,65	126,06	110,30	132,86	119,85	117,63	120,35	117,32	117,01	119,00
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	160,71	164,77	167,03	111,41	103,43	109,39	110,14	108,72	108,83	113,70	113,10	112,69
Constr. de embarcações, incl. reparação	139,35	135,92	140,53	94,24	87,53	92,92	88,84	88,57	89,30	100,70	98,18	96,63
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	131,92	133,70	146,24	165,27	176,69	176,57	152,76	157,36	160,70	136,72	142,14	146,93
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	222,29	209,67	214,51	172,97	128,05	144,34	142,03	138,74	139,72	122,47	124,02	126,35
Outros veículos e equps. de transporte	195,95	195,82	196,29	128,44	116,71	130,99	122,48	121,24	122,81	119,62	120,25	121,45

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

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	116,96	118,06	119,62	119,63	121,48	121,54	121,93	123,56	122,94	127,19	124,71	123,92
Indústrias Extrativas	133,79	133,82	135,60	136,08	134,53	134,88	136,46	137,13	136,06	136,83	137,71	147,73
Indústria de Transformação	116,05	117,40	118,78	118,91	120,72	120,67	121,01	122,78	122,28	126,39	124,00	123,09
Alimentos	106,86	108,41	110,02	107,02	108,39	107,69	105,32	108,57	108,95	108,78	105,97	108,11
Bebidas	122,27	121,18	118,50	126,23	120,76	118,46	118,91	123,45	119,74	123,80	124,61	126,01
Fumo	104,62	104,77	110,75	111,05	111,90	102,56	98,45	100,32	96,16	102,03	104,00	99,47
Têxtil	103,99	106,87	107,37	108,37	110,54	109,34	108,47	108,59	109,13	109,39	109,04	110,22
Vestuário e acessórios	79,65	84,99	81,38	80,96	89,10	85,70	84,20	84,32	83,20	89,26	86,24	85,01
Calçados e artigos de couro	80,21	85,02	83,76	85,57	85,87	87,84	83,79	85,90	86,44	87,14	86,03	79,96
Madeira	95,63	99,96	96,63	96,41	100,86	98,09	100,09	101,50	100,25	97,31	92,94	95,61
Celulose, papel e produtos de papel	121,48	120,77	121,95	121,60	119,60	123,82	123,49	122,51	113,79	123,97	123,74	125,09
Edição, impressão e reprodução de gravações	109,40	107,22	109,35	113,12	108,57	112,03	117,79	112,57	114,10	117,44	110,59	101,77
Refino de petróleo e álcool	98,88	103,38	107,34	105,67	104,42	107,90	105,53	107,19	108,42	108,64	108,28	110,01
Farmacêutica	112,16	113,82	105,89	105,62	112,76	120,86	117,26	115,71	113,52	110,24	117,89	116,78
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,27	122,67	134,11	123,94	127,17	129,06	123,05	125,52	123,17	124,39	124,74	124,08
Outros produtos químicos	110,10	111,45	111,16	114,28	112,63	113,07	116,64	116,14	111,67	117,28	116,68	117,12
Borracha e plástico	105,76	104,88	107,36	108,09	110,89	111,24	112,13	112,48	112,73	117,79	116,94	113,21
Minerais não metálicos	106,91	110,55	111,35	113,12	111,73	112,53	113,42	112,18	111,23	116,43	114,59	114,17
Metalurgia básica	116,98	114,51	115,73	116,55	117,33	118,43	118,26	117,61	117,59	119,61	121,28	121,91
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,79	106,97	106,73	107,25	108,87	111,49	107,60	108,75	109,47	110,21	111,04	110,40
Máquinas e equipamentos	139,03	136,73	142,58	143,45	150,43	149,59	145,05	150,45	150,24	156,46	154,48	153,92
Máquinas para escritório e eqs. de informática	291,94	282,83	298,00	283,81	284,27	264,44	275,12	278,85	278,90	342,71	333,48	292,28
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	142,87	135,02	137,88	140,45	145,19	146,06	145,99	145,71	148,22	157,82	151,84	147,88
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	123,38	129,32	127,76	126,68	128,79	129,95	131,90	137,62	139,75	140,72	141,97	146,14
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	117,44	115,97	115,35	117,03	130,24	118,90	117,02	123,93	120,98	132,08	132,79	127,87
Veículos automotores	152,13	152,58	160,35	158,02	167,60	168,40	172,20	178,02	175,50	190,22	181,09	167,49
Outros equipamentos de transporte	148,13	143,51	147,71	140,41	150,25	148,47	160,60	161,92	158,22	134,54	136,53	136,23
Mobiliário	108,42	112,34	115,36	114,68	111,95	112,46	114,34	117,15	114,86	117,72	112,61	115,09
Diversos	119,41	119,13	116,68	116,92	114,88	114,09	115,18	112,31	113,68	112,16	112,80	110,64

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

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	126,16	125,59	126,20	126,60	125,80	129,17	-	-	-	-	-	-
Indústrias Extrativas	144,59	144,82	140,07	141,76	144,04	144,88	-	-	-	-	-	-
Indústria de Transformação	125,34	124,66	125,62	125,75	124,85	128,12	-	-	-	-	-	-
Alimentos	112,24	110,43	109,31	111,74	110,12	109,41	-	-	-	-	-	-
Bebidas	125,88	120,58	122,46	111,32	121,46	125,04	-	-	-	-	-	-
Fumo	102,30	101,16	100,68	97,33	88,42	93,50	-	-	-	-	-	-
Têxtil	106,74	108,34	110,06	107,98	104,49	108,28	-	-	-	-	-	-
Vestuário e acessórios	87,59	87,16	88,66	88,85	87,51	89,55	-	-	-	-	-	-
Calçados e artigos de couro	82,12	84,28	86,13	80,31	78,53	78,00	-	-	-	-	-	-
Madeira	93,84	98,24	95,33	90,77	89,94	90,84	-	-	-	-	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	126,37	126,65	127,80	128,54	130,66	131,84	-	-	-	-	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	108,17	110,04	112,53	110,41	115,57	110,35	-	-	-	-	-	-
Refino de petróleo e álcool	107,66	109,42	98,41	106,31	109,61	110,18	-	-	-	-	-	-
Farmacêutica	124,10	86,11	115,27	124,78	124,44	122,21	-	-	-	-	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,04	127,29	121,85	127,30	115,55	119,36	-	-	-	-	-	-
Outros produtos químicos	123,11	120,50	117,87	110,57	114,92	117,93	-	-	-	-	-	-
Borracha e plástico	116,84	114,86	116,18	117,05	117,50	122,64	-	-	-	-	-	-
Minerais não metálicos	116,99	116,59	120,08	118,69	118,42	125,25	-	-	-	-	-	-
Metalurgia básica	123,16	123,85	125,34	124,04	124,46	127,27	-	-	-	-	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	112,37	112,79	113,32	118,32	118,13	121,90	-	-	-	-	-	-
Máquinas e equipamentos	152,95	156,82	158,43	161,40	154,31	155,96	-	-	-	-	-	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática	270,38	267,47	254,54	282,58	256,52	292,82	-	-	-	-	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	152,48	150,11	150,93	146,68	148,23	151,89	-	-	-	-	-	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	129,31	145,22	137,98	131,17	134,78	140,92	-	-	-	-	-	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	137,92	129,07	129,44	135,49	130,14	133,71	-	-	-	-	-	-
Veículos automotores	184,65	184,65	188,35	192,99	183,08	200,98	-	-	-	-	-	-
Outros equipamentos de transporte	184,84	188,32	194,55	202,39	194,03	206,23	-	-	-	-	-	-
Mobiliário	118,22	117,13	114,42	116,83	115,34	120,99	-	-	-	-	-	-
Diversos	114,11	113,37	116,45	118,10	110,43	121,60	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso - Brasil
Índice Base Fixa Mensal (Número-índice)
(Base: média de 2002=100)

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal **2007**

Categorias de Uso	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Bens de Capital	149,15	149,22	150,44	150,27	157,36	157,92	157,71	162,66	164,97	170,58	172,10	171,89
Bens Intermediários	114,56	115,23	118,33	117,23	118,29	118,77	118,49	119,51	117,76	121,00	120,03	121,32
Bens de Consumo	115,23	117,30	117,43	118,25	120,17	120,93	120,10	121,58	121,23	123,50	122,66	119,31
Duráveis	150,93	152,32	156,32	155,31	159,28	160,49	162,87	167,38	167,17	169,66	165,10	164,09
Semiduráveis e não Duráveis	108,09	109,54	108,93	110,41	111,14	113,56	110,65	111,69	111,38	113,23	112,73	110,47

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**

Categorias de Uso	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Bens de Capital	173,13	178,60	178,77	181,08	171,65	184,83	-	-	-	-	-	-
Bens Intermediários	123,37	122,41	121,49	121,47	122,32	125,71	-	-	-	-	-	-
Bens de Consumo	123,30	120,59	123,41	122,80	123,16	125,80	-	-	-	-	-	-
Duráveis	174,07	175,45	178,81	175,71	172,91	185,00	-	-	-	-	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	113,05	109,09	112,12	110,88	112,30	113,59	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

